

BUKU PEDOMAN AKADEMIK

2017 - 2018



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA





FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



Dekan Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret: Dr.techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T. (Duduk)

Wakil Dekan I: Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T. (Kesatu dan Kin)

Wakil Dekan II: Ir. Rizon Pamardhi Utomo, M.U.R.P. (Kedua dan Kanan)

Wakil Dekan III: Dr. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T. (Kesatu dan Kanan)

SAMBUTAN DEKAN

Assalaamu'alaikum wr. wb.

Buku pedoman akademik Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret ini memberikan informasi kepada seluruh sivitas akademika dan masyarakat luas tentang Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret.

Buku ini digunakan sebagai panduan bagi setiap orang yang terlibat dalam kegiatan pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret. Semua sivitas akademika diharapkan dapat memiliki pengertian yang sama dalam penyelenggaraan pendidikan, pelaksanaan tugas dan kewajiban sesuai dengan fungsi dan kedudukan masing-masing.

Buku ini merupakan perbaikan dan penyempurnaan dari buku pedoman pada tahun-tahun sebelumnya. Seiring dengan perkembangan Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret, buku pedoman akademik ini akan selalu disempurnakan pada periode yang akan datang. Kritik dan saran untuk penyempurnaan sangat kami harapkan.

Kami berharap buku pedoman akademik ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Semoga Allah SWT selalu meridhoi niat baik dan usaha kita bersama. Amin.

Wassalaamu'alaikum wr. wb.

Surakarta, Agustus 2017
Dekan,

Dr.techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T.
NIP 19671001 199702 1 001

ARTI LAMBANG UNIVERSITAS SEBELAS MARET



Lambang Universitas Sebelas Maret mempunyai arti sebagai berikut:

1. Lambang bentuk bunga dengan putik daun bunga, melambangkan bangsa, maksudnya universitas mendidik putra-putri yang kelak membawa keharuman tanah air.
2. Tiga daun bunga : atas, samping kanan dan samping kiri, mengejawantahkan Tri Dharma Perguruan Tinggi.
3. Satu daun bunga di bawah melambangkan Sila Pancasila.
4. Garis pembentuk empat daun bunga dibuat secara berantai sedemikian rupa, menggambarkan kesatuan seluruh Sivitas Akademika Universitas Sebelas Maret.
5. Dalam bentuk putik bunga digambarkan sebagai wiku, dengan sanggul bersusun.
6. Tulisan melingkar yang mirip aksara Jawa itu adalah candra sangkala (hitungan tahun Jawa) berbunyi : "Mengesti Luhur Ambangun Nagara" , menggambarkan angka tahun Jawa 1908 atau tahun Masehi 1976.

Secara keseluruhan berarti bahwa Universitas Sebelas Maret bercita-cita membangun negara dengan sifat-sifat yang luhur.

Candra sangkala itu seolah-olah praba yang bersinar. Praba dalam sejarah agama dan pewayangan dipakai oleh orang suci, bijaksana dan luhur budi. Pusat lambang itu adalah otak wiku yang digambarkan sebagai nyala api, mengisyaratkan sinar keabadian ilmu pengetahuan.

Ini berarti bahwa Universitas Sebelas Maret ikut berperan menyumbangkan ilmu pengetahuan kepada negara. Warna lambang biru laut menghimbaukan ikrar kesetiaan dan kebaktian kepada negara, bangsa dan ilmu pengetahuan.

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMBUTAN DEKAN	v
ARTI LAMBANG UNIVERSITAS SEBELAS MARET	vi
DAFTAR ISI	vii
1. PENDAHULUAN	1
A. Sejarah Perkembangan	3
B. V i s i.....	4
C. M i s i.....	4
D. Tujuan	4
E. Daftar Nama Pejabat	5
1. Daftar Nama Pejabat Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta.....	5
2. Susunan Anggota Komisi Senat Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta Periode 2015-2019	10
F. Struktur Organisasi Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret Surakarta.....	13
2. PROGRAM STUDI	15
A. Program Studi Teknik Sipil	17
B. Program Studi Arsitektur	51
C. Program Studi Teknik Industri	67
D. Program Studi Teknik Mesin.....	85
E. Program Studi Teknik Kimia.....	107
F. Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota	125
G. Program Studi Teknik Elektro	133
3. LAMPIRAN-LAMPIRAN	143
A. Lampiran 1: Keputusan Rektor UNS Nomor: 504/UN27/HK/2017 tentang Kalender Akademik Universitas Sebelas Maret Surakarta 2017/2018	145
B. Lampiran 2: Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor: 582/UN27/PP/2016 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Program	153
C. Lampiran 3: Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor: 583/UN27/PP/2016 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Diploma	175
D. Lampiran 4: - Daftar Tenaga Kependidikan Fakultas Teknik	194
- Daftar Tenaga Kependidikan Fakultas Teknik Non PNS	197



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

PENDAHULUAN



A. SEJARAH PERKEMBANGAN

Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret berdiri bersamaan dengan Universitas Sebelas Maret tanggal 11 Maret 1976. Program Studi yang ada saat itu adalah Teknik Sipil dengan Dekan Pertama Ir. RPM Kasifudin kemudian berturut-turut Ir. Ismoyo PH, Ir. Sahudi, Ir. Bambang Suseno, Ir. Djoko Kuntjoro, Ir. Supardi, Ir. Sumaryoto, M.T., Ir. Mukahar M.S.C.E., Prof. Dr. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T. Mulai tahun 2015 sampai dengan 2019, Dekan Fakultas Teknik UNS dijabat oleh Dr.techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T.

Dasar hukum pendirian Universitas Sebelas Maret adalah Keppres R.I. nomor 10 tahun 1976. Pada saat itu nama perguruan tinggi ini adalah Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret. Berdasarkan Keppres nomor 55 tahun 1982 nama Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret menjadi Universitas Sebelas Maret.

Sampai dengan tahun akademik 1979/1980 Fakultas Teknik masih menyelenggarakan program pendidikan sarjana muda. Dengan diterbitkannya Peraturan Pemerintah nomor 5/1980 tentang Pokok-Pokok Organisasi Universitas/Institut Negeri dan Kep.Menteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. nomor 0201/O/1995 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sebelas Maret maka mulai tahun 1980/1981 Fakultas Teknik menyelenggarakan program sarjana (S-1) Jurusan Teknik Sipil dan disusul dengan pembukaan Jurusan Arsitektur. Pada tahun akademik 1994/1995 Jurusan Teknik Sipil dan Jurusan Arsitektur menyelenggarakan Program S-1 Non Reguler.

Berdasarkan Keputusan Dirjen Dikti Nomor 53/DIKTI/ Kep/1998 tanggal 23 Pebruari 1998 pada tahun akademik 1998/1999 Fakultas Teknik menyelenggarakan 3 (tiga) jurusan baru yaitu Jurusan Teknik Industri, Teknik Kimia dan Teknik Mesin. Pada tahun akademik 1999/2000, berdasarkan Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 33/DIKTI/Kep/1999 tanggal 17 Pebruari 1999, Fakultas Teknik menyelenggarakan Program Studi Diploma III Teknik Mesin dan Program Studi Diploma III Teknik Sipil, kemudian tahun akademik 2000/2001 menyelenggarakan Program Studi Diploma III Teknik Kimia.

Berdasarkan Surat Keputusan Dirjen Dikti Nomor 36/DIKTI/Kep/2000 tanggal 25 Pebruari 2000 dan pada tahun akademik 2006/2007 membuka Program S-2 Teknik Sipil dan S-1 Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) dengan surat Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi nomor 1185/D/T/2006 tanggal 12 April 2006 tentang Ijin Penyelenggaraan Program-Program Studi Baru pada Universitas Sebelas Maret.

Berdasarkan surat Dirjen Dikti No. 2331/D/T/2009 tanggal 7 Desember 2009 Membuka Program Studi S2 Teknik Mesin, Kemudian berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 419/E/O/2014 Membuka Program Studi Magister Teknik Industri dan Teknik Kimia. Sedangkan berdasarkan keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No. 17/E/O/2014 Tanggal 24 April 2014, pada tahun akademik 2014/2015 Fakultas Teknik membuka Program Studi S1 Teknik Elektro.

Berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor. 56/KPT/I/2016 membuka Program Studi Teknik Sipil Program Doktor, kemudian berdasarkan Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 62/KPT/2016 membuka Program Studi Ilmu Teknik Mesin Program Doktor dan berdasarkan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi RI Nomor 4000/KPT/I/2016 membuka Program Studi Arsitektur Program Magister.

Pada tahun akademik 2016/2017 jumlah mahasiswa terdaftar di Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret sebanyak 2944 mahasiswa terdiri atas Program S1 Reguler 2.184 mahasiswa, program S1 Swadana Transfer 112 mahasiswa dan program Diploma sebanyak 648 mahasiswa.

Sampai dengan periode wisuda Juli 2017 Fakultas Teknik UNS telah meluluskan sebanyak 9.175 sarjana, terdiri dari Teknik Sipil 3.602, Arsitektur 1.883 sarjana, Teknik Industri 644 sarjana, Teknik Mesin 495 sarjana, Teknik Kimia 562 sarjana dan Perencanaan Wilayah dan Kota 202 sarjana. Untuk program S1 Non Reguler meluluskan: Teknik Sipil 948 sarjana, Arsitektur 114 sarjana, Teknik Industri 291, Teknik Mesin 268 sarjana dan Teknik Kimia 161 sarjana.

Sedangkan dari Program Diploma III telah meluluskan sebanyak 3.649 ahli madya yang terdiri dari Teknik Mesin Industri 395 orang, Teknik Mesin Produksi 550 orang, Teknik Mesin Otomotif 449 orang, Teknik Sipil Gedung 639 orang, Teknik Sipil Transportasi 333 orang, Teknik Sipil Infrastruktur Perkotaan 289 orang dan Teknik Kimia 955 orang.



B. VISI

Menjadi lembaga pendidikan tinggi yang unggul di tingkat internasional dalam pengembangan bidang rekayasa berlandaskan nilai-nilai luhur budaya nasional



C. MISI

Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret mempunyai misi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran bidang rekayasa dengan selalu mendorong pengembangan diri dosen dan kemandirian mahasiswa dalam memperoleh pengetahuan, keterampilan, dan sikap.
2. Menyelenggarakan penelitian yang meng-hasilkan penemuan baru di bidang rekayasa.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat di bidang rekayasa yang berorientasi pada pemberdayaan masyarakat.



D. TUJUAN

1. Terciptanya lingkungan pendidikan dan pembelajaran bidang rekayasa yang menghasilkan lulusan handal yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berbudi luhur, cerdas, terampil, mandiri, sehat jasmani, rohani, dan berjiwa sosial. Menghasilkan temuan-temuan penelitian yang bermutu tinggi dalam pembangunan IPTEK untuk menjawab permasalahan yang bertaraf lokal, nasional, dan internasional.
2. Terciptanya wahana pengembangan bidang rekayasa dengan melakukan kegiatan penelitian yang berdaya dan berhasil guna melalui desiminasi agar terjadi transformasi teknologi berkelanjutan.
3. Terciptanya wahana penerapan bidang rekayasa dengan melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk kehidupan yang lebih baik.



E. DAFTAR NAMA PEJABAT, TENAGA KEPENDIDIKAN, DAN SUSUNAN ANGGOTA KOMISI SENAT FAKULTAS TEKNIK UNS

1. DAFTAR NAMA PEJABAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SEBELAS MARET

PIMPINAN FAKULTAS TEKNIK UNS PERIODE 2015 - 2019



DEKAN

Dr. techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T.

NIP 19671001 199702 1 001



WAKIL DEKAN I

Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.

NIP 19750411 199903 1 001



WAKIL DEKAN II

Ir. Rizon Pamardhi Utomo, M.U.R.P.

NIP 19590222 198903 1 001



WAKIL DEKAN III

Dr. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T.

NIP 19700612 199702 1 001

KEPALA PROGRAM STUDI FAKULTAS TEKNIK UNS PERIODE 2015 – 2019



KEPALA PROGRAM STUDI
S1 TEKNIK SIPIL

Wibowo, S.T., DEA
NIP 19681007 199502 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S1 ARSITEKTUR

Amin Sumadyo, S.T., M.T.
NIP 19720811 200012 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S1 TEKNIK INDUSTRI

Dr. Wahyudi Sutopo, S.T. M.Si.
NIP 19770625 200312 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI S1
TEKNIK MESIN

Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T.
NIP 19710615 199802 1 002



KEPALA PROGRAM STUDI
S1 TEKNIK KIMIA

Dr. Margono, S.T., M.T.
NIP 19681107 199702 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S1 PERENCANAAN WILAYAH
DAN KOTA

Ir. Soedwihajono, M.T.
NIP 19620306 199003 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S1 TEKNIK ELEKTRO

IRWAN IFTADI, S.T., M.Eng.
NIP 19700404 199603 1 002



KEPALA PROGRAM STUDI
S2 TEKNIK SIPIL

Dr. Eng. Syafi'i, S.T., M.T.
NIP 19670602 199702 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S2 TEKNIK MESIN

Dr. Triyono, S.T., M.T.
NIP 19740625 199903 1 002



KEPALA PROGRAM STUDI
S2 TEKNIK INDUSTRI

Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T.
NIP 19711104 199903 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S2 TEKNIK KIMIA

Inayati, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 19710829 199903 2 001



KEPALA PROGRAM STUDI
S3 TEKNIK SIPIL

Prof. Stefanus Adi Kristiawan,
S.T., M.Sc., Ph.D.
NIP. 196905011995121001



KEPALA PROGRAM STUDI
S2 TEKNIK INDUSTRI

Agung Tri Wijayanta, S.T.,
M.Eng., Ph.D.
NIP. 197108311997021001



KEPALA PROGRAM STUDI
S2 Arsitektur

Dr. Ir. Hardiyati, M.T.
NIP.195612091986012001



KEPALA PROGRAM STUDI
D3 TEKNIK SIPIL

Widi Hartono, S.T., M.T.
NIP 19730729 199903 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
D3 TEKNIK MESIN

Dr. Budi Santoso, S.T., M.T.
NIP 19701105 200003 1 001



KEPALA PROGRAM STUDI
D3 TEKNIK KIMIA

Mujtahid Kaavessina, S.T., M.T., Ph.D.
NIP 19790924 200312 1 002

PIMPINAN ADMINISTRASI FAKULTAS TEKNIK UNS



KEPALA BAGIAN TATA USAHA

Mulyono, S.T., M.Si.
NIP. 197108281999031007



Kepala Sub Bagian
Perencanaan dan Informasi

Niken Hayati Mufidah, SE
NIP.198103122010122001



Kepala Sub Bagian
Akademik

Winarno, S.I.P.
NIP 196610121986011001



Kepala Sub Bagian
Kemahasiswaan dan Alumni

Okta Triswantara, S.I.P.
NIP 19671026 198702 1 001



Kepala Sub Bagian
Keuangan dan Umum

Dra. Nanik Indiasri
NIP 19630923 199103 2 001

DAFTAR PEJABAT FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SEBELAS MARET

NO.	NAMA NIP	JABATAN	NO. TELEPON/HP	E-MAIL
1.	Dr. techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T. 19671001 199702 1 001	Dekan	081354958461	s_asad@uns.ac.id
2.	Dr. (Eng) Agus Purwanto, S.T., M.T. 19750411 199903 1 001	Wakil Dekan I	081329503661	aguspur@uns.ac.id
3.	Ir. Rizon Pamardhi Utomo, M.U.R.P. 19590222 198903 1 001	Wakil Dekan II	08122941132	pamardhi@uns.ac.id
4.	Dr. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T. 19700612 199702 1 001	Wakil Dekan III	08122783991	ekopujiyanto@ft.uns.ac.id
5.	Wibowo, S.T., DEA 19681007 199502 1 001	Kepala Program Studi S1 Teknik Sipil	(0271) 826816 081329548584	wibowo@uns.ac.id
6.	Amin Sumadyo, S.T., M.T. 19720811 200012 1 001	Kepala Program Studi S1 Arsitektur	081548402726	amiensumadyo@yahoo.com
7.	Dr. Wahyudi Sutopo, S.T., M.Si. 19770625 200312 1 001	Kepala Program Studi S1 Teknik Industri	081548747464	sutopo@uns.ac.id
8.	Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T. 19710615 199802 1 002	Kepala Program Studi S1 Teknik Mesin	08112652366	syamsulhadi@ft.uns.ac.id
9.	Dr. Margono, S.T., M.T. 19681107 199702 1 001	Kepala Program Studi S1 Teknik Kimia	085743430795	margono@ft.uns.ac.id
10.	Ir. Soedwihajono, M.T. 19620306 199003 1 001	Kepala Program Studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota	08122805028	soedwi@uns.ac.id
11.	Irwan Iftadi, S.T., M.Eng 19700404 199603 1 002	Kepala Program Studi S1 Teknik Elektro	085108709500	iftadi@gmail.com
12.	Widi Hartono, S.T., M.T. 19730729 199903 1 001	Kepala Program Studi D3 Teknik Sipil	08122603351	wieds_ts@yahoo.com
13.	Dr. Budi Santoso, S.T., M.T. 19701105 200003 1 001	Kepala Program Studi D3 Teknik Mesin	08122601068	msbudis@yahoo.co.id
14.	Mujtahid Kaavessina, S.T., M.T., Ph.D. 19790924 200312 1 002	Kepala Program Studi D3 Teknik Kimia	085854672032	mkaavessina@staff.uns.ac.id
15.	Dr. (Eng) Ir. Syafi'i, S.T., M.T. 19670602 199702 1 001	Kepala Program Studi S2 Teknik Sipil	081329120988	syafii@uns.ac.id
16.	Dr. Triyono, S.T., M.T. 19740625 199903 1 002	Kepala Program Studi S2 Teknik Mesin	08122628486	tyon_bila@yahoo.co.id
17.	Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T. 19711104 199903 1 001	Kepala Program Studi S2 Teknik Industri	08156191255	cucuk@uns.ac.id
18.	Inayati, S.T., M.T., Ph.D. 19710829 199903 2 001	Kepala Program Studi S2 Teknik Kimia	082138248908	inayati@staff.uns.ac.id
19.	Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D. 19710831 199702 1 001	Kepala Program Studi S3 Teknik Mesin	082134533511	agungtw@gmail.com
20.	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. 19690501 199512 1 001	Kepala Program Studi S3 Teknik Sipil	081548529660	s.a.kristiawan@ft.uns.ac.id

NO.	NAMA NIP	JABATAN	NO. TELEPON/HP	E-MAIL
21.	Mulyono, S.T., M.Si. 19710828 199903 1 007	Kepala Bagian Tata Usaha	08154803335	mulyono1971@gmail.com
22.	Niken Hayati Mufidah, S.E. 19810312 201012 2 001	Kasubbag. Perencanaan dan Informasi	081329228944	nikenhayati.ft@gmail.com
23.	Winarno, S.IP 19661012 198601 1 001	Kasubbag Akademik	081329030803	winarno66@staff.uns.ac.id
24.	Okta Triswantara, S.I.P. 19671026 198702 1 001	Kasubbag. Kemahasiswaan dan Alumni	081329061584	oktatriwantara@yahoo.com
25.	Dra. Nanik Indiasri 19630923 199103 2 001	Kasubbag. Umum dan Keuangan	(0271) 494725 081393868467	

SUSUNAN ANGGOTA KOMISI SENAT FAKULTAS TEKNIK UNS PERIODE 2015 – 2019

KOMISI A (Pengembangan Kebijakan Dasar Bidang Pendidikan, Pengajaran, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat)			
No.	J a b a t a n	N a m a	N I P
1.	Ketua	Prof.Dr. Kuncoro Diharjo, S.T.,M.T.	19710103 199702 1 001
2.	Anggota	Prof. Dr. Muhammad Nizam, S.T., M.T., Ph.D.	19700720 199903 1 001
3.	Anggota	Prof.Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.	19690501 199512 1 001
4.	Anggota	Dr.Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.	19750411 199903 1 001
5.	Anggota	Ir. Soedwihajono, M.T.	19620306 199003 1 001
6.	Anggota	Ir. Sumaryoto., M.T.	19561216 198503 1 003
7.	Anggota	Dr. Wahyudi sutopo, S.T., M.T.	19770625 200312 1 001
8.	Anggota	Dr. Margono, S.T., M.T.	19681107 199702 1 001
9.	Anggota	Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T.	19710615 199802 1 002

KOMISI B (Pengembangan Kebijakan Dasar bidang Organisasi, Administrasi, Keuangan, Kesejahteraan dan Kerjasama)			
No.	J a b a t a n	N a m a	N I P
1.	Ketua	Prof. Dr. Ir. Sobriyah, M.S.	19480422 198503 2 001
2.	Anggota	Prof. Dr.Dwi Aries Himawanto, S.T., M.T.	19740520 200012 1 001
3.	Anggota	Dr.techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T.	19671001 199702 1 001
4.	Anggota	Ir. Rizon Pamardhi Utomo, M.U.R.P.	19590222 198903 1 001
5.	Anggota	Amin Sumadyo, S.T., M.T.	19720811 200012 1 001
6.	Anggota	Ir.Agustinus Sujono, M.T	19511001 198503 1 001

No.	Jabatan	Nama	NIP
7.	Anggota	Dr. Bambang Suhardi, S.T., M.T.	19740520 200012 1 001
8.	Anggota	Mutjahid Kaavessina, S.T., M.T., Ph.D.	19790924 200312 1 002
9.	Anggota	D.Danardono Dwi Prija T, S.T., M.T., Ph.D.	19690514 199903 1 001
10.	Anggota	Ir. Bambang Santoso, M.T.	19590823 198601 1 001

KOMISI C

(Pengembangan Dasar bidang Pembinaan Mahasiswa dan Pemberdayaan Alimni)

No.	Jabatan	Nama	NIP
1.	Ketua	Dr. Ir. Susy Susmartini, M.S.I.E	19530101 198601 2 001
2.	Anggota	Dr Eko Pujianto, S.Si., M.T.	19700612 199702 1 001
3.	Anggota	Ir. Kusumastuti, MURP	19561207 198601 2 001
4.	Anggota	Ir. Agung Kumoro Wahyuwibowo, M.T.	19630802 199103 1 003
5.	Anggota	Retno Wulan Damayanti, S.T., M.T.	19800306 200501 2 002
6.	Anggota	Inayati, S.T., M.T., Ph.D.	19710829 199903 2 001
7.	Anggota	Dr. Budi Santoso, S.T., M.T.	19701105 200003 1 001
8.	Anggota	Wibowo, S.T., DEA.	19681007 199502 1 001

KOMISI D

(Peningkatan Pemberdayaan Guru Besar)

No.	Jabatan	Nama	NIP
1.	Ketua	Prof. Dr. Dwi Aries Himawanto, S.T., M.T.	19740520 200012 1 001
2.	Anggota	Prof.Dr. Kuncoro Diharjo, S.T.,M.T.	19710103 199702 1 001
3.	Anggota	Prof. Dr. Muhammad Nizam, S.T., M.T., Ph.D.	19700720 199903 1 001
4.	Anggota	Prof. Dr. Ir. Sobriyah, M.S.	19480422 198503 2 001
5.	Anggota	Prof.Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc .,(Eng) Ph.D.	19690501 199512 1 001
6.	Anggota	Dr. Ir. Susy Susmartini, M.S.I.E	19530101 198601 2 001

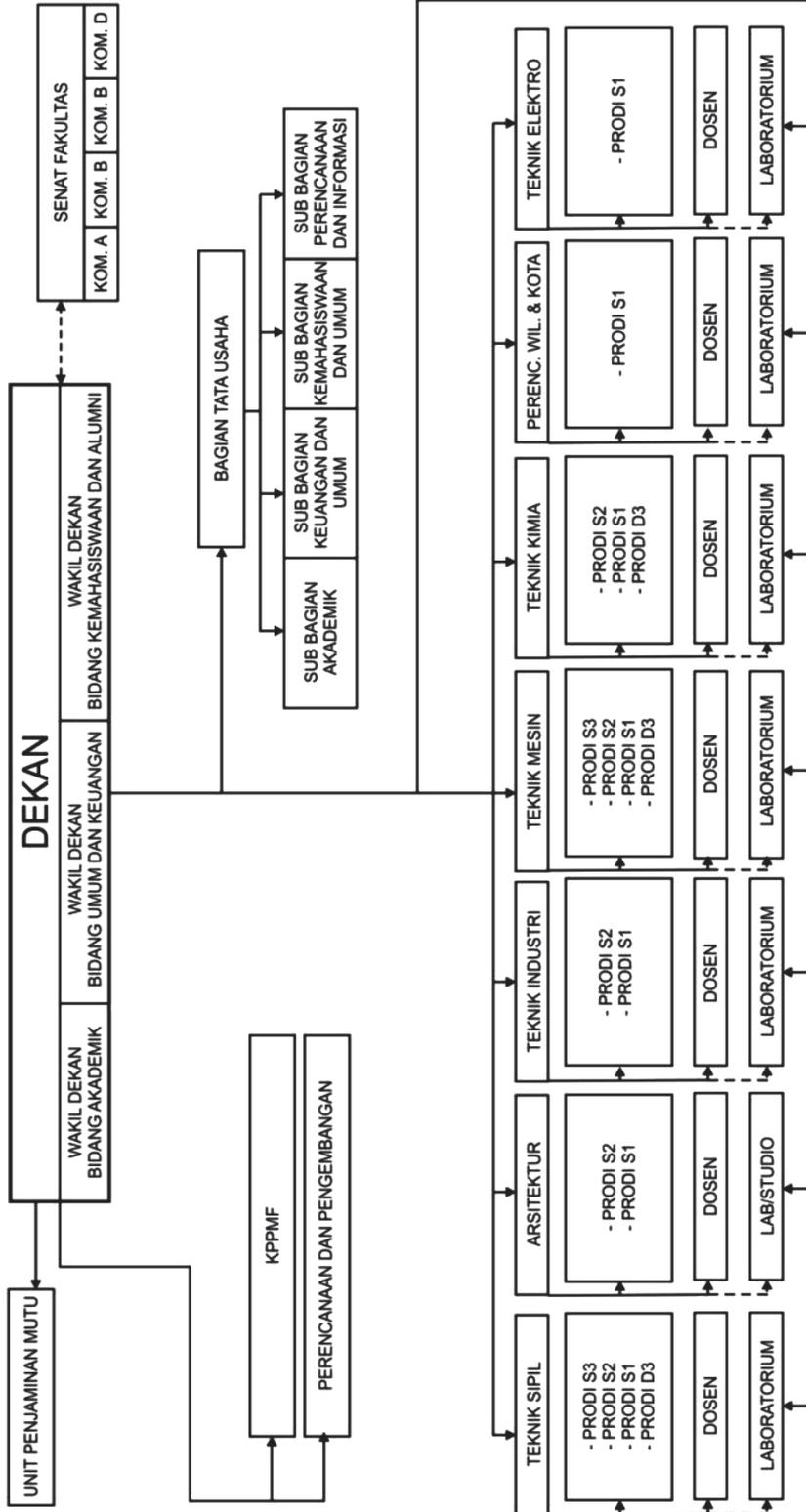
PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

No.	Nama	NIP	JABATAN
1	Dr. Sperisa Distantina, S.t., M.T	19740509 200003 2 002	Koordinator

PENGELOLA KERJASAMA			
No.	N a m a	N I P	Program Studi
1.	Ir. Bambang Santoso, M.T.	19590823 198601 1 001	Teknik Sipil
2.	Dr. Eng. Kusumaningdyah Nurul H. S.T., M.T	19791203 200801 2 011.	Arsitektur
3.	Ir. Winny Astuti M.Sc., Ph.D	19640711 199103 2 001	PWK
4.	Ir. Arif Juwari, M.Sc.	19650315 199702 1 001	Teknik Kimia
5.	Agung Tri Wijayanto S.T., M.Eng., Ph.D.	19710831 199702 1 001	Teknik Mesin
6.	Dr. Bambang Suhardi, S.T., M.T.	19740502 200012 1 001	Teknik Industri
7.	Meiyanto Eko Sulityo, S.T., M..T.	19770513 200912 1 004	Teknik Elektro

PENJAMINAN MUTU			
No.	N a m a	N I P	Jabatan
1	Prof. Dr. Ir. Susy Susmartini, MSIE	19530101 198601 2 001	Ketua
2	Dr. Cahyono Ikhsan, S.T., M.T.	19700907 199702 1 001	Anggota
3	Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T.	19720807 200003 1 002	Anggota

STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS TEKNIK





FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

PROGRAM STUDI

- **TEKNIK SIPIL (S1, S2, S3, D3)**
- **ARSITEKTUR (S1, S2)**
- **TEKNIK INDUSTRI (S1, S2)**
- **TEKNIK MESIN (S1, S2, S3, D3)**
- **TEKNIK KIMIA (S1, S2, D3)**
- **PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA (S1)**
- **TEKNIK ELEKTRO (S1)**



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



**PROGRAM STUDI
TEKNIK SIPIL**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK SIPIL



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126, Telp. (0271) 634524, Fax. (0271) 634524
Website : <http://sipil.ft.uns.ac.id>



DASAR PENDIRIAN

Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik UNS berdiri bersamaan dengan berdirinya Universitas Sebelas Maret, berdasarkan Keputusan Presiden Republik Indonesia No. 10 Tahun 1976 tanggal 11 Maret 1976 tentang Pendirian Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret.



VISI

Program Studi Teknik Sipil pada tahun 2030 menjadi institusi pendidikan tinggi dan riset rekayasa sipil yang berstandar internasional, berlandaskan nilai-nilai luhur budaya bangsa.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran rekayasa sipil, serta mendorong sikap kemandirian mahasiswa dalam memperoleh pengetahuan dan keterampilan.
2. Menciptakan lingkungan akademik yang mendorong kegairahan belajar dan budaya belajar sepanjang hayat untuk pencapaian prestasi *sivitas akademika* setinggi mungkin, pengembangan intelektual dan pengembangan personal.
3. Membentuk lulusan dengan karakter profesional yang kuat agar mudah diserap pasar kerja global dan siap menjadi pemimpin dan pengambil keputusan dengan kemampuan berfikir kritis dan penalaran yang tajam.
4. Menyelenggarakan penelitian yang berorientasi pada publikasi internasional di bidang rekayasa sipil.
5. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat di bidang rekayasa sipil, yang berorientasi pemberdayaan dan kesejahteraan masyarakat.
6. Mengembangkan sistem manajemen mutu yang menunjang penyelenggaraan pendidikan berstandar internasional.



TUJUAN

1. Terselenggaranya pendidikan dan pengajaran rekayasa sipil, serta terbentuknya sikap kemandirian mahasiswa dalam memperoleh pengetahuan dan keterampilan.
2. Terwujudnya lingkungan akademik yang mampu meningkatkan gairah belajar dan budaya belajar sepanjang hayat untuk pencapaian prestasi, pengembangan intelektual dan personal *sivitas akademika* yang tinggi.
3. Terbentuknya lulusan dengan karakter profesional yang kuat dan mudah diserap pasar kerja global serta siap menjadi pemimpin sebagai pengambil keputusan dengan kemampuan berpikir kritis dan penalaran yang tajam.
4. Terselenggaranya penelitian di bidang rekayasa sipil yang berorientasi pada publikasi internasional.
5. Terselenggaranya kegiatan pengabdian pada masyarakat di bidang rekayasa sipil, yang berorientasi pemberdayaan dan kesejahteraan masyarakat.
6. Terselenggaranya sistem manajemen mutu yang menunjang tercapainya pendidikan berstandar internasional.



KURIKULUM

SEMESTER I

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12012	Pendidikan Agama (Islam)	2
	TKS 12022	Pendidikan Agama (Kristen)	
	TKS 12032	Pendidikan Agama (Katolik)	
	TKS 12042	Pendidikan Agama (Hindu)	
	TKS 12052	Pendidikan Agama (Budha)	
	TKS 12062	Pendidikan Agama (lain-lain)	
2	TKS 12123	Kalkulus	3
3	TKS 12442	Pengantar Rekayasa Sipil	2
4	TKS 12183	Fisika dasar	3
5	TKS 12292	Mekanika Fluida	2
6	TKS 12452	Bahasa Inggris	2
7	TKS 12072	Pendidikan Pancasila	2
8	TKS 12204	Gambar Bangunan dan Computer Aided Design (CAD)	4
Jumlah SKS			20

SEMESTER II

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12082	Kewarganegaraan	2
2	TKS 13123	Kalkulus Lanjut dan Aljabar linier	3
3	TKS 12213	Rekayasa Lingkungan dan Penyehatan	3
4	TKS 13292	Hidrolika	2
5	TKS 12192	Kimia Dasar	2
6	TKS 12154	Statika	4
7	TKS 12262	Sistem Transportasi	2
8	TKS 12233	Geologi Rekayasa	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER III

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12272	Sistem Angkutan Masal	2
2	TKS 14123	Persamaan Defrensial	3
3	TKS 12173	Mekanika bahan	3
4	TKS 12342	Pemrograman Komputer	2
5	TKS 12163	Bahan Bangunan dan Properti Material	3
6	TKS 12312	Hidrologi	2
7	TKS 12243	Ilmu Ukur Tanah/ Geomatika	3
8	TKS 12302	Rekayasa Sumber Daya Air	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER IV

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12102	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2
2	TKS 12143	Statistika dan Probabilitas	3
3	TKS 13153	Analisis struktur	3
4	TKS 12274	Mekanika Tanah	4
5	TKS 12133	Metode dan Komputasi Numerik	3
6	TKS 12323	Irigasi dan Bangunan Air	3
7	TKS 12253	Geometri Jalan Raya	3
Jumlah SKS			21

SEMESTER V

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12354	Struktur Beton	4
2	TKS 12332	Drainase	2
3	TKS 12404	Sistem dan Manajemen Konstruksi	4
4	TKS 12393	Perkerasan Jalan Raya	3
5	TKS 14153	Analisis Struktur dengan metode Matriks	3
6	TKS 12284	Rekayasa Pondasi	4
Jumlah SKS			20

SEMESTER VI

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12373	Struktur Baja	3
2	TKS 12383	Struktur Kayu	3
3	TKS 13402	Metode Konstruksi	2
4	TKS 13263	Rekayasa dan Manajemen Lalu-lintas	3
5	TKS 12362	Rekayasa Gempa	2
6	TKS 12112	Kuliah Kerja Nyata	2
7	TKS 12422	Metodologi Penelitian	2
8		Pilihan Bebas ²⁾	3
Jumlah SKS			20

SEMESTER VII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12092	Bahasa Indonesia	2
2	TKS 12432	Kewirausahaan	2
3	TKS 12414	Ekonomi Teknik	2
4	TKS 12461	Anjang Karya	1
5		Pilihan Peminatan ¹⁾	9
6		Topik Khusus/Pilihan Bebas ¹⁾⁻²⁾	3
Jumlah SKS			19

SEMESTER VIII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12472	Kerja Praktek ¹⁾	2
2	TKS 12485	Skripsi / Tugas akhir ¹⁾	5
Jumlah SKS			7
TOTAL SKS			147

1) : dapat direncanakan di semester ganjil atau genap

2) : dapat dipilih dari mata kuliah wajib peminatan KBK lain.

MATA KULIAH PILIHAN**PILIHAN PEMINATAN STRUKTUR**

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12503	Perancangan Struktur Beton Bertulang	3
2	TKS 12513	Perancangan Struktur Beton Prategang	3
3	TKS 12523	Perancangan Struktur Baja	3
4	TKS 12533	Teknologi Beton Lanjut	3
5	TKS 12543	Dinamika Struktur	3
6	TKS 12553	Metode Elemen Hingga	3
7	TKS 12563	Pengantar Perancangan Sistem Struktur Gedung Tinggi	3
8	TKS 12573	Perancangan Struktur Jembatan	3
9	TKS 12583	Topik Khusus Struktur	3

PILIHAN PEMINATAN TRANSPORTASI

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12603	Perencanaan Transportasi	3
2	TKS 12613	Perancangan Lapangan Terbang	3
3	TKS 12623	Perancangan Jalan rel	3
4	TKS 12633	Rekayasa dan Manajemen Lalu Lintas Lanjut	3
5	TKS 12643	Keselamatan Transportasi dan Lingkungan	3
6	TKS 12653	Ekonomi transportasi	3
7	TKS 12663	Sistem Informasi Geografis dalam Perancangan Transportasi	3
8	TKS 12673	Perencanaan Fasilitas Transportasi	3
9	TKS 12683	Topik Khusus Transportasi	3

PILIHAN PEMINATAN KEAIRAN

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12703	Bangunan Tenaga Air	3
2	TKS 12713	Rekayasa Sungai dan Angkutan Sedimen	3
3	TKS 12723	Perancangan Sumberdaya Air dengan Sistem Informasi Geografis	3
4	TKS 12733	Perancangan Infrastruktur Keairan	3
5	TKS 12743	Pengelolaan Limbah	3
6	TKS 12753	Rekayasa Pelabuhan dan Pantai	3
7	TKS 12763	Pemodelan Sumberdaya Air	3
8	TKS 12773	Topik Khusus Rekayasa Keairan	3

PILIHAN PEMINATAN REKAYASA MANAJEMEN KONSTRUKSI

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12803	Perencanaan dan Penjadwalan Konstruksi	3
2	TKS 12813	Proyek	3
3	TKS 12823	Manajemen Resiko	3
4	TKS 12833	Manajemen Infrastruktur	3
5	TKS 12843	Aspek Legal Jasa Konstruksi	3
6	TKS 12853	Estimasi dan Pengendalian Biaya Konstruksi	3
7	TKS 12863	Topik Khusus Manajamen Konstruksi	3

PILIHAN PEMINATAN GEOTEKNIK

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12903	Stabilitas Lereng dan Perbaikan Tanah	3
2	TKS 12913	Perancangan Pondasi Dinamik	3
3	TKS 12923	Investigasi Geoteknik	3
4	TKS 12933	Dinamika Tanah dan Kegempaan	3
5	TKS 12943	Metode Elemen Hingga dalam Geoteknik	3
6	TKS 12953	Topik Khusus Geoteknik	3

PILIHAN PEMINATAN BEBAS

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS 12993	Pemrograman Lanjut	3
2	TKS 1342	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	2

PROGRAM STUDI S-2 TEKNIK SIPIL



VISI

Mewujudkan Program Magister Teknik Sipil UNS yang unggul, berbudaya, dan berdaya saing tinggi, ditingkat nasional maupun internasional, dalam bidang teknik sipil pascakonstruksi.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan pascasarjana bidang teknik sipil yang berbudaya ilmiah sesuai dengan kemutakhiran teknologi dan informasi dalam mendukung pascakonstruksi bangunan sipil.
2. Menyelenggarakan penelitian yang berorientasi pada pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi pascakonstruksi bangunan sipil untuk menjawab permasalahan bangunan sipil baik lokal, nasional, maupun regional.
3. Menyelenggarakan pengabdian pada masyarakat dalam rangka penerapan dan penyebaran ilmu pengetahuan dan teknologi pascakonstruksi bangunan sipil.
4. Mengadakan kerjasama dengan berbagai pihak di tingkat lokal, regional, nasional, maupun internasional di bidang Tridharma perguruan tinggi dengan menciptakan budaya akademik kondusif dan berorientasi pada pengembangan keilmuan dan pemecahan permasalahan bangsa, khususnya yang terkait dengan pascakonstruksi bangunan sipil.



TUJUAN

Tujuan yang ingin dicapai oleh Program Studi Magister Teknik Sipil UNS adalah sebagai berikut

1. Menghasilkan lulusan magister bidang teknik sipil yang berbudaya ilmiah, budi pekerti luhur, sikap keterbukaan, kemandirian, dan keberpihakan kepada kebenaran dalam mewujudkan pembangunan nasional serta memajukan masyarakat dan bangsa sesuai dengan kemutakhiran teknologi dan informasi dalam mendukung pascakonstruksi bangunan sipil.
2. Diperolehnya temuan dari hasil penelitian yang berorientasi pada pengembangan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi pascakonstruksi bangunan sipil untuk menjawab permasalahan bangunan sipil baik lokal, nasional, regional, maupun internasional.
3. Terlaksananya kegiatan yang bermanfaat bagi masyarakat secara luas dalam rangka penerapan dan penyebaran ilmu pengetahuan dan teknologi pascakonstruksi bangunan sipil.

4. Terbentuknya kerjasama dengan berbagai pihak di tingkat lokal, regional, nasional, maupun internasional di bidang Tridharma perguruan tinggi dengan menciptakan budaya akademik kondusif dan berorientasi pada pengembangan keilmuan dan pemecahan permasalahan bangsa.



ORGANISASI PELAKSANA PROGRAM STUDI S2 TEKNIK SIPIL

1. Pelaksana Operasional Program Pendidikan

1.1 Penanggung Jawab

- Pembina I : Dekan Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret
- Pembina II : Direktur Pascasarjana Universitas Sebelas Maret

1.2 Penyelenggara Pendidikan

- Kepala Pengelola Program Studi : Dr. Eng. Ir. Syafi'i, M.T.
- Staf Bidang Akademik : Yanuar Tri Suryanto, S.E.
Agus Susilo

2. Dosen Pengajar

Dosen pengampu yang ada di Magister Pemeliharaan dan Rehabilitasi Infrastruktur (MPRI) Program Pascasarjana UNS disajikan pada tabel berikut.

No.	Nama	Bidang Keahlian
1	Dr. Eng. Ir. Syafi'i, M.T.	Statistik Sistem Transportasi
2	Prof. Dr. Ir. Sobriyah, M.S.	Sumber Daya Air Irigasi dan Bangunan Air
3	Prof. SA. Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D	Material Beton Struktur Jembatan
4	Dr. Ir. Mamok Suprpto, M.Eng.	Sumber Daya Air Sistem Pengambilan Keputusan
5	Ir. Ary Setyawan, M.Sc(Eng)., Ph.D.	Teknologi Perkerasan Bahan Aspal
6	Ir. AP. Rahmadi, MSCE, Ph.D.	Struktur Bangunan Pengalihan resiko kerusakan
7	Kusno Adi Sambowo, S.T., Ph.D.	Struktur Bangunan
8	Dr. Techn. Ir. Sholihin As'ad	Geoteknik Material Beton
9	Dr. Ir. Rr. Rintis Hadiani, M.T.	Sumber Daya Air
10	Budi Yulianto, Ph.D.	Sistem Transportasi

11	Dr. Arif Budiarto	Sistem Transportasi
12	Dr. Niken Silmi Surjandari	Geoteknik
13	Yusep Muslih Purwana, Ph.D.	Geoteknik
14	Dr. Dewi Handayani	Sistem Transportasi
15	Dr. Ir. Bambang Setiawan	Geoteknik
16	Dr. Cahyono Ichsan	Sumber Daya Air
17	Senot Sangadji, Ph.D.	Struktur
18	F. Pungky Pramesthi, Ph.D.	Pavement



KURIKULUM

MINAT UTAMA:

1. Minat Utama Pemeliharaan dan Rehabilitasi Infrastruktur
2. Minat Utama Geoteknik
3. Minat Utama Sumber Daya Air
4. Minat Utama Rekayasa Transportasi
5. Minat Utama Rekayasa Struktur, Mekanik dan Material

1. KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL MINAT UTAMA PEMELIHARAAN DAN REHABILITASI INFRASTRUKTUR

SEMESTER I

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Sistem Pemeliharaan dan Rehabilitasi Gedung	3	Wajib
2	Sistem Pemeliharaan dan Rehabilitasi Jalan dan Jembatan	3	Wajib
3	Sistem Operasi Pemeliharaan Bangunan Air	3	Wajib
4	Kebijakan Pemeliharaan dan Rehabilitasi Infrastruktur	3	Wajib
5	Metode Penelitian	3	Wajib

SEMESTER II

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Durabilitas Material	3	Wajib
2	Management Aset	3	Wajib
3	Pemodelan dan Analisis Struktur	3	Wajib
4	Pemodelan Umur Layan	3	Wajib
5	Aspek Geoteknik dalam Pemeliharaan dan Rehab. Infrastruktur	3	Wajib
6	Seminar dan Ujian Proposal	2	Wajib

SEMESTER III

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Teknik Evaluasi dan Pemeliharaan Bangunan Air	3	Pilihan
2	Rekayasa Rehabilitasi dan Pemeliharaan Jalan dan Jembatan	3	Pilihan
3	Rekayasa Rehabilitasi dan Pemeliharaan Gedung	3	Pilihan
4	Sistem Pengambilan Keputusan	3	Pilihan
5	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi Tesis	2	Wajib
6	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi Tesis	3	Wajib
7	Ujian Tesis	3	Wajib

SEMESTER IV

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Ujian Tesis	3	Wajib

2. KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL MINAT UTAMA GEOTEKNIK**SEMESTER I**

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Penyelidikan Tanah	3	Wajib
2	Mekanika Tanah Lanjut	3	Wajib
3	Rekayasa Pondasi Lanjut	3	Wajib
4	Statistik Dan Probabilistik	3	Wajib
5	Metode Penelitian	3	Wajib

SEMESTER II

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Perbaikan Tanah	3	Wajib
2	Geosintetik	3	Wajib
3	Mekanika Batuan	3	Wajib
4	Aliran Air Tanah	3	Wajib
5	Seminar dan Ujian Proposal	2	Wajib

SEMESTER III

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Komputasi Geoteknik	3	Pilihan
2	Dinamika Tanah	3	Pilihan
3	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi Tesis	2	Wajib
4	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi Tesis	3	Wajib
5	Ujian Tesis	3	Wajib

SEMESTER IV

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Ujian Tesis	3	Wajib

3. KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL MINAT UTAMA SUMBER DAYA AIR**SEMESTER I**

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Matematika Numerik & Statistik	3	Wajib
2	Hidrologi Terapan	3	Wajib
3	SDA Terpadu	3	Wajib
4	Sistem Operasi Pemel Bangunan Air	3	Wajib
5	Metode Penelitian	3	Wajib

SEMESTER II

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Teknik Evaluasi Bangunan Air	3	Wajib
2	Hidrolika Angkutan Sedimen	3	Wajib
3	Bendungan	3	Wajib
4	Rekayasa Sungai dan Infrastruktur	3	Wajib
5	Rekayasa Irigasi dan Bangunan Air	3	Pilihan
6	Seminar dan Ujian Proposal	2	Wajib

SEMESTER III

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Pemodelan Sumber Daya Air Lanjut	3	Pilihan
2	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi Tesis	2	Wajib
3	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi Tesis	3	Wajib
4	Ujian Tesis	3	Wajib

SEMESTER IV

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Ujian Tesis	3	Wajib

4. KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL MINAT UTAMA REKAYASA TRANSPORTASI**SEMESTER I**

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Perencanaan dan Pemodelan Transportasi	3	Wajib
2	Ekonomi Transportasi	3	Wajib
3	Metodologi Penelitian	3	Wajib
4	Rekayasa Lalu Lintas Lanjut	3	Wajib
5	Manajemen Prasarana Transportasi	3	Wajib

SEMESTER II

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Perancangan Perkerasan Lanjut	3	Wajib
2	Dampak Lingkungan Dan Keselamatan Transportasi	3	Wajib
3	Perencanaan Dan Pengoperasian Angkutan Umum	3	Wajib
4	Pemodelan Transportasi Lanjut	3	Wajib
5	Transportasi Barang	3	Pilihan
6	Seminar dan Ujian Proposal	2	Wajib

SEMESTER III

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Intelligent Transportation System	3	Pilihan
2	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi Tesis	2	Wajib
3	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi Tesis	3	Wajib
4	Ujian Tesis	3	Wajib

SEMESTER IV

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Ujian Tesis	3	Wajib

5. KURIKULUM PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL MINAT UTAMA REKAYASA STRUKTUR, MEKANIK DAN MATERIAL

SEMESTER I

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Probabilitas & Reliabilitas Struktur	3	Wajib
2	Mekanika Bahan Lanjut	3	Wajib
3	Metode Penelitian	3	Wajib
4	Analisis Struktur Lanjut	3	Wajib
5	Dinamika Struktur Lanjut	3	Wajib

SEMESTER II

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Metode Elemen Hingga	3	Wajib
2	Rekayasa Kegempaan	3	Wajib
3	Prinsip-Prinsip Perilaku Struktur Beton	3	Wajib
4	Durabilitas Material dan Struktur Beton	3	Wajib
5	MK Pilihan 1	3	Wajib
6	Seminar dan Ujian Proposal	2	Wajib

SEMESTER III

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	MK Pilihan 2	3	Pilihan
2	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi Tesis	2	Wajib
3	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi Tesis	3	Wajib
4	Ujian Tesis	3	Wajib

SEMESTER IV

No.	MATA KULIAH	SKS	KET.
1	Ujian Tesis	3	Wajib

PROGRAM STUDI S-3 TEKNIK SIPIL

Program Studi (Prodi) S3 Teknik Sipil diselenggarakan dengan mengacu pada Surat Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi No. 56/KPT/I/2016 tertanggal 26 Januari 2016 tentang Pembukaan Program Studi pada Universitas Sebelas Maret di Surakarta. Atas dasar SK tersebut, Prodi S3 Teknik Sipil mulai menerima mahasiswa baru pada Semester Agustus 2016-Februari 2017 sebagai mahasiswa angkatan pertama.



VISI

Menjadi pusat pengembangan dan inovasi ilmu teknik sipil berbasis keunggulan sumber daya lokal dalam menunjang infrastruktur yang berkelanjutan.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan akademik jenjang doktor yang menghasilkan lulusan dengan kemampuan mengembangkan pengetahuan dan teknologi baru di bidang keilmuan dan praktek rekayasa infrastruktur sipil yang berkelanjutan melalui riset dengan pendekatan terkini, inter, multi serta transdisipliner.
2. Mengembangkan riset dibidang ilmu teknik sipil dengan memanfaatkan keunggulan sumber daya lokal dalam rangka ikut menunjang terwujudnya infrastruktur yang berkelanjutan.



ORGANISASI PELAKSANA PROGRAM STUDI S3 TEKNIK SIPIL

1. Pelaksana Operasional Program Pendidikan

1.1 Penanggung Jawab

- Pembina I : Dekan Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret
- Pembina II : Direktur Pacasarjana Universitas Sebelas Maret

1.2 Penyelenggara Pendidikan

- Kepala Pengelola Program Studi : Prof. SA. Kristiawan, M.Sc., Ph.D.
- Staf Bidang Akademik : Yanuar Tri Suryanto, S.E.

2. Dosen Pengajar

Dosen pengampu pada Program Doktor Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret adalah:

2.1 Bidang Material dan Struktur :

- Prof. SA. Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D
- Dr. Techn. Ir. Sholihin As'ad
- Ir. AP. Rahmadi, MSCE, Ph.D.
- Dr. Senot Sangadji, S.T., M.T.
- Dr. Endah Safitri, S.T., M.T.

2.2 Bidang Geoteknik :

- Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T.
- Yusep Muslih Purwana, S.T., M.T., Ph.D.
- Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T.

2.3 Bidang Hidroteknik

- Prof. Dr. Ir. Sobriyah, M.S.
- Dr. Ir. Mamok Suprpto, M.Eng
- Dr. Ir. Rr. Rintis Hadiani, M.T.
- Dr. Cahyono Ichsan

2.4 Bidang Transportasi

- Dr. Eng. Ir. Syafi'i, M.T.
- Ir. Ary Setyawan, M.Sc(Eng)., Ph.D.
- Budi Yulianto, S.T., M.T., Ph.D.
- Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T.
- Dr. F. Pungky Pramesthi, S.T., M.T.



KURIKULUM

Total beban studi yang harus ditempuh mahasiswa S3 Teknik Sipil setara dengan 43 SKS; yang terdiri dari mata kuliah wajib umum (WU), mata kuliah wajib prodi (WP), mata kuliah keahlian (MK) serta pelaksanaan riset beserta laporan dan publikasinya. Total beban studi tersebut terdistribusi dalam 6 semester (Tabel 1). Mata kuliah wajib umum merupakan mata kuliah yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa S3 di Universitas Sebelas Maret. Mata kuliah wajib prodi merupakan mata kuliah wajib yang dikembangkan Prodi S3 Teknik Sipil yang wajib ditempuh oleh setiap mahasiswa pada Prodi S3 Teknik Sipil. Mata kuliah keahlian merupakan mata kuliah yang dikembangkan Prodi S3 Teknik Sipil agar mahasiswa memenuhi kompetensi (baik dari segi pengetahuan teoritis maupun ketrampilan khusus) yang diperlukan dalam mendukung pelaksanaan riset disertasinya.

Pelaksanaan riset disertasi dituangkan dalam beberapa tahapan seperti disajikan pada Tabel

Tabel 1. Kurikulum Prodi S3 Teknik Sipil

SEMESTER 1			
NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS17101	Metodologi Penelitian dan Kaidah Keilmuan (WU)	3
2	TKS17102	Sustainability dalam rekayasa Sipil (WP)	3
3	TKS17103	Matakuliah Keahlian (MK)	2
TOTAL SKS			8
SEMESTER 2			
NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TKS17204	Studi Mandiri 1 (MK)	2
2	PSD901	Ujian kualifikasi	3
3	PSD902	Seminar dan Ujian Proposal	3
TOTAL SKS			8

SEMESTER 3			
NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	PSD903	Seminar kemajuan riset dan naskah publikasi 1	4
2	TKS18105	Studi mandiri 2 (MK)	2
TOTAL SKS			6
SEMESTER 4			
NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	PSD904	Seminar kemajuan riset dan naskah publikasi 2	6
TOTAL SKS			6
SEMESTER 5			
NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	PSD905	Ujian Kelayakan disertasi dan karya publikasi	6
TOTAL SKS			6
SEMESTER 6			
NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	PSD906	Ujian tertutup	5
2	PSD907	Ujian terbuka	4
TOTAL SKS			9

Tabel 2. Tahapan Pelaksanaan Riset Disertasi

NO	TAHAPAN	DEFINISI
1	Ujian Kualifikasi	Ujian Kualifikasi adalah tahapan penilaian/ kualifikasi peserta program Doktor melalui evaluasi oleh tim komisi disertasi terhadap rencana proposal disertasi
2	Ujian Seminar Proposal Disertasi	Ujian Seminar Proposal Disertasi adalah pertemuan ilmiah yang diselenggarakan oleh Prodi dalam rangka membantu peserta program Doktor menyempurnakan proposal disertasinya sebelum maju ke ujian komprehensif
3	Ujian Proposal/ Komprehensif	Ujian Proposal/Komprehensif adalah forum yang dibuat oleh Prodi dalam menilai kelayakan proposal disertasi dari aspek substansi (objek, metode) dan kapasitas peserta Program Doktor untuk menyelesaikan studinya
4	Ujian Seminar Hasil Penelitian Disertasi	Ujian Seminar Hasil Penelitian Disertasi adalah seminar internal Prodi yang diselenggarakan dalam rangka membantu peserta Program Doktor menyempurnakan naskah disertasinya melalui forum pertemuan ilmiah
5	Ujian Kelayakan Naskah Disertasi	Ujian Kelayakan Naskah Disertasi adalah tahapan penilaian naskah disertasi oleh tim penilai kelayakan yang ditugasi oleh Direktur Pascasarjana untuk memberikan pendapatnya terkait kelayakan substansi dan penulisan disertasi untuk maju ke ujian disertasi

NO	TAHAPAN	DEFINISI
6	Ujian Tertutup Disertasi	Ujian Tertutup Disertasi adalah tahapan akhir penyelesaian disertasi dalam bentuk pertanggungjawaban peserta Program Doktor dalam mempertahankan disertasi secara substantif
7	Ujian Terbuka Promosi Doktor	Ujian Terbuka Promosi Doktor adalah salah satu bentuk promosi calon doktor melalui forum sidang terbuka di PPs UNS. Kegiatan ini bersifat wajib bagi calon doktor setelah memenuhi persyaratan tertentu



PROSES BELAJAR MENGAJAR (PBM)

Proses belajar mengajar untuk seluruh mata kuliah yang tercantum pada Semester 1 dilaksanakan melalui sistem perkuliahan dalam kelas. Pelaksanaan perkuliahan mata kuliah wajib umum (WU) dan wajib prodi (WP) diselenggarakan dalam 1 (satu) kelas bagi seluruh mahasiswa yang mengambil mata kuliah ini. Sementara itu, jumlah kelas yang diselenggarakan untuk pelaksanaan proses belajar mengajar mata kuliah keahlian (MK) pada semester 1 akan disesuaikan dengan jumlah peminatan topik disertasi yang dipilih oleh mahasiswa. Peminatan topik disertasi dibagi dalam peminatan keahlian bidang material, struktur, transportasi, geoteknik, keairan, dan manajemen konstruksi.

Mulai semester 2, pelaksanaan proses belajar mengajar pada mata kuliah keahlian (MK) Studi Mandiri 1 dilaksanakan melalui sistem pembimbingan oleh calon promotor untuk mendorong mahasiswa menggali, memperdalam, dan menguasai topik khusus secara mandiri. Topik khusus yang dipelajari dalam Studi Mandiri 1 ini dipilih dengan arahan calon promotor agar mahasiswa memiliki kompetensi (baik dari aspek teoritis maupun ketrampilan khusus) yang menunjang dan mematangkan penyusunan rencana riset disertasinya. Sementara itu, mata kuliah keahlian (MK) Studi Mandiri 2, pada dasarnya dilaksanakan seperti pada Studi Mandiri 1 melalui sistem pembimbingan oleh promotor. Topik khusus yang dipelajari dalam Studi Mandiri 2 dipilih dengan arahan promotor agar mahasiswa memiliki kompetensi (baik dari aspek teoritis maupun ketrampilan khusus) yang menunjang pelaksanaan, analisis dan publikasi hasil riset disertasinya.

Pelaksanaan proses pembelajaran yang terkait dengan pelaksanaan riset (Ujian Kualifikasi, Seminar dan Ujian Proposal, Seminar Kemajuan Riset dan naskah publikasi 1, Seminar Kemajuan Riset dan naskah publikasi 2, Ujian Kelayakan Disertasi dan Naskah Publikasi, Ujian Tertutup serta Ujian Terbuka) diselenggarakan melalui proses pembimbingan dengan Promotor dan Co-Promotor serta dengan koordinasi Kaprodi. Tabel 3 memperlihatkan personil yang terlibat dalam pelaksanaan tahapan riset disertasi.

Tabel 3. Personil yang terlibat dalam pelaksanaan tahapan riset disertasi

No	TAHAPAN	PERSONIL
1	Ujian Kualifikasi	1. Ketua : Kaprodi/yang ditunjuk 2. Penguji : 2 orang pakar
2	Ujian Seminar Proposal Disertasi	1. Ketua : Kaprodi/yang ditunjuk 2. Penguji : 3 orang tim Promotor
3	Ujian Proposal/Komprehensif	1. Ketua : Kaprodi/yang ditunjuk 2. Penguji : 3 orang tim Promotor 1 pakar dari dalam UNS
4	Ujian Seminar Hasil Penelitian Disertasi	1. Ketua : Kaprodi/yang ditunjuk 2. Penguji : 3 orang tim Promotor 1 pakar dari dalam UNS
5	Ujian Kelayakan Naskah Disertasi	1. Ketua : Kaprodi/yang ditunjuk 2. Penguji : 3 orang tim Promotor 1 pakar dari dalam UNS 1 pakar dari luar UNS
6	Ujian Tertutup Disertasi	1. Ketua : Direktur PPs/yang ditunjuk atau Dekan/yang ditunjuk 2. Sekretaris : Kaprodi 3. Penguji : a. Promotor b. Ko Promotor 1 c. Ko Promotor 2 d. Penguji dari dalam UNS e. Penguji dari luar UNS
7	Ujian Terbuka Promosi Doktor	1. Ketua : Rektor/yang ditunjuk 2. Sekretaris : Direktur PPs/yang ditunjuk 3. Anggota : a. Dekan/WD1 b. Promotor c. Ko Promotor 1 d. Ko Promotor 2 e. Kaprodi f. Penguji dari dalam UNS g. Penguji dari luar UNS



KRITERIA LULUSAN

Mahasiswa dinyatakan lulus bila telah memenuhi capaian pembelajaran sebagai berikut:

1. Telah menempuh seluruh mata kuliah yang tercantum dalam kurikulum dengan IPK minimal 3
2. Menghasilkan karya publikasi berupa:
 - a. 1 (satu) jurnal internasional bereputasi (terindeks Scopus atau Thomson Reuters; masuk minimal Q3 dalam ScimagoJR) dengan status artikel published
 - b. 1 (satu) artikel yang telah dipresentasikan dalam forum seminar internasional dan artikel tersebut dipublikasi dalam prosiding yang terindeks Scopus.

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK SIPIL



VISI

Tahun 2020 Program Studi Diploma Teknik Sipil menjadi pusat pengembangan SDM yang memiliki kemampuan akademik dan keahlian profesional yang lebih maju dalam menerapkan, menyeimbangkan, dan memperkaya khasanah ilmu pengetahuan Teknik Sipil, serta menyebarkan dan mengupayakan penggunaannya untuk meningkatkan taraf kehidupan masyarakat yang dijabarkan dalam misi Program Diploma Teknik .



MISI

Program Studi DIII Teknik Sipil Fakultas Teknik UNS berkehendak:

1. Mengajarkan ilmu pengetahuan dan teknologi rekayasa sipil dengan standar terkini
2. Memberikan bekal kepada lulusan yang menguasai kemampuan dalam bidang kerja teknik sipil yang bersifat rutin
3. Memberikan bekal kepada lulusan dapat mandiri dalam pelaksanaan maupun tanggung jawab pekerjaannya
4. Memberikan bekal kepada lulusannya untuk mampu melaksanakan pengawasan dan bimbingan atas dasar keterampilan manajerial yang dimilikinya.



KURIKULUM D3 TEKNIK SIPIL BANGUNAN GEDUNG

SEMESTER 1

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098510112	Pendidikan Agama	2	2	0	0
2	D098510212	Bahasa Inggris	2	1	1	0
3	D098520112	Matematika Terapan	2	1	1	0
4	D098520212	Fisika Terapan	2	P	1	0
5	D098530112	Mekanika Rekayasa I	2	1	1	0
6	D098520312	Menggambar Teknik	2	T	1	0
7	D098530212	Konsep Teknologi dan Rekayasa Lingkungan	2	P	1	0
8	D098520412	Komputer Dasar	2	P	0	0
9	D098530312	Bahan Bangunan	2	2	0	0
10	D098510512	Pendidikan Pancasila	2	2	0	0
11	D098530412	Mekanika Fluida dan Jaringan Perpipaan	2	1	1	0
TOTAL			22	13	9	0

SEMESTER 2

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098510622	Pendidikan Kewarganegaraan	2		2	0	0
2	D098520522	Statistik	2		1	1	0
3	D098530522	Mekanika Rekayasa II	2		1	1	0
4	D098541523	Rekayasa Beton	3	P	1	0	2
5	D098530622	Mekanika Tanah	2		1	1	0
6	D098530722	Laboratorium Uji Bahan I	2	P	0	2	0
7	D098530822	Dasar-dasar Bangunan	2		2	0	0
8	D098530922	Computer Aided Desain (CAD) I	2	P	0	2	0
9	D098531022	Utilitas Bangunan I	2		1	1	0
10	D098531122	Manajemen Konstruksi I	2		2	0	0
TOTAL			21		10	9	2

SEMESTER 3

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098531232	Mekanika Rekayasa III	2		1	1	0
2	D098531332	Laboratorium Uji Bahan II	2	P	0	2	0
3	D098531432	Utilitas Bangunan II	2		1	1	0
4	D098531532	Manajemen Konstruksi II	2	T	1	1	0
5	D098540132	Computer Aided Desain (CAD) II	2	P	0	2	0
6	D098531632	Struktur Beton Dasar	2		1	1	0
7	D098531832	Ilmu Ukur Tanah	2	P	1	1	0
8	D098540232	Struktur Kayu	2	T	1	1	0
9	D098531932	Pengetahuan Gempa	2	P	0	2	0
TOTAL			18		6	12	0

SEMESTER 4

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098540342	Analisis Struktur Metode Matriks	2	T	1	1	0
2	D098540442	Struktur Beton Gedung	2	T	1	1	0
3	D098532042	Laboratorium Uji Tanah	2		1	1	0
4	D098540542	Struktur Baja Gedung	2	T	1	1	0
5	D098540642	Rekayasa Pondasi	2		1	1	0
6	D098540742	Laboratorium Konstruksi Dasar I	3	P	0	0	3
7	D098532142	Hidrolika Saluran Terbuka	2	P	1	1	0
8	D098540842	Teknik Pelaksanaan Proyek	2		1	1	0
9	D098540942	Rekayasa Perkerasan Jalan	2		1	1	0
10	D098541042	Estimasi Biaya	2	T	1	1	0
TOTAL			21		9	9	3

SEMESTER 5

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098541152	Analisis Struktur dengan Komputer/SAP	2	P	0	2	0
2	D098541252	Teknologi Konstruksi	2		1	1	0
3	D098550152	Kewirausahaan	2		1	1	0
4	D098550252	Etika Profesi dan Bisnis	2		2	0	0
5	D098550352	Ekonomi Rekayasa Gedung	2		2	0	0
6	D098541352	Laboratorium Konstruksi Dasar II	3	P	0	0	3
7	D098541452	Pemindahan Tanah Mekanik	2		1	1	0
8	D0985410452	Bahasa Indonesia/Tata Tulis Laporan	2		2	0	0
TOTAL			17		9	5	3

SEMESTER 6

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098541661	Anjang Karya	1	L	0	0	1
2	D098550462	Aspek Hukum dalam Industri Konstruksi	2		2	0	0
3	D098550562	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	2		1	1	0
4	D098541762	Kerja Praktek	2	L	0	0	2
5	D098541864	Tugas Akhir	4		0	4	0
TOTAL			11		3	5	3

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
TOTAL			110		50	49	11



KURIKULUM D3 TEKNIK SIPIL TRANSPORTASI

SEMESTER 1

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098210112	Pendidikan Agama	2	2	0	0
2	D098210212	Bahasa Inggris	2	1	1	0
3	D098210512	Pendidikan Pancasila	2	2	0	0
4	D098220112	Matematika Terapan	2	1	1	0
5	D098220212	Fisika Terapan	2	P 1	1	0
6	D098230112	Mekanika Rekayasa I	2	1	1	0
7	D098220512	Menggambar Teknik	2	T 1	1	0
8	D098230212	Konsep Teknologi dan Rekayasa Lingkungan	2	P 1	1	0
9	D098220312	Komputer Dasar	2	P 0	2	0
10	D098230312	Sistem Transportasi	2	2	0	0
TOTAL			20	12	8	0

SEMESTER 2

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098220422	Statistik	2	1	1	0
2	D098210622	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0
3	D098230422	Mekanika Rekayasa II	2	1	1	0
4	D098230522	Ilmu Ukur Tanah	2	P 1	0	2
5	D098230622	Mekanika Tanah	2	1	1	0
6	D098230722	Bahan Bangunan	2	2	0	0
7	D098250122	Kewirausahaan	2	1	1	0
8	D098230822	Computer Aided Desain (CAD) I	2	P 0	2	0
9	D098240122	Rekayasa Beton	2	P 1	1	0
10	D098230922	Mekanika Fluida dan Jaringan Perpipaan	2	P 1	1	0
TOTAL			20	11	8	2

SEMESTER 3

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098231032	Mekanika Rekayasa III	2	1	1	0
2	D098231132	Metode Survei	2	2	0	0
3	D098231232	Struktur Beton Dasar	2	1	1	0
4	D098231332	Struktur Baja Dasar	2	1	1	0
5	D098210432	Bahasa Indonesia/TTL	2	2	0	0
6	D098240232	Jalan Rel dan Angkutan Massal	2	2	0	0
7	D098231432	Laboratorium Uji Bahan	2	P 0	2	0
8	D098240332	Computer Aided Desain (CAD) II	2	P 0	2	0

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
9	D098231532	Bahan Perkerasan Jalan I	2	P	1	1	0
10	D098231632	Perencanaan Geometri	2	T	1	1	0
TOTAL			20		11	9	0

SEMESTER 4

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098231742	Teknik Lalu Lintas	2		2	0	0
2	D098231842	Laboratorium Uji Tanah	2	P	0	2	0
3	D098240442	Struktur Beton Jembatan	2	T	1	1	0
4	D098240542	Struktur Baja Jembatan	2	T	1	1	0
5	D098240642	Pengetahuan Gempa	2		1	1	0
6	D098240742	Rekayasa Pondasi	2		1	1	0
7	D098240842	Bahan Perkerasan Jalan II	2	P	1	1	0
8	D098240942	Struktur Kayu	2		1	1	0
9	D098231942	Konstruksi Perkerasan Jalan	2		0	2	0
10	D098232042	Survei Transportasi	2	P	0	0	2
TOTAL			20		8	10	2

SEMESTER 5

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098241052	Ekonomi Transportasi	2		2	0	0
2	D098241152	Pelabuhan Laut dan Udara	2		1	1	0
3	D098232152	Laboratorium Konstruksi Dasar	2	P	0	0	2
4	D098241252	Perencanaan Drainase	2		1	1	0
5	D098232252	Manajemen Konstruksi	2		1	1	0
6	D098241352	Estimasi Biaya	2	T	1	1	0
7	D098232352	Hidrolika	2	P	1	1	0
8	D098241452	O & P Bangunan Transportasi	2		2	0	0
9	D098241552	Pemindahan Tanah Mekanik	2		1	1	0
TOTAL			19		10	6	2

SEMESTER 6

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098250262	Etika Profesi dan Bisnis	2		2	0	0
2	D098250362	Aspek Hukum dalam Industri Konstruksi	2		2	0	0
3	D098250462	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	2		2	0	0
4	D098241661	Anjang Karya	1	L	0	0	1
5	D098241762	Kerja Praktek	2	L	0	0	2
6	D098241864	Tugas Akhir	4		0	0	4
TOTAL			13		6	0	7
			112		58	41	13



KURIKULUM D3 TEKNIK SIPIL INFRASTRUKTUR PERKOTAAN

SEMESTER 1

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098710112	Pendidikan Agama	2	2	0	0
2	D098710212	Bahasa Inggris	2	1	1	0
3	D098710512	Pendidikan Pancasila	2	2	0	0
4	D098720112	Matematika Terapan	2	1	1	0
5	D098720212	Fisika Terapan	2	P 1	1	0
6	D098730112	Mekanika Rekayasa I	2	1	1	0
7	D098720312	Menggambar Teknik	2	T 1	1	0
8	D098730212	Konsep Teknologi dan Rekayasa Lingkungan	2	1	1	0
9	D098720412	Komputer Dasar	2	P 0	2	0
10	D098730312	Bahan Bangunan	2	P 1	1	0
TOTAL			20	11	9	0

SEMESTER 2

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098720522	Statistik	2	1	1	0
2	D098710622	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	0
3	D098730422	Mekanika Rekayasa II	2	1	1	0
4	D098730522	Ilmu Ukur Tanah	3	P 1	0	2
5	D098730622	Mekanika Tanah	2	1	1	0
6	D098730722	Computer Aided Desain (CAD) I	2	P 0	2	0
7	D098730822	Teknik Lalu Lintas	2	2	0	0
8	D098730922	Mekanika Fluida dan Jaringan Perpipaan	2	P 1	1	0
9	D098731022	Infrastruktur Perkotaan I	2	1	1	0
TOTAL			19	10	7	2

SEMESTER 3

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS	J P M		
				TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098731132	Mekanika Rekayasa III	2	1	1	0
2	D098740132	Infrastruktur Perkotaan II	2	1	1	0
3	D098731232	Laboratorium Uji Tanah	2	P 0	2	0
4	D098740232	Computer Aided Desain (CAD) II	2	P 0	2	0
5	D098731332	Struktur Beton	2	T 1	1	0
6	D098731432	Struktur Baja	2	T 1	1	0
7	D098750132	Kewirausahaan	2	2	0	0
8	D098740332	Konstruksi Perkerasan jalan	2	T 1	1	0
9	D098750232	Etika Profesi dan Bisnis	2	2	0	0
10	D098731532	Hidrologi	2	2	0	0
TOTAL			20	11	9	0

SEMESTER 4

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098740442	Geometri Jalan Perkotaan	2	T	1	1	0
2	D098731642	Pengembangan Sumber Daya Air	2		2	0	0
3	D098740542	Struktur Kayu	2		1	1	0
4	D098740642	Rekayasa Pondasi	2		1	1	0
5	D098740742	Konservasi Tanah dan Air	2		2	0	0
6	D098731742	Rekayasa Penyehatan	2	P	1	1	0
7	D098731842	Pengantar Penataan Kota	2		2	0	0
8	D098731942	Pengetahuan Gempa	2		1	1	0
9	D098732042	Manajemen Konstruksi	2	T	1	1	0
10	D098732142	Instalasi Jaringan Listrik dan Telekomunikasi	2		1	1	0
TOTAL			20		13	7	0

SEMESTER 5

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D098740852	Teknik Pelaksanaan dan OP	2		1	1	0
2	D098740952	Jaringan Saluran Terbuka	2	P	1	1	0
3	D098741052	Laboratorium Konstruksi Dasar	2	P	0	0	2
4	D098741152	Pengelolaan Limbah	2		1	1	0
5	D098741252	Estimasi Biaya	2	T	1	1	0
6	D098732252	Ekonomi Rekayasa	2		2	0	0
7	D098741352	Banjir dan Drainase Perkotaan	2		1	1	0
8	D098741452	Perencanaan Penataan Kota	2	T	1	1	0
9	D098741552	Bangunan Air	2	T	1	1	0
10	D098741652	Pemindahan Tanah Mekanik	2		1	1	0
TOTAL			20		10	8	2

SEMESTER 6

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
1	D0988750362	K3 dan Hukum Ketenagakerjaan	2		2	0	0
2	D098750462	Aspek Hukum dalam Industri Konstruksi	2		2	0	0
3	D098741761	Anjang Karya	1	L	0	0	1
4	D098741862	Kerja Praktek	2	L	0	0	2
5	D098741964	Tugas Akhir	4		0	0	4
TOTAL			11		4	0	7

No.	KODE	MATA KULIAH	TOTAL SKS		J P M		
					TEORI	PRAKTIKUM	PRAKTEK
TOTAL			110		59	40	11


TENAGA PENGAJAR PADA PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG			
				S1	S2	S3	D3
1	Prof. Dr. Ir. Sobriyah, M.S. 19480422 198503 2 001	Guru Besar IV/d	Rekayasa Keairan	✓	✓		
2	Ir. Antonius Mediyanto, M.T. 19620118 199512 1 001	Lektor Kepala IV/c	Struktur	✓			✓
3	Ir. Supardi, M.T. 19550504 198003 1 003	Lektor Kepala IV/b	Struktur	✓			✓
4	Ir. Mukahar, M.S.C.E. 19541004 198503 1 001	Lektor Kepala IV/b	Struktur	✓			✓
5	Ir. Noegroho Djarwanti, M.T. 19561112 198403 2 007	Lektor Kepala IV/b	Geo Teknik	✓			✓
6	Ir. Agus Supriyadi, M.T. 19600322 198803 1 001	Lektor Kepala IV/b	Struktur	✓			✓
7	Widi Hartono, S.T., M.T. 19730729 199903 1 001	Lektor Kepala IV/b	Rekayasa Manajemen Konstruksi	✓			✓
8	Prof. Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D. 19690501 199512 1 001	Guru Besar IV/b	Struktur	✓	✓	✓	
9	Yusep Muslih Purwana, S.T., M.T., Ph.D. 19680702 199502 1 001	Lektor Kepala IV/b	Geo Teknik	✓	✓	✓	
10	Dr.techn. Ir. Sholihin As'ad, M.T. 19671001 199702 1 001	Lektor Kepala IV/b	Geo Teknik	✓	✓	✓	
11	Dr. Ir. Mamok Soeprapto R., M.Eng. 19510710 198103 1 003	Lektor Kepala IV/a	Rekayasa Keairan	✓	✓	✓	
12	Ir. Suryoto, M.T. 19580109 198601 1 001	Lektor Kepala IV/a	Transportasi	✓			✓
13	Ir. Slamet Prayitno, M.T. 19531227 198601 1 001	Lektor Kepala IV/a	Struktur	✓			✓
14	Ir. Budi Utomo, M.T. 19600629 198702 1 002	Lektor Kepala IV/a	Rekayasa Keairan	✓			✓
15	Ir. Bambang Santosa, M.T. 19590823 198601 1 001	Lektor Kepala IV/a	Struktur	✓			✓
16	Edy Purwanto, S.T., M.T. 19680912 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Struktur	✓			✓
17	Ir. Sunarmasto, M.T. 19560717 198703 1 003	Lektor Kepala IV/a	Struktur	✓			✓
18	Dr. (Eng) Ir. Syafi'i, M.T. 19670602 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Transportasi	✓	✓	✓	
19	Ir. Siti Qomariyah, M.Sc. 19580615 198501 2 001	Lektor Kepala IV/a	Rekayasa Keairan	✓			✓
20	Wibowo, S.T., D.E.A. 19681007 199502 1 001	Lektor Kepala IV/a	Struktur	✓			✓
21	Achmad Basuki, S.T., M.T. 19710901 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Struktur				
22	Ir. Djoko Sarwono, M.T. 19600415 199201 1 001	Lektor Kepala IV/a	Transportasi	✓			✓

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG			
				S1	S2	S3	D3
23	Ir. Ary Setyawan, M.Sc., Ph.D. 19661204 199512 1 001	Lektor Kepala IV/a	Transportasi	✓	✓	✓	✓
24	Agus Setiya Budi, S.T., M.T. 19700909 199802 1 001	Lektor Kepala IV/a	Struktur				
25	Dr. Niken Silmi Surjandari, S.T., M.T. 19690903 199702 2 001	Lektor Kepala IV/a	Geo Teknik	✓	✓	✓	
26	Ir. Agus Sumarsono, M.T. 19570814 198601 1 001	Lektor III/d	Transportasi	✓			✓
27	Ir. Kuswanto Nurhadi, M.S.P. 196005151 98601 1 001	Lektor III/d	Transportasi	✓			✓
28	Ir. Sudarto, M.Si. 19570327 198603 1 002	Lektor III/d	Rekayasa Keairan	✓			✓
29	Ir. Sugiyarto, M.T. 19551121 198702 1 002	Lektor III/d	Rekayasa Manajemen Konstruksi	✓			✓
30	Ir. Djumari, M.T. 19571020 198702 1 001	Lektor III/d	Transportasi	✓			✓
31	Ir. Purwanto, M.T. 19610724 198702 1 001	Lektor III/d	Struktur	✓			✓
32	Ir. Endang Rismunarsi, M.T. 19570917 198601 2 001	Lektor III/d	Struktur	✓			✓
33	Kusno Adi Sambowo, S.T, Ph.D. 19691026 199503 1 002	Lektor III/d	Struktur	✓			✓
34	D. Senot Sangadji, S.T., M.T. 19720807 200003 1 002	Lektor III/d	Struktur	✓	✓	✓	
35	Dr. Dewi Handayani, S.T., M.T. 19710919 199512 2 001	Lektor III/d	Transportasi	✓	✓	✓	✓
36	Fajar Sri Handayani, S.T., M.T. 19750922 199903 2 001	Lektor Kepala IV/a	Rekayasa Manajemen Konstruksi	✓			✓
37	Ir. Solichin, M.T 19600110 198803 1 002	Lektor III/d	Rekayasa Keairan	✓			✓
38	Dr. Cahyono Ikhsan, S.T.,M.T. 19700907 199702 1 001	Lektor III/d	Rekayasa Keairan	✓	✓	✓	✓
39	DR. Ir. RR Rintis Hadiani, M.T. 19630120 198803 2 002	Lektor III/c	Rekayasa Keairan	✓	✓	✓	
40	Ir. Koosdaryani Soeryo Darundio, M.T. 19541127 198601 2 001	Lektor III/c	Rekayasa Keairan				
41	Setiono, S.T., M.Sc. 19720224 199702 1 001	Lektor Kepala III/c	Rekayasa Manajemen Konstruksi	✓			✓
42	Dr. Ir. Arif Budiarto, M.T. 19630416 199702 1 001	Lektor III/c	Transportasi	✓	✓		
43	Dr. Bambang Setiawan, S.T., M.T. 19690717 199702 1 001	Lektor III/c	Geo Teknik	✓	✓		
44	Endah Safitri, S.T., M.T. 19701212 200003 2 001	Lektor III/c	Struktur	✓			✓
45	Florentina Pungky Pramesti, S.T., M.T., Ph.D. 19730429 200003 2 001	Lektor III/c	Transportasi	✓	✓	✓	✓

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG			
				S1	S2	S3	D3
46	Ir. Adi Yusuf Muttaqien, M.T. 19581127 198803 1 001	Lektor III/c	Rekayasa Keairan	✓			✓
47	Dr. Ir. Agus Parwito Rahmadi, M.S. 19590320 198803 1 002	Lektor III/c	Struktur	✓	✓		
48	Amirotul Musthofiah H.M., S.T., M.Sc. 19700504 199512 2 001	Lektor III/c	Transportasi	✓			✓
49	Ir. Tuti Agustin, M.Eng. 19620802 199103 2 001	Lektor III/c	Transportasi				
50	Ir. Agus Wahyudi, M.T. 19591218 198903 1 001	Asisten Ahli III/b	Transportasi				
51	Ir. Sofa Marwoto, M.T. 19581110 199003 1 002	Asisten Ahli III/b	Struktur	✓			✓
52	Ir. Agus Prijadi Saido, M.Sc. 19550501 198601 1 01	Lektor III/b	Rekayasa Manajemen Konstruksi	✓			✓
53	Ir. Agus Hari Wahyudi, M.Sc. 19630822 198903 1 002	Asisten Ahli III/a	Rekayasa Keairan	✓			✓
54	Budi Yulianto, S.T., M.Sc., Ph.D. 19700719 199702 1 001	Lektor III/c	Transportasi	✓	✓		✓
55	Slamet Jauhari Legowo, S.T., M.T. 19670413 199702 1 001	Asisten Ahli III/a	Transportasi	✓			✓
56	Raden Harya Dananjaya Hesti I., S.T., M.Eng. 19850917 201404 1 001	CPNS III/b					✓
57	Galuh Chrismaningwang, S.T., M.T. 19850110 201302 01	NON PNS III/b					
58	Halwan Alfisa Saifullah, S.T., M.T. 19860311 201302 01	NON PNS III/b					
59	Lydia Novitriana Nur Hidayati, S.T., M.T. 19871117 201302 01	NON PNS III/b		✓			



LABORATORIUM TEKNIK SIPIL

1. Laboratorium Bahan

A. Pengelola

Ketua : Ir. Supardi, M.T
 Laboran : Yanuar

B. Peralatan yang dimiliki:

- Universal Testing Machine
- Uji Kekerasan Logam
- Alat Uji Desak Beton
- Alat pengukur Regangan
- Alat Uji Impact
- Rebar Locator
- Alat Uji Rangkak Beton
- Bar Cutter
- Alat Uji Keausan Beton
- Alat Kuat Lentur
- Alat Dongkrak Hidrolik
- Alat Hammer Test Digital
- Bar Bender - Pull Out Tester
- Alat Windsor Probe
- Alat Sound Level Meter
- Alat E Meter
- Alat Uji Desak Manual
- Alat Core Drill
- Alat Gergaji Multi Fungsi
- Alat Oven
- Peralatan Grouting
- Generator Listrik & Kompresor
- Alat Hammer Test

C. Praktikum yang dapat dilakukan:

- Uji Material dan Struktur
- Perancangan Struktur Atas dan Bawah Bangunan Sipil
- Advisor kasus-kasus Struktur Bangunan Sipil
- Supervisi Pelaksanaan Konstruksi Bangunan Sipil
- Manajemen Konstruksi
- Advisor Teknik Rehabilitasi, Renovasi dan Refungsi thd Kerusakan Struktur Bangunan Gedung Akibat Terbakar dan sebab lain.
- Test Beton
- Mix Design
- Hammer Test
- Test Mortar
- Test Tarik Baja

2. Laboratorium Struktur

A. Pengelola

Ketua : Prof.Stefanus Adi Kristiawan, S.T., M.Sc., Ph.D.
 Laboran : Widi Arianto

3. Laboratorium Hidro Teknik

A. Pengelola

Ketua : Dr. Cahyono Ikhsan, S.T.,M.T.
 Laboran : Sanyoto

B. Peralatan yang dimiliki :

- Multi Purpose Flume (Saluran Kaca) dilengkapi Wave Generator
- Jet Impact Apparatus
- Fluid Friction Apparatus (Jaringan Pipa)
- Hydro Static Pressure Apparatus
- Hydro Statics Bench
- Sedimen Transport Channel
- Osborne Reynold Demonstration
- Sediment Sampler
- Current Meter

C. Praktikum yang dapat dilakukan :

- Uji saluran terbuka dan pengaruh gelombang pada bangunan pantai
- Uji gesekan fluida pada pipa halus dan pipa kasar
- Uji lost power sepanjang pipa akibat gesekan pada sambungan
- Uji sifat fisik fluida : viscositas, rapat massa, dll.
- Kalibrasi Manometer
- Uji tekanan
- Uji pusat gaya pada bidang datar terendam
- Uji model bangunan air yang dipengaruhi adanya sedimen transport a.l. : Gerusan sekitar pilar jembatan, gerusan di hilir bendung, dll

4. Laboratorium Ukur Tanah

A. Pengelola

Ketua : Ir. Suryoto, M.T.
 Laboran : Paulus Sehari

B. Peralatan yang dimiliki :

- | | | |
|---------------------|------------------------|-------------------------|
| - Teodolit SET – 2 | - EDM RED – 2L | - Automatic level B – 1 |
| - Teodolit TM – 6 | - Roll Meter Baja | - Planimeter |
| - Teodolit DT – 20E | - Teodolit TS – 6 | - Stereoskop cermin |
| - Teodolit Wild TO | - Precise Level PL – 1 | |

C. Praktikum yang dapat dilakukan :

- Pengukuran titik kontrol baik horisontal maupun vertikal
- Pemetaan topografi skala besar
- Penerapan kembali dari peta ke lapangan (stake out)
- advisory kasus-kasus pemetaan

5. Laboratorium Mekanika Tanah

A. Pengelola

Ketua : Yusep Muslih P., S.T., M.T., Ph.D.

Laboran : Subur Priyono

B. Peralatan yang dimiliki :

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| - Sondir | - Consolidation Test |
| - Boring | - Specific Gravity |
| - Compaction Test | - Ultrasonic Tester |
| - Sieve Shaker | - CBR Test |
| - Sieve Set & Grain Size | - Neraca Analitis |
| - Sand Equivalent Test Se | - Sand Cone |
| - Cassagrande | - Sand Density |
| - Large Electric Oven | - Heavy Duty Solution |
| - Unconfined Compression | - Triple Beam Balance |
| - Direct Shear Test App. | - Precision Balance |
| - Permeability Test | - Dial-0 – Gram Balance |
| - Triaxial Test | - Kompor Elektrik |

C. Praktikum yang dapat dilakukan:

- | | |
|-------------------------|---|
| - CPT / Sondir | - Site Planning |
| - Pengujian Kuat Geser | - Mekanika Tanah |
| - Kelayakan Sb.Material | - Perbaikan tanah |
| - Pengujian Kepadatan | - Pengujian SPT |
| - Pengujian Konsolidasi | - Pengujian permeabilitas tanah |
| - Pengujian Tanah | - Pengujian Distribusi Butiran |
| - Pengujian CBR | - Perancangan Pondasi |
| - Pengujian Konsistensi | - Pengeboran (<i>Hand Auger; Deep Boring</i>) |

6. Laboratorium Teknik Penyehatan

A. Pengelola

Ketua : Ir. Budi Utomo, M.T.

Laboran : Sigit Suharyono, A.Md.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan :

- | | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| - Auto Clave Elektrical | - Deionizer |
| - Oven Listrik | - Flask Heating Mantle 500 ml |
| - Kompor Listrik | - Kerucut Mhoff |
| - Muffle Foranace | - Saringan Pasir |
| - Flask Heating Mantle 1000ml | - Unit Penjernih Air |
| - PH Meter | - Altimeter |
| - Polarizing Micraspes | - EC Meter |
| - Analitical Balance | - PH Ion Temperature meter |

- River Water Test Kit
- Handy Pump
- Noise Level Indikator
- Penghitung Koloni
- Lux Meter
- Dust Sampler
- Spirometer
- P. sound Level meter
- Dry Gas Meter
- Oxygen Meter
- Incubator
- Microscop
- stop watch
- soil tester
- stirree
- salinity conductivity
- test plumbing
- incubator
- audio meter
- penghitung sel
- exicator 20 CO & 30 CO
- colorimeter
- oven
- sigen meter

7. Laboratorium Jalan Raya

A. Pengelola

Ketua : Ir. Agus Sumarsono, M.T.
 Laboran : Moh. Sigit Budi Laksana, S.T

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Penetrometer
- Compactor
- Benkleman Beam
- Sieve Shaker
- Sand Cone DCP
- Test Ductility
- Cenil-Huge
- Softening Point
- Testing Water Bath
- Desain dan pengujian yang berkenaan dengan jalan raya
- Perancangan dan supervisi dibidang Desain Geometrik dan Perkerasan
- Studi yang berkaitan dengan sarana dan prasarana transportasi

8. Laboratorium Komputasi & Teknologi Informasi

A. Pengelola

Ketua : Setiono, S.T., M. Sc.
 Laboran : Langgeng Muryono

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Pendidikan dan Pelatihan hardware dan software
- Pengembangan sistem dan program aplikasi

9. Laboratorium Traffic Engineering

A. Pengelola

Ketua : Dr. Dewi Handayani., ST.MT



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



PROGRAM STUDI
ARSITEKTUR

PROGRAM STUDI S-1 ARSITEKTUR



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36 A Surakarta 57126, Telp / Fax: (0271) 643666, E-mail: arsitek@uns.ac.id
Website : <http://arsitektur.ft.uns.ac.id>.



SEJARAH SINGKAT

Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret berdiri pada tahun 1979. Keberadaannya dimaksudkan untuk memenuhi kebutuhan sarjana arsitektur (profesi, akademisi, atau birokrasi). Mahasiswa Jurusan Arsitektur berasal dari SMA di berbagai kota di Indonesia. Lulusan dari Jurusan Arsitektur saat ini bekerja di berbagai bidang lapangan kerja yang tersebar di berbagai tempat bahkan di luar negeri.

Dengan usaha seluruh civitas akademika dari waktu ke waktu, Jurusan Arsitektur kini memiliki kelembagaan yang kuat, sarana-prasarana yang lengkap, serta sumber daya manusia yang semakin meningkat baik jumlah, kualitas dan keragamannya. Dalam beberapa periode terakhir Program Studi Arsitektur telah terakreditasi A oleh BAN-DIKTI.

Mulai tahun 2006 Jurusan Arsitektur UNS selain menyelenggarakan Program Studi Arsitektur juga menyelenggarakan Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota. Lahirnya Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota diawali oleh keberadaan Laboratorium Kota dan Pemukiman, peran serta Pusat Informasi dan Pembangunan Wilayah LPPM UNS, dan didukung oleh adanya jalinan jejaring dengan Kementerian Negara Perumahan Rakyat RI dan Kabupaten/Kota di Jawa Tengah lewat Program PDPP LGSP USAID. Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota sejak tahun 2010 telah terakreditasi B oleh BAN PT Dikti.



VISI

Menghasilkan sarjana teknik dalam bidang ilmu arsitektur yang dipersiapkan menjadi arsitek profesional dan bertaraf internasional, berdaya saing tinggi serta berbudaya nasional yang mengakar pada kearifan lokal.



MISI

1. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang mengantarkan mahasiswa menjadi sarjana teknik dalam bidang ilmu arsitektur yang berkemampuan akademik dan kesiapan menjadi sarjana profesional dalam bidang rekayasa arsitektur, berbudaya nasional yang mengakar pada kearifan lokal dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa.

2. Melaksanakan penelitian yang berorientasi pada pengembangan Ilmu Pengetahuan Teknologi dan Seni (IPTEKS) Arsitektur yang berbudaya nasional dan mengakar pada kearifan lokal.
3. Melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang rekayasa yang relevan dengan disiplin keilmuan arsitektur yang berbasis pada budaya nasional dan mengakar pada kearifan lokal.



KURIKULUM

SEMESTER I

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	S-21301	Pendidikan Agama (Islam)	2
	S-21302	Pendidikan Agama (Kristen)	
	S-21303	Pendidikan Agama (Katolik)	
	S-21304	Pendidikan Agama (Hindu)	
	S-21305	Pendidikan Agama (Budha)	
	S-21306	Pendidikan Agama (lain-lain)	
2	S-21307	Pancasila	2
3	S-21101	Matematika Teknik	2
4	S-21308	Bahasa Inggris	2
5	S-21309	Kewiraan	2
6	KKh-21102	Gambar Teknik Komunikasi Arsitektur 1	3
7	KKh-21103	Estetika arsitektur	3
8	P-21104	Pengantar Arsitektur	2
9	S-21202	Bhs Indonesia	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER II

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	P-22105	Sejarah Arsitektur Nusantara	2
2	P-22106	Mekanika Teknik Bangunan	3
3	P-22107	Teknologi Bahan Alam	2
4	KKh-22402	Rekayasa Struktur Bangunan 1	3
5	KKh-22401	Studio Perancangan Arsitektur 1	3
6	KKh-22108	Gambar Teknik Komunikasi Arsitektur 2	3
7	KKh-22111	Teori Arsitektur 1	2
8	P-22204	Ekologi Arsitektur	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER III

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KKh-23403	Studio Perancangan Arsitektur 2	4
2	P-23109	Sejarah Arsitektur Manca Negara	2
3	P-23203	Metode Perencanaan dan Perancangan Dasar	3
4	KKh-23404	Perancangan Tapak	3
5	P-23115	Teori Arsitektur 2	2
6	KKh-23406	Rekayasa Struktur Bangunan 2	3
7	P-23116	Teknologi Bahan Buatan	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER IV

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KKh-24405	Studio Perancangan Arsitektur 3	4
2	KKh-24	Rekayasa Struktur Bangunan 3	3
3	P-24117	Arsitektur Jawa	3
4	P-24110	Fisika Bangunan 1	2
5	KKh-24409	Utilitas Bangunan	3
6	KU-24201	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2
7		(<i>Mk Pilihan 1</i>)	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER V

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KKh-25408	Studio Perancangan Arsitektur 4	4
2	P-25207	Metode Perencanaan dan Perancangan Lanjut	3
3	P-25206	Arsitektur Kota dan Permukiman 1	2
4	KKh-25411	Rekayasa Struktur Bangunan 4	3
5	P-25311	Manajemen Proyek	3
6	P-25113	Fisika Bangunan 2	2
7		(<i>Mk Pilihan 2</i>)	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER VI

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KKh-26	Studio Perancangan Arsitektur 5	4
2	P-26208	Metodologi Penelitian Arsitektur	3
3	P-26	Arsitektur Kota dan Permukiman 2	3
4	KKh-26407	Interior dan Eksterior	3
5	KU-26	Praktek Kerja Lapangan	2
6		(<i>Mk Pilihan 3</i>)	2
7		(<i>Mk Pilihan 4</i>)	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER VII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KKh-27410	Studio Perancangan Arsitektur 6	4
2	KU-27312	Kewirausahaan	2
3	P-27205	Psikologi dan Perilaku Arsitektur	2
4	KU-27310	Hukum Pranata Pembangunan	2
5	S-27315	Kuliah Kerja Nyata	2
6		(Mk Pilihan 5)	2
7		(Mk Pilihan 6)	2
8		(Mk Pilihan 7)	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER VIII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	P-28502	Konsep Perencanaan dan Perancangan Tugas Akhir	4
2	KKh-28503	Studio Tugas Akhir	6
Jumlah SKS			10
TOTAL SKS			144

MATA KULIAH PILIHAN

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1.	MP-25601	Disain Produk	2
2.	MP-25602	Kuliah Kerja Lapangan	2
3.	MP-25603	Aksesibilitas	2
4.	MP-25604	Arsitektur Pelestarian	2
5.	MP-25605	Ekonomi Bangunan	2
6.	MP-26608	Destinasi Kawasan Pariwisata	2
7.	MP-26601	Komputer Grafis	2
8.	MP-26602	Arsitektur Tematik	2
9.	MP-26603	Arsitektur Hijau	2
10.	MP-26604	Fotografi Arsitektur	2
11.	MP-26605	Kritik Arsitektur	2
12.	MP-26606	Evaluasi Purna Huni	2
13.	MP-26607	Kampung Kota	2
14.	MP-25606	Sistem Informasi Pemodelan Bangunan	2
15.	MP-27601	Utilitas Lanjut	2
16.	MP-27602	Arsitektur Jawa Kontemporer	2
17.	MP-27603	Apresiasi Seni Budaya	2
18.	MP-27604	Disain Hemat Energi	2
19.	MP-27605	Arsitektur Tropis	2
20.	MP-27606	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	2

PROGRAM STUDI S-2 ARSITEKTUR



VISI

Menjadi Pusat Keunggulan dalam pengembangan Arsitektur Indonesia yang berkelanjutan dalam pembangunan lingkungan binaan yang mampu memperkuat identitas bangsa melalui penyelenggaraan pendidikan Magister Arsitektur yang berbasis pada penelitian yang berkualitas.



MISI

1. Meningkatkan kualitas sumber daya manusia bangsa Indonesia dalam mengembangkan ilmu arsitektur, khususnya yang berkaitan dengan arsitektur Indonesia dan lingkungan binaan yang berkelanjutan.
2. Meningkatkan kapasitas peneliti yang mampu berperan dalam memecahkan persoalan-persoalan di bidang arsitektur, khususnya yang terkait dengan Arsitektur Indonesia dan lingkungan binaan yang berkelanjutan secara kreatif dan inovatif dengan pendekatan, metode, serta analisis yang memenuhi kaidah ilmiah dan sah.
3. Meningkatkan kapasitas institusi dalam penelitian-penelitian bidang arsitektur yang berfokus pada Arsitektur Nusantara dan lingkungan binaan yang berkelanjutan.
4. Mendesiminasikan hasil-hasil penelitian tersebut baik pada forum nasional maupun internasional.



BIDANG PEMINATAN

1. Kajian desain Wilayah Perkotaan dan Pedesaan
2. Kajian Sejarah, Teori, Ekologi, dan Budaya Arsitektur



KOMPETENSI LULUSAN

1. Kompetensi Peminatan Kajian Desain Wilayah Perkotaan dan Pedesaan
 - Menguasai dan memahami teori-teori perkotaan dan pedesaan .
 - Menguasai dan memahami masalah perkotaan dan pedesaan, menganalisis serta memecahkan berdasar kaidah yang berlaku dan perkembangan peradapan dengan tidak meninggalkan nilai-nilai pada suatu tempat.
 - Menguasai dan memahami metodologi penelitian .
 - Mampu menguji dan mengembangkan teori perkotaan dan pedesaan.
 - Mampu menerapkan pengetahuan dan ketrampilan perkotaan dan pedesaan dibidang profesi , akademisi dan birokrat

2. Kompetensi Peminatan Kajian Sejarah, Teori, Ekologi, dan Budaya arsitektur
- Menguasai dan memahami pembacaan sejarah, teori, ekologi dan budaya arsitektur.
 - Kemampuan menempatkan sejarah, teori, ekologi, dan budaya arsitektur sebagai alat kesempurnaan sebuah penciptaan karya arsitektur dengan patokan nilai-nilai lokal dan universal.
 - Menguasai dan memahami metodologi penelitian
 - Mampu menguji dan mengembangkan teori dalam kesejarahan peradapan arsitektur .
 - Mampu menerapkan sejarah, teori , ekologi, dan budaya arsitektur di bidang profesi, akademisi dan birokrat.



MASA STUDI DAN JUMLAH

- Masa Studi : 4 semester
- Jumlah SKS yang ditempuh : 38 SKS



KURIKULUM PROGRAM S-2 ARSITEKTUR

SEMESTER	KODE MATA KULIAH	NAMA MATA KULIAH		SKS	
Semester I	KKARS21	Riset Tematik		4	
	PNARS21	Filsafat ilmu pengetahuan		3	
	PNARS22	Metodologi Penelitian		3	
		Pilihan 1		2	
Semester II	KKARS22	Riset tematik 2		4	
		Pilihan 2		2	
	PNARS23	Sejarah dan teori arsitektur	PN2ARS5	Prinsip-prinsip Perancangan Perkotaan dan Perdesaan	2
	PNARS24	Ekologi dan Budaya Arsitektur	PN2ARS6	Teori Perkembangan perkotaan dan perdesaan	2
Semester III	KKARS23	Pra Tesis/Seminar		4	
	KKARS24	Publikasi ilmiah		2	
		Pilihan 3		2	
Semester IV	KKARS25	Tesis		8	

MATA KULIAH PILIHAN

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PARS21	Arsitektur vernacular	2
2	PARS22	Preservasi dan konservasi	2
3	PARS23	Analisis spasial	2
4	PARS24	Kritik arsitektur	2
5	PARS25	Tipologi dan Morfologi Arsitektur	2
6	PARS26	Arsitektur Jawa	2
7	PARS27	Perencanaan Kepariwisata	2
8	PARS28	Arsitektur Kontemporer	2
9	PARS29	Sosiologi Perkotaan dan Perdesaan	2
10	PARS210	Kampung kota	2
11	P2RS211	Pemukiman Perkotaan dan Perdesaan	2
12	PAR2S12	Manajemen mitigasi dan bencana	2
13	PAR2S13	Managemen Perkotaan dan Perdesaan	2
14	PARS214	Ekonomi Perkotaan dan Perdesaan	2



SILABUS MATA KULIAH PROGRAM S-2 ARSITEKTUR

No	Kode	Nama MK	Silabus
1	KKARS21	Riset tematik 1	Telaah teoritis mengenai suatu masalah lingkungan binaan yang menjadi ketertarikan mahasiswa dari sudut pandang alur (keahlian) yang dipilih sebagai eksplorasi awal untuk persiapan tesis akhir dibawah bimbingan dosen dengan bidang keahliannya sesuai.
2	PNARS21	Filsafat ilmu pengetahuan	Kemampuan berpikir secara filosofis tentang ilmu, perbedaan antara istilah pengetahuan dengan ilmu, pengertian ontologi, epistemologi, dan aksiologi, cara berpikir ilmu serta dapat menerapkan cara berpikir dan metode ilmiah dalam kegiatan akademik. Kemampuan bernalar dan berbahasa serta mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan .
3	PNARS22	Metodologi Penelitian	Kemampuan memahami metodologi penelitian sebagai ilmu mengenai proses yang dilakukan untuk mengetahui sesuatu yang menjadi obyek riset. Proses tharus dilakukan secara bertanggung jawab ilmiah dan data yang dicari untuk membangun/ memperoleh pemahaman harus melalui syarat ketelitian dan dipercaya kebenarannya sehingga pada akhirnya mahasiswa mampu melakukan penelitian dengan benar.
4	KKARS22	Riset tematik 2	Riset awal dari tema yang akan diambil sebagai bagian dari thesis sebagai lanjutan dari riset tematik 1

5	PN2ARS5	Prinsip-prinsip perancangan perkotaan dan perdesaan	Kemampuan memahami prinsip perancangan kota dan desa sebagai arah pengembangan kota dan desa agar tercapai sebuah lingkungan perkotaan dan pedesaan yang harmoni dan berlanjut. Yaitu kota dan desa yang kota lebih manusiawi, keterhubungan bentuk fisik kota dengan keadaan alam, ruang-ruang kota yang berkualitas, Menjadikan kota sebagai suatu tumpuan keanekaragaman
6	PN2ARS6	Teori perkembangan perkotaan dan perdesaan	<p>Kemampuan memahami kebijakan pembangunan daerah dan praktek telah transformasi desa kota bukan dua hal yang terpisah 1) apakah mungkin untuk mengembangkan daerah pedesaan tanpa pembangunan perkotaan dan perkotaan tanpa pembangunan pedesaan; 2) apakah ada negara yang telah mengembangkan hanya mengandalkan satu sektor pedesaan atau perkotaan; dan 3) apakah kemiskinan dan keterbelakangan bisa dibagi dalam komponen pedesaan dan perkotaan yang jelas.</p> <p>Dengan demikian, proses pembangunan harus didefinisikan ulang sedemikian rupa bahwa pembangunan perkotaan mempromosikan pembangunan pedesaan</p> <p>dan pembangunan pedesaan mendukung pembangunan perkotaan. linkage tersebut dapat menyebabkan pengurangan kesenjangan pendapatan, produktivitas, pelayanan sosial dan kualitas hidup secara umum antara daerah perkotaan dan pedesaan</p>
7	PNARS24	Ekologi, dan budaya arsitektur	Kemampuan memahami budaya dan ekologi sebagai bagian yang melekat pada arsitektur. "budaya" adalah penentuan konsep yang sangat rumit, ekspresi semua kegiatan intelektual peradaban, budaya adalah dinamis, dinyatakan melalui masyarakat serta individu, ditafsirkan dengan setiap anggota masyarakat, bersama dengan kelompok-kelompok dan ditransformasikan ke generasi baru. Ini melibatkan sistem aturan, dan juga sikap, nilai-nilai, keyakinan dan norma-norma. pendekatan arsitektur harus responsif terhadap lingkungan tidak hanya dari aspek morfologi tapi juga dengan kontribusinya terhadap infrastruktur sosial, budaya dan ekonomi.
8	PNARS23	Sejarah dan Teori Arsitektur	Kemampuan memahami regional dan global yang berorientasi pada sejarah arsitektur, dari prasejarah ke abad 21. Memperlakukan bangunan dan lingkungan, termasuk kota, dalam konteks sejarah budaya dan peradaban. Ini menawarkan pengantar prinsip dan analisis merancang. hal ini bertujuan untuk memberikan perspektif dan dorongan yang lebih besar untuk mengenali apa yang mempengaruhi arsitektur dan maknanya apakah budaya, ekonomi, politik, agama atau iklim. pemahaman perkembangan sejarah dan teori, perkembangan aliran-aliran arsitektur dunia sampai dengan gaya perwujudannya pada struktur dan bentuk bangunan hingga style ornamen bangunan akan memberi arah arsitektur masa depan.
9		Pilihan 2	

10	KKARS23	Pra tesis / seminar	Penyusunan proposal thesis yang diseminarkan dalam forum khusus
11	KKARS24	Publikasi Ilmiah	
12		Pilihan 3	
13	KKARS25	Tesis	Peserta didik melaksanakan proyek akhir berupa penelitian dengan arahan dan pembimbingan dosen pembimbing sesuai tema yang telah dirintis sejak semester satu untuk mencapai kompetensi kemampuan kerja mandiri dan pemahaman persoalan penelitian secara mendalam serta kemampuan Penyusunan karya penelitian akhir sampai menemukan hasil penelitian
14	PARS29	Sosiologi perkotaan dan perdesaan	Kemampuan memahami kehidupan masyarakat perkotaan dan pedesaan yang saling memiliki keterhubungan sehingga pada akhirnya mampu merumuskan kebijakan dalam perencanaan pembangunan kedepan berdasar kehidupan sosial organisasi/kelompok beserta perubahan-perubahannya sebagai konsekuensi dari adanya proses social
15	PARS210	Kampung kota	Kemampuan memahami dan mengidentifikasi dan masalah kampung kota sebagai pembentuk kota-kota di Indonesia. Kampung kota adalah sebuah wilayah pemukiman diperkotaan yang tetap mempertahankan budaya kampung sehingga tatanan fisik social, budaya ekonomi mempunyai bentuk yang spesifik sebagai dasar pengembangan kota-kota kedepan sesuai dengan karakternya sehingga arah bentuk kota tidak seragam .
16	PAR2S13	Managemen perkotaan dan perdesaan	Kemampuan memahami dan mengidentifikasi dan masalah kampung kota sebagai pembentuk kota-kota di Indonesia. Kampung kota adalah sebuah wilayah pemukiman diperkotaan yang tetap mempertahankan budaya kampung sehingga tatanan fisik social, budaya ekonomi mempunyai bentuk yang spesifik sebagai dasar pengembangan kota-kota kedepan sesuai dengan karakternya sehingga arah bentuk kota tidak seragam .
17	P2RS211	Pemukiman perkotaan dan perdesaan	Kemampuan memahami kawasan kota dan desa sebagai tempat tinggal/hunian dan berkegiatan sebagai pendukung kehidupan dan penghidupan untuk mempertahankan , melangsungkan dan mengembangkan kehidupan sehingga mampu merumuskan problema spesifik lingkungan pemukiman untuk mendapat konsep pemecahannya.
18	PAR2S12	manajemen mitigasi dan bencana	Kemampuan memahami mitigasi sebagai serangkaian upaya untuk mengurangi resiko bencana, baik melalui pembangunan fisik maupun penyadaran dan peningkatan kemampuan menghadapi ancaman bencana sehingga pada akhirnya mampu merumuskan konsep penanganan tiga tahap yaitu pra bencana, saat terjadi bencana dan pasca bencana

19	PARS214	Ekonomi perkotaan dan pedesaan	Pemahaman dan mampu merumuskan kegiatan perekonomian di perkotaan dan pedesaan untuk peningkatan kemakmuran yang didukung potensi setempat produksi dan jasa berdasar model pertumbuhan tahapan linear; (2) pola perubahan struktural; (3) revolusi ketergantungan internasional; dan (4) kontra revolusi pasar bebas
20	PARS21	Arsitektur vernacular	kemampuan memahami tentang karakteristik , teoritis dan metodologi arsitektur vernacular serta mampu mengenali kekayaan arsitektur vernakular di Indonesia yang sangat beragam
21	PARS22	Preservasi dan konservasi	Kemampuan memahami konsep serta penerapan pelestarian lingkungan binaan (bangunan, perkotaan, pedesaan dan kawasan lain) baik buatan atau alam sehingga akan tercipta sebuah lingkungan binaan yang harmoni dan terjaga dengan tidak tercerabut dari budaya yang telah membentuknya.
22	PARS23	Analisis spasial	Kemampuan memahami aspek meruang dimana ruang dipahami berkait erat dengan nilai social, budaya yang mana ruang memiliki nilai dan makna bersifat tidak homogen tangible dan intangible.
23	PARS25	Tipologi dan morfologi arsitektur	Kemampuan memahami morfologi arsitektur secara diakronik dan sinkronik sehingga aspek kesejarahan dan aspek hubungan antar bagian dalam kurun waktu tertentu menjadi penting. Morfologi akan berkait erat dengan tipologi merupakan klasifikasi dari sekelompok bangunan yang berdasarkan tipe tertentu. Tipologi-morfologi arsitektur sangat penting untuk mengarahkan perkembangan arsitektur untuk waktu yang akan datang
24	PARS26	Arsitektur Jawa	Kemampuan memahami arsitektur jawa sebagai arsitektur pernaungan sangat ditentukan oleh manusia, tradisi dan filosofi jawa. Unsur-unsur itu sangat menentukan fungsi arsitektur, bangunan dan ruang. Arsitektur dipengaruhi oleh material yang tersedia, teknik dan teknologi membangun. Kepercayaan telah merupakan salah satu unsur yang banyak berpengaruh pada arsitektur jawa sedangkan kekuasaan merupakan unsur yang paling dominan yang mempengaruhi arsitektur jawa.
25	PARS24	Kritik arsitektur	Kemampuan memahami Kritik sebagai metoda untuk menafsirkan dan berfikir kritis yang bisa mengandung resistensi, tidak percaya, pertanyaan secara menyeluruh terhadap obyek arsitektur dan lingkungan binaan lainnya yang dihadapinya . Teori yang berkembang dalam dunia arsitektur berasal dari kritikan, penafsiran dan diskripsi dari hasil pekerjaan arsitektur dan berhasil membangun opini dalam masyarakat yang menimbulkan pemahaman baru.
27	PARS28	Arsitektur Kontemporer	Kemampuan memahami ragam gerakan dalam arsitektur sebagai produk budaya yang berkait dengan paradigma berpikir, epistemologi, keterkaitan waktu, kondisi sosial-ekonomi-politik yang mendominasi kehidupan masyarakat



TENAGA PENGAJAR PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG	
				S1	S2
1	Ir. Wiwik Setyaningsih, M.T. 19570901 198703 2 001	Lektor Kepala IV/c	Perancangan arsitektur	✓	✓
2	Ir. Agung Kumoro Wahyuwibowo, M.T. 19630802 199103 1 003	Lektor Kepala IV/b	Konstruksi bangunan, Arsitektur Perilaku	✓	
3	Ir. Agus Heru Purnomo, M.T. 19560801 198601 1 002	Lektor Kepala IV/b	Perancangan Arsitektur	✓	
4	Ir. Widi Suroto, M.T. 19560905 198601 1 001	Lektor Kepala IV/b	Perancangan arsitektur	✓	
5	Ir. Sumaryoto, M.T. 19561216 198503 1 003	Lektor Kepala IV/a	Perancangan arsitektur	✓	
6	Ir. Suparno, M.T. 19550516 198601 1 001	Lektor Kepala IV/a	Arsitektur	✓	
7	Ir. Hadi Setyawan, M.T. 19530415 198003 1 004	Lektor Kepala IV/a	Perancangan Arsitektur, Struktur bangunan	✓	
8	Ir. Edi Pramono Singgih, M.T. 19531117 198003 1 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan arsitektur	✓	
9	Dr. Ir. Hardiyati, M.T. 19561209 198601 2 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan arsitektur	✓	
10	Ir. Musyawaroh, M.T. 19591007 199003 2 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan arsitektur, Interior eksterior	✓	
11	Tri Yuni Iswati, S.T., M.T. 19710620 200003 2 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan tapak, sains bangunan	✓	
12	Dr. Ir. Mohammad Muqoffa, M.T. 19620610 199103 1 001	Lektor III/d	Sejarah dan teori Arsitektur	✓	✓
13	Ir. Bambang Triratma, M.T. 19640616 198903 1 002	Lektor III/d	Pelestarian bangunan dan kawasan	✓	
14	Ir. Ahmad Farkhan, M.T. 19600101 199003 1 001	Lektor III/d	Rekayasa Struktur bangunan tinggi	✓	
15	Ir. Samsudi, M.T. 19550606 198702 1 001	Lektor III/d	Perancangan arsitektur		
16	Sri Yuliani, S.T., M.App.Sc. 19710706 199512 2 001	Lektor Kepala IV/a	Arsitektur ekologis, Arsitektur tropis	✓	
17	Ir. Untung Joko Cahyono, M.Arch. 19630219 198903 1 002	Lektor Kepala III/d	Perancangan arsitektur	✓	
18	Ir. Gunawan, M.Si. 19550316 198601 1 001	Lektor III/c	Rekayasa struktur bangunan	✓	
19	Ir. Rachmadi Nugroho, M.T. 19560821 198601 1 001	Lektor III/c	Perancangan arsitektur	✓	
20	Ir. Yohannes Aries Susilo 19590320 198601 1 001	Lektor III/c	Sains bangunan dan Lingkungan	✓	

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG	
				S1	S2
21	Ir. Maya Andria Nirawati, M.Eng. 19600513 198803 2 001	Lektor III/c	Perancangan kota, teori dan sejarah arsitektur		
22	Ir. Made Suastika, M.T. 19661101 199312 1 001	Lektor III/c	Perancangan arsitektur	✓	
23	Dr. Titis Srimuda Pitana, S.T., M.Trop. Arch 19680609 199402 1 001	Lektor Kepala III/c	Teori dan Pelestarian arsitektur	✓	✓
24	Ir. Ana Hardiana, M.T. 19690919 199412 2 001	Lektor III/c	Perancangan arsitektur		
25	Ofita Purwani, S.T., M.T., Ph.D. 19741105 200003 2 001	Lektor III/c	Sejarah arsitektur	✓	✓
26	Ir. Hari Yuliarso, M.T. 19590725 199802 1 001	Lektor III/c	Rekayasa bangunan hitech, smart building	✓	
27	Dr. Kahar Sunoko, S.T., M.T. 19690320 199503 1 002	Lektor III/c	Rekayasa struktur Bangunan	✓	✓
28	Dr. Avi Marlina, S.T., M.T. 197205171997022001	Lektor III/c	Perancangan arsitektur	✓	✓
29	Fauzan Ali Ikhsan, S.T., M.T. 19731227 200003 1 003	Lektor III/c	Perancangan arsitektur	✓	
30	Dyah S. Pradnya P., S.T., M.T. 19710122 199702 2 001	Lektor III/c	Sejarah arsitektur	✓	
31	Ummul Mustaqimah, S.T., M.T. 19730510 200003 2 001	Lektor III/c	Perancangan arsitektur		
32	Amin Sumadyo, S.T., M.T. 19720811 200012 1 001	Lektor III/c	Struktur Bangunan	✓	
33	Tri Joko Daryanto, S.T., M.T. 19690509 199702 1 001	Lektor III/c	Arsitektur lingkungan dan perilaku	✓	
34	Purwanto Setyo N., S.T., M.T. 19720324 200003 1 001	Lektor III/c	Perancangan arsitektur,		
35	Ir. Edy Hardjanto 19560128 198503 1 001	Asisten Ahli III/b	Rekayasa arsitektur	✓	
36	Dr.Eng. Kusumaningdyah Nurul Handayani, S.T., M.T. 19791203 200801 2 011	Lektor III/b	Arsitektur kota, pelestrarian dan konversi Arsitektur	✓	✓
37	Ir. Agus Sanyoto Widodo 19550728 198503 1 002	Asisten Ahli III/a	Perancangan arsitektur	✓	
38	Ir. Leny Pramesti, M.T. 19610628 199802 2 001	Asisten Ahli III/a	Perancangan arsitektur	✓	
39	Yosafat Winarto, S.T., M.T. 19710829 200012 1 001	Asisten Ahli III/a	Sains bangunan	✓	

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG	
				S1	S2
40	Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D. 19640711 199103 2 001	Lektor Kepala IV/b	Pembangunan Perumahan dan Permukiman Berkelanjutan dan Berbasis Komunitas, Perencanaan Kampung Wisata		✓
41	Dr. Paramita Rahayu, S.T., M.T., M.Sc. 19750107 200604 2 002	Asisten Ahli III/a	Pemerintahan, Kota-Kota Kecil, Urbanisasi Berkelanjutan, Kerjasama antar Pemerintah Daerah, Perencanaan Wilayah		✓
42	Dr. Nur Miladan, S.T., M.T. 19851125 2013 0 201	Tenaga Pendidik Non PNS III/b	Ketahanan Wilayah, Manajemen Lingkungan dan Kawasan Pesisir, Perencanaan dan Manajemen Kota		✓
43	Dr. Istijabatul Aliyah, S.T., M.T. 19690923 199702 2 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan Kota, Struktur Kota, Pariwisata dan Sejarah Kota, Pengembangan Pasar Tradisional		✓



LABORATORIUM PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

1. Laboratorium Perancangan

- A. Pengelola
Ketua : Rahmadi Nugroho, M.T.
- B. Peralatan yang dimiliki :
Laboratorium Perancangan memiliki peralatan gambar arsitektur untuk kegiatan perancangan bangunan dalam berbagai macam konteks (merancang bangunan, merancang interior dan eksterior, merancang lansekap, desain produk, komputer grafis)
- C. Praktikum yang dapat dilakukan :
Penelitian, perencanaan, dan perancangan bangunan dan kawasan

2. Laboratorium Sains dan Teknologi Bangunan

- A. Pengelola
Ketua : Sri Yuliani, S.T., M.App.Sc.
- B. Peralatan yang dimiliki :
Laboratorium Sains dan Teknologi Bangunan memiliki beberapa peralatan praktikum untuk pengukuran seperti akustik, penghawaan, pencahayaan, dan thermal (*anemometer, humidity meter, infra red temperatur, thermal comfort data logger*).
- C. Praktikum yang dapat dilakukan :
Praktikum yang berkaitan dengan fisika bangunan

3. Laboratorium Struktur Bangunan

- A. Pengelola
Ketua : Ir. Hadi Setyawan, M.T.
- B. Peralatan yang dimiliki :
Laboratorium struktur bangunan memiliki beberapa peralatan yang menunjang praktikum struktur dan utilitas bangunan, seperti alat dokumentasi dan pengolahan data. Di samping itu, laboratorium ini memiliki alat-alat perga tentang struktur.
- C. Praktikum yang dapat dilakukan :
Praktikum yang berkaitan dengan penelitian, perencanaan, dan perancangan struktur dan utilitas bangunan.

4. Laboratorium Sejarah Arsitektur dan Arsitektur Jawa

- A. Pengelola
Ketua : Dr. Ir. M. Muqoffa., M.T.
- B. Peralatan yang dimiliki :
Laboratorium Sejarah Arsitektur dan Arsitektur Jawa memiliki beberapa peralatan yang dapat digunakan untuk melakukan penelitian-penelitian tentang artefak dan naskah yang berhubungan dengan fenomena arsitektur, data-data mengenai Keraton Surakarta, arsitektur pedesaan, arsitektur makam dan tempat sakral, foto-foto lama Keraton Surakarta dan Kota Solo. Laboratorium ini dapat dimanfaatkan oleh masyarakat dalam rangka memosisikan suatu arsitektur dalam perspektif kesejarahan dan budaya Jawa.
- C. Praktikum yang dapat dilakukan :
Praktikum yang berkaitan dengan penelitian sejarah dan perkembangan arsitektur

5. Laboratorium Aksesibilitas Arsitektur

- A. Pengelola
Ketua : Dr. Ir. Wiwik Setyaningsih, MT.
- B. Peralatan yang dimiliki :
Laboratorium aksesibilitas arsitektur memiliki beberapa alat peraga untuk akses kaum difabel.
- C. Praktikum yang dapat dilakukan :
Praktikum yang berkaitan dengan aksesibilitas dan mobilitas dalam bangunan dan lingkungan binaan

6. Laboratorium Urban Desain

- A. Pengelola
Ketua : Dr.Eng. Kusumaningdyah N.H., S.T., M.T.
- B. Peralatan yang dimiliki :
Laboratorium Urban Desain memiliki beberapa peralatan yang menunjang perencanaan kota sehingga laboratorium ini mampu digunakan untuk menyusun studi-studi yang berkaitan dengan pengembangan kota dan sebagainya.
- C. Praktikum yang dapat dilakukan :
Praktikum yang berkaitan dengan penelitian, perencanaan, dan perancangan kota, serta konservasi kawasan dan pariwisata.



LABORATORIUM PROGRAM STUDI ARSITEKTUR

Program studi Arsitektur mempunyai 10 (sepuluh) ruang kuliah umum berkapasitas 40-100 orang yang dilengkapi peralatan proyektor LCD, dan jaringan internet. Guna kegiatan studio perancangan, modelling Arsitektur dan tugas akhir, Program studi memiliki 3 ruang studio berkapasitas 75 mahasiswa, semua ruang dilengkapi AC dan Infrastruktur penggunaan peralatan komputer, termasuk Wi-Fi.



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



TEKNIK
INDUSTRI



PROGRAM STUDI
TEKNIK INDUSTRI

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK INDUSTRI



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36A Kertingan Surakarta 57126
Telp. (0271) 632110, Fax. (0271) 632110
Website: <http://industri.ft.uns.ac.id>
Email: teknikindustri@ft.uns.ac.id



DASAR PENDIRIAN

Program Studi Teknik Industri (PSTI) Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta didirikan berdasarkan Keputusan Dirjen DIKTI Depdikbud No.53/DIKTI/Kep/1998, tertanggal 23 Februari 1998 oleh Bambang Suhendro. Nomenklatur PSTI adalah dibawah rumpun ilmu teknik nomor 26201 Teknik Industri Jenjang S1. Menurut Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), nomenklatur diubah menjadi 6160513 dengan gelar S.T. (KKNI Level 6) dalam Bahasa *International Term* disebut sebagai *Industrial Engineering* (Permendikbud No. 154 tahun 2014). Pada Tahun 2015, Program Studi Sarjana Teknik Industri UNS terakreditasi dengan predikat Akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (Keputusan BAN-PT No. 042/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2015, tanggal 14 Februari 2014, masa berlaku sampai dengan 14 Februari 2020).



VISI

Menjadi Penyelenggara Pendidikan Tinggi Teknik Industri Unggulan Bereputasi Internasional Untuk Mendukung Peningkatan Daya Saing Industri Nasional.



MISI

1. Melaksanakan pendidikan yang menghasilkan sarjana teknik industri yang profesional dan mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Menghasilkan penelitian untuk pengembangan keilmuan Teknik Industri yang bereputasi internasional.
3. Melaksanakan kerja sama dan pengabdian kepada masyarakat dengan penerapan keilmuan teknik industri untuk mendukung peningkatan daya saing industri nasional.



TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan Sarjana Teknik Industri yang profesional dan relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat serta mampu mengikuti perkembangan ilmu dan teknologi
2. Menghasilkan penelitian yang berkontribusi terhadap pengembangan keilmuan Teknik Industri pada forum internasional
3. Menerapkan keilmuan teknik industri melalui kerja sama dengan para pemangku kepentingan mendukung peningkatan daya saing industri nasional.



STANDAR KOMPETENSI LULUSAN

1. CAPAIAN PEMBELAJARAN

Sarjana Teknik Industri adalah lulusan sarjana teknik dengan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) Level 6. Profil lulusan dapat dirinci sebagai berikut:

- Sarjana Teknik Industri yang mampu di dalam suatu tim baik menjadi anggota maupun pemimpin pada manajemen tingkat awal, efektif menggunakan metode dalam disiplin teknik industri untuk melakukan perancangan dan perbaikan proses dan sistem pada organisasi untuk meningkatkan produktivitas dan kualitas keluaran organisasi tersebut.
- Sarjana Teknik Industri yang mampu di dalam suatu tim baik menjadi anggota maupun pemimpin pada manajemen tingkat awal, terampil dalam melakukan pemasangan (*installation*) proses dan sistem yang dirancang dan diperbaiki pada organisasi.
- Sarjana Teknik Industri sebagai individu yang mampu mengembangkan pengetahuan dan keterampilan diri secara terus-menerus

2. KEWENANGAN & TANGGUNG JAWAB

Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi.

3. KEMAMPUAN DI BIDANG KERJA

- Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (*engineering principles*) untuk menyelesaikan masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi (meliputi manusia, material, peralatan, energi, dan informasi)
- Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan menganalisis masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi berdasarkan pendekatan analitik, komputasional atau eksperimental
- Mampu merumuskan solusi untuk masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi dengan memperhatikan faktor-faktor ekonomi, kesehatan dan keselamatan publik, kultural, sosial dan lingkungan (*environmental consideration*)
- Mampu merancang sistem terintegrasi sesuai standar teknis, keselamatan dan kesehatan lingkungan yang berlaku dengan mempertimbangkan aspek kinerja

dan keandalan, kemudahan penerapan dan keberlanjutan, serta memperhatikan faktor-faktor ekonomi, sosial, dan kultural

- Mampu meneliti dan menyelidiki masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi menggunakan dasar prinsip-prinsip rekayasa dan dengan melaksanakan riset, analisis, interpretasi data dan sintesa informasi untuk memberikan solusi
- Mampu memilih sumberdaya dan memanfaatkan perangkat perancangan dan analisis rekayasa berbasis teknologi informasi dan komputasi yang sesuai untuk melakukan aktivitas rekayasa
- Mampu melakukan komunikasi secara tertulis maupun lisan yang efektif
- Memahami tanggung jawab profesi dan aspek etikal keprofesian
- Mampu mengenali kebutuhan, dan mengelola pembelajaran diri seumur hidup
- Mampu melakukan kerjasama dalam sebuah kelompok kerja

4. PENGETAHUAN YANG DIKUASAI

- Menguasai konsep teoretis sains alam, aplikasi matematika rekayasa; prinsip-prinsip rekayasa (*engineering fundamentals*), sains rekayasa dan perancangan rekayasa yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem terintegrasi
- Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem terintegrasi dengan pendekatan sistem
- Menguasai pengetahuan tentang teknik komunikasi dan perkembangan teknologi terbaru dan terkini
- Menguasai prinsip dan issue terkini dalam ekonomi, sosial, ekologi secara umum



KELOMPOK BIDANG KEMINATAN & LABORATORIUM SERTA GROUP RISET

Program Studi Teknik Industri memiliki 2 (dua) kelompok keahlian yang terdiri dari 6 (enam) kelompok bidang keminatan & Laboratorium serta memiliki 4 (empat) grup riset.

A. Kelompok Bidang Keminatan & Laboratorium

1. Optimasi dan Perancangan Sistem Informasi.
2. Sistem Logistik dan Bisnis.
3. Sistem Kualitas.
4. Sistem Produksi.
5. Sistem Perancangan Kerja dan Ergonomi.
6. Perencanaan dan Perancangan Produk.

B. Grup Riset

1. Rekayasa Industri dan Tekno Ekonomi, Ketua: Dr.Wahyudi Sutopo, S.T., M.Si.
2. People-Centered Innovation, Ketua: Ilham Priadythama, S.T., M.T.
3. Rekayasa Ergonomi, Sistem Kerja dan Manajemen Lingkungan, Ketua: Dr. Bambang Suhardi, S.T., M.T.
4. Center for Reseach in Manufacturing System, Ketua: Dr. Ir. Cucuk Nur Rosyidi, S.T, M.T



KURIKULUM

SEMESTER I

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI141101	Kalkulus I	3	non prasyarat
2	TI141102	Fisika Dasar I	2	non prasyarat
3	TI141103	Kimia Dasar	2	non prasyarat
4	TI141104	Pengantar Teknik Industri	3	non prasyarat
5	TI141105	Pengetahuan Lingkungan	2	non prasyarat
6	TI141106	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	non prasyarat
7	TI141107	Menggambar Mesin	2	non prasyarat
8	TI141108	Pendidikan Kewarganegaraan	2	non prasyarat
9	TI141111	Agama Islam	2	non prasyarat
	TI141112	Agama Katholik		non prasyarat
	TI141113	Agama Kristen		non prasyarat
	TI141114	Agama Hindu		non prasyarat
	TI141115	Agama Budha		
10	TI141109	Praktikum Fisika Dasar	1	non prasyarat
Jumlah :			21	

SEMESTER II

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI141201	Kalkulus II	3	TI141101
2	TI141202	Fisika Dasar II	2	TI141102
3	TI141203	Pengantar Rekayasa dan Desain	3	non prasyarat
6	TI141204	Programa Komputer	2	non prasyarat
5	TI141205	Mekanika Teknik	2	TI141102
6	TI141206	Material Teknik	2	TI141103, TI141105
7	TI141207	Pancasila	2	non prasyarat
8	TI141208	Bahasa Inggris	2	non prasyarat
9	TI141209	Bahasa Indonesia	2	non prasyarat
Jumlah :			20	

SEMESTER III

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI142101	Matrik Dan Ruang Vektor	3	TI141201
2	TI142102	Proses Manufaktur 1	2	TI141107, TI141205, TI141206
3	TI142103	Elektronika Industri	2	TI141202
6	TI141204	Analisis Dan Estimasi Biaya	2	TI141106
5	TI142105	Elemen Mesin	2	TI141205, TI141206, TI141207
6	TI142106	Teori Probabilitas	3	TI141201
7	TI142107	Ergonomi	2	TI141104, TI141105
8	TI142108	Psikologi Industri	2	TI141104
9	TI142110	Praktikum Perancangan Teknik Industri I	2	TI141107, TI141203, TI141205, TI141206
Jumlah :			20	

SEMESTER IV

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI142201	Kalkulus Peubah Banyak	3	TI142101
2	TI142202	Optimisasi	3	TI142101
3	TI142203	Proses Manufaktur II	2	TI142102
6	TI142204	Basis Data	2	TI141204
5	TI142205	Statistika Industri	3	TI142106
6	TI142206	Analisis dan Perancangan Sistem Kerja	2	TI142107, TI141205
7	TI142207	Ekonomi Teknik	2	TI142104
8	TI142210	Praktikum Perancangan Teknik Industri II	2	TI142107
Jumlah :			19	

SEMESTER V

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI143101	Metode Stokastik	3	TI142202, TI142205
2	TI143102	Perencanaan Dan Pengendalian Produksi	3	TI142202, TI142203
3	TI143103	Otomasi Sistem Produksi	2	TI142103, TI142203
6	TI143104	Pengantar Manajemen Dan Bisnis	2	TI142207, TI142108
5	TI143105	Pengendalian Dan Penjaminan Mutu	2	TI142205
6	TI143106	Manufaktur Lanjut	2	TI142203
7	TI143107	Tata Tulis Dan Komunikasi Ilmiah	2	TI141209, TI141208
8	TI143110	Praktikum Perancangan Teknik Industri III	2	TI142202, TI142205
Jumlah :			18	

SEMESTER VI

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI143201	Kerja Praktek	2	Telah menyelesaikan minimal 90 SKS
2	TI143202	Sistem Informasi Manajemen	2	TI142204
3	TI143203	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2	TI142206, TI143106
4	TI143204	Pemodelan Sistem	3	TI143101
5	TI143205	Perancangan Alat Bantu Produksi	2	TI142105, TI142106
6	TI143206	Keselamatan Dan Kesehatan Kerja	2	TI142206
7	TI143207	Perilaku dan Perancangan Organisasi	2	TI143104
8	TI143208	Pemasaran	2	TI143104
9	TI143210	Praktikum Perancangan Teknik Industri IV	2	TI143104, TI143106
Jumlah :			18	

SEMESTER VII

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI144101	Kuliah Kerja Nyata	2	Telah Menyelesaikan 105 sks
2	TI144102	Simulasi Komputer	3	TI143204
3	TI144103	Analisis Dan Perancangan Perusahaan	3	TI143202, TI143207
6	TI144104	Perancangan Eksperimen	2	TI142205
5	TI144106	Sistem Logistik	2	TI143102
6	TI144107	Pengantar Biomekanika Kerja	2	TI142206
7	TI14xxxx	Pilihan 1	2	Disesuaikan dengan MK Pilihan yang diambil
8	TI14xxxx	Pilihan 2	2	Disesuaikan dengan MK Pilihan yang diambil
Jumlah :			18	

SEMESTER VIII

NO.	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI144201	Kewirausahaan	2	TI143208, TI144103
2	TI14xxxx	Pilihan 3	2	Disesuaikan dengan Mata Kuliah Pilihan yang diambil
3	TI144991	Tugas Akhir	6	Telah menyelesaikan 134 SKS
Jumlah :			10	

JUMLAH TOTAL SKS PROGRAM SARANA			145	
---------------------------------	--	--	-----	--

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
1	TI144021	Penjadwalan Produksi	2	TI143102
2	TI144022	Teori Persediaan	2	TI143102
3	TI144023	Manajemen Proyek	2	TI142202, TI143102
4	TI144024	Perencanaan dan pengendalian produksi Lanjut	2	TI143102
5	TI144025	Perancangan Six Sigma	2	TI142205, TI143205
6	TI144026	Rekayasa Pemasaran	2	TI142205, TI143208
7	TI144027	Perancangan Toleransi	2	TI142105, TI142107, TI142203
8	TI144028	Sistem Produksi Lanjut	2	TI143102
9	TI144030	Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk	2	TI142202, TI142205
10	TI144029	Analisis Sistem Produksi	2	TI143102
11	TI144031	Ergonomi Fisik	2	TI142107, TI142206, TI142110, TI142210
12	TI144032	Ergonomi Kognitif	2	TI142107, TI142206, TI142110, TI142210
13	TI144033	Ergonomi Lingkungan	2	TI142107, TI142206, TI142110, TI142210
14	TI144034	Ergonomi untuk Anak - Anak	2	TI142107, TI142206, TI142110, TI142210
15	TI144035	Ergonomi untuk Orang Berkebutuhan Khusus	2	TI142107, TI142206, TI142110, TI142210
16	TI144036	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2	TI142107, TI142206, TI142110, TI142210
17	TI144037	Perbaikan Metode Kerja	2	TI142107, TI142206
18	TI144038	Ekologi Industri	2	TI142107, TI142206
19	TI144041	Analisa Multivariat	2	TI142106
20	TI144042	Rekayasa Kualitas	2	TI143105
21	TI144043	Penjaminan Mutu	2	TI143105
22	TI144044	Standarisasi	2	TI143105
23	TI144051	Sistem Pendukung Keputusan	2	TI142204
24	TI144052	Pengadaan Barang dan Jasa	2	TI142107, TI142207
25	TI144053	Sistem Informasi Enterprise	2	TI142204, TI143202
26	TI144054	Manajemen Industri Kecil dan Menengah	2	TI142204, TI143202
27	TI144061	Pengukuran Kinerja	2	TI143104
28	TI144062	Manajemen Keuangan	2	TI142104, TI142207
29	TI144063	Manajemen Strategi	2	TI143104
30	TI144064	Ekonomi Industri	2	TI143104
31	TI144065	Manajemen Rantai Suplai	2	TI143102
32	TI144066	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	2	TI142104, TI143104
33	TI144067	Analisis Tekno Ekonomi untuk Sistem Logistik	2	TI142207
34	TI144068	Perancangan Jaringan Rantai Pasok	2	TI142202, TI143101
35	TI144070	Pengantar Manajemen Pengembangan Produk	2	TI141203, TI143208
36	TI144071	Mekanisme Sistem Mekanik	2	TI142101, TI142105

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS	KODE MATA KULIAH PRASYARAT
37	TI144072	Pengembangan Produk Berbasis Faktor Manusia	2	TI142206
38	TI144073	Kreativitas dan Inovasi Produk	2	TI141203, TI142105
39	TI144074	Perencanaan dan Perancangan Produk	2	TI142105, TI142107, TI142203
40	TI144075	Kelistrikan Tubuh	2	TI141205

PROGRAM STUDI S-2 TEKNIK INDUSTRI



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36 A Ketingan, Surakarta 57126
Telp. (0271) 632110, Fax. (0271) 632110
Email : s2teknikindustri@ft.uns.ac.id



VISI

Mewujudkan Program Studi Magister Teknik Industri Fakultas Teknik UNS yang unggul dalam bidang pendidikan dan penelitian di tingkat internasional untuk meningkatkan daya saing industri nasional pada Tahun 2030.



MISI

1. Melaksanakan pendidikan dalam bidang teknik industri dalam mendukung pembangunan nasional dengan mengedepankan budaya dan kaidah ilmiah serta kebaruan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Menyelenggarakan penelitian yang menghasilkan inovasi dan berorientasi pada pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Melaksanakan kerja sama dengan berbagai pihak dan pengabdian kepada masyarakat dalam rangka membantu meningkatkan daya saing industri nasional.



TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang profesional dan relevan dengan kebutuhan industri dan masyarakat serta mampu mengikuti perkembangan dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi.
2. Menghasilkan penelitian yang dapat memberikan kontribusi terhadap pengembangan keilmuan.
3. Menerapkan keilmuan teknik industri yang kreatif-inovatif melalui kerja sama dengan berbagai pihak.



BIDANG PEMINATAN

Program Magister Teknik Industri Fakultas Teknik UNS menyediakan 3 bidang Keminatan, yang dapat dipilih oleh mahasiswa, yaitu:

1. Bidang Keminatan Ergonomi dan Rekayasa Produk
2. Bidang Keminatan Sistem Logistik dan Rekayasa Bisnis
3. Bidang Keminatan Sistem Manufaktur dan Manajemen Operasi



KURIKULUM

1. BIDANG KEMINATAN ERGONOMI DAN REKAYASA PRODUK

SEMESTER I

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155101	Metode Optimisasi	3
2	TI155102	Pemodelan Sistem	3
3	TI155105	Falsafah Teknik & Manajemen Industri	3
4	TI155104	Analisis Multivariat	3
JUMLAH			12

SEMESTER II

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155201	Metodologi Penelitian	3
2	TI155231	Aplikasi Ergonomi Industri	3
3	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan I	3
4	TI155232	Biomekanika Kerja	3
5	TI155233	Sistem Manusia Mesin	3
JUMLAH			15

SEMESTER III

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan II	3
2	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan III	3
3	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan Bebas	3
4	PST801	Seminar dan Ujian Proposal	2
	PST802	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi	2
JUMLAH			13

SEMESTER IV

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	PST803	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi	3
2	PST804	Ujian Tesis	3
JUMLAH			6

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155031	Ergonomi Makro	3
2	TI155032	Teknik Keselamatan dan Kesehatan Kerja	3
3	TI155033	Perancangan Metode Kerja	3
4	TI155034	Rekayasa Biomedika	3
5	TI155035	Perancangan Ramah Lingkungan	3
6	TI155036	Kreativitas dan Inovasi Produk	3
7	TI155037	Ekologi Industri	3

2. BIDANG KEMINATAN SISTEM LOGISTIK DAN REKAYASA BISNIS**SEMESTER I**

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155101	Metode Optimisasi	3
2	TI155102	Pemodelan Sistem	3
3	TI155105	Falsafah Teknik & Manajemen Industri	3
4	TI155104	Analisis Multivariat	3
JUMLAH			12

SEMESTER II

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155201	Metodologi Penelitian	3
2	TI155263	Rekayasa Sistem Rantai Pasok	3
3	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan I	3
4	TI155261	Strategi Bisnis Global	3
5	TI155262	Analisis Tekno Ekonomi Sistem Logistik	3
JUMLAH			15

SEMESTER III

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan II	3
2	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan III	3
3	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan Bebas	3
4	PST801	Seminar dan Ujian Proposal	2
	PST802	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi	2
JUMLAH			13

SEMESTER IV

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	PST803	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi	3
2	PST804	Ujian Tesis	3
JUMLAH			6

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155062	Manajemen Keuangan	3
2	TI155063	Perancangan e-Bisnis	3
3	TI155064	Analisis & Perancangan Sistem Pelayanan Logistik	3
4	TI155065	Kebijakan & Strategi Sistem Rantai	3
5	TI155066	Manajemen Pemasaran Lanjut	3
6	TI155067	Kinerja & Strategi Bisnis	3
7	TI155068	Tata Letak Fasilitas & Lokasi untuk Logistik	3
8	TI155069	Manajemen Inovasi & Kewirausahaan	3
9	TI155070	Manajemen Rantai Pasok Yang Berkelanjutan	3
10	TI155071	Perancangan Jaringan Rantai Pasok	3
11	TI155072	Manajemen Industri Kecil	3

3. BIDANG KEMINATAN SISTEM MANUFAKTUR DAN MANAJEMEN OPERASI**SEMESTER I**

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155101	Metode Optimisasi	3
2	TI155102	Pemodelan Sistem	3
3	TI155105	Falsafah Teknik & Manajemen Industri	3
4	TI155104	Analisis Multivariat	3
JUMLAH			12

SEMESTER II

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155201	Metodologi Penelitian	3
2	TI155223	Analisis Sistem Produksi	3
3	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan I	3
4	TI155222	Rekayasa Kualitas	3
5	TI155221	Simulasi Sistem Produksi	3
JUMLAH			15

SEMESTER III

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan II	3
2	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan III	3
3	TI1550xx	Mata Kuliah Pilihan Bebas	3
4	PST801	Seminar dan Ujian Proposal	2
	PST802	Seminar Kemajuan Riset dan Naskah Publikasi	2
JUMLAH			13

SEMESTER IV

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	PST803	Seminar Hasil Riset dan Karya Publikasi	3
2	PST804	Ujian Tesis	3
JUMLAH			6

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE MATA KULIAH	MATA KULIAH	SKS
1	TI155022	Penjadwalan Produksi	3
2	TI155023	Perancangan Toleransi	3
3	TI155024	Teori Persediaan	3
4	TI155025	Rekayasa Pemasaran	3
5	TI155021	Kualitas Jasa	3
6	TI155026	Manajemen Kualitas	3
7	TI155027	Pengambilan Keputusan Kriteria Majemuk	3



TENAGA PENGAJAR PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

KELOMPOK KEAHLIAN SISTEM PERENCANAAN INDUSTRI

KELOMPOK BIDANG KEMINATAN OPTIMASI DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI

No.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	JENJANG	
			S1	S2
1	Ir. Munifah, M.S.I.E., M.T. ¹⁾ NIP 19561215 198701 2 001	Lektor III/d	✓	
2	Dr. Eko Liquiddanu, S.T., M.T. NIP 19710128 199802 1 001	Lektor III/d	✓	✓
3	I Wayan Suletra, S.T., M.T. NIP 19750308 200012 1 001	Lektor Kepala IV/a	✓	
4	Yusuf Priyandari, S.T., M.T. NIP 19791222 200312 1 001	Lektor III/c	✓	

KELOMPOK BIDANG KEMINATAN SISTEM LOGISTIK DAN BISNIS

No.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	JENJANG	
			S1	S2
5	Ir. R. Hari Setyanto, M.Si. ¹⁾ NIP 19630424 199702 1 001	Lektor III/c	✓	
6	Dr. Muh. Hisjam, S.T.P., M.T. NIP 19700626 199802 1 001	Lektor III/d	✓	✓
7	Yuniaristanto, S.T., M.T. NIP 19750617 200012 1 001	Lektor Kepala IV/a	✓	
8	Roni Zakaria, S.T., M.T. NIP 19750304 200012 1 006	Lektor III/c	✓	
9	Ir. Murman Budijanto, M.T., M. Dev ¹⁾ NIP 19640516 200012 1 001	Lektor III/b	✓	
10	Dr. Wahyudi Sutopo, S.T., M.Si. NIP 19770625 200312 1 001	Lektor Kepala III/d	✓	✓

KELOMPOK BIDANG KEMINATAN SISTEM KUALITAS

No.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	JENJANG	
			S1	S2
11	Dr. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T. NIP 19700612 199702 1 001	Lektor III/c	✓	✓
12	Fakhrina Fahma, S.T.P., M.T. NIP 19741008 200003 2 001	Lektor Kepala IV/a	✓	

13	Retno Wulan Damayanti, S.T., M.T. NIP 19800306 200501 2 002	Lektor Kepala III/d	✓	
----	--	------------------------	---	--

KELOMPOK KEAHLIAN SISTEM PERANCANGAN INDUSTRI

KELOMPOK BIDANG KEMINATAN SISTEM PRODUKSI

No.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	JENJANG	
			S1	S2
14	Azizah Aisyati, S.T., M.T. ¹⁾ NIP 19720318 199702 2 001	Lektor Kepala IV/b	✓	
15	Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T. NIP 19711104 199903 1 001	Lektor III/c	✓	✓
16	Wakhid Ahmad Jauhari, S.T., M.T. NIP 19791005 200312 1 003	Lektor Kepala III/d	✓	
17	Pringgo Widyo Laksono, S.T., M.Eng. NIP 19791103 200501 1 003	Lektor III/b	✓	

KELOMPOK BIDANG KEMINATAN SISTEM PERANCANGAN KERJA DAN ERGONOMI

No.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	JENJANG	
			S1	S2
18	Taufiq Rochman, S.T.P., M.T. NIP 19701030 199802 1 001	Lektor Kepala III/d	✓	
19	Rahmaniyah Dwi Astuti, S.T., M.T. NIP 19760122 199903 2 001	Lektor Kepala IV/a	✓	
20	Dr. Bambang Suhardi, S.T., M.T. NIP 19740520 200012 1 001	Lektor Kepala IV/a	✓	✓
21	Irwan Iftadi, S.T., M.Eng. NIP 19700404 199603 1 002	Lektor Kepala IV/a	✓	

KELOMPOK BIDANG KEMINATAN PERENCANAAN DAN PERANCANGAN PRODUK

No.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	JENJANG	
			S1	S2
22	Prof. Dr. Ir. Susy Susmartini, M.S.I.E. NIP 19530101 198601 2 001	Guru Besar IV/c	✓	✓
23	Dr. Ir. Lobes Herdiman, M.T. NIP 19641007 199702 1 001	Lektor Kepala IV/c	✓	✓
24	Ilham Priadythama, S.T., M.T. NIP. 19801103 200812 1 002	Asisten ahli III/b	✓	

KETERANGAN:

¹⁾ : sedang mengambil studi S3 (4 orang)



LABORATORIUM PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI

1. Laboratorium Optimasi dan Perancangan Sistem Informasi

- Ketua Kelompok Bidang : Yusuf Priyandari, S.T., M.T.
 Keminatan/ Ketua Laboratorium
 Anggota : I Wayan Suletra, S.T., M.T.
 : Ir. Munifah, M.S.I.E., M.T.
 Dr. Eko Liquidanu, S.T., M.T.

2. Laboratorium Sistem Logistik dan Bisnis

- Ketua Kelompok Bidang : Yuniaristanto, S.T., M.T.
 Keminatan/ Ketua Laboratorium
 Anggota : Dr. Wahyudi Sutopo, ST, M.Si
 : Dr. Muh. Hisjam, S.T.P., M.T.
 : Roni Zakaria, S.T., M.T.
 : Ir. R. Hari Setyanto, M.Si.
 Ir. Murman Budijanto, M.

3. Laboratorium Sistem Kualitas

- Ketua Kelompok Bidang : Retno Wulan Damayanti, S.T., M.T.
 Keminatan/ Ketua Laboratorium
 Anggota : Dr. Eko Pujiyanto, S.Si., M.T.
 : Fakhрина Fahma, S.T.P., M.T.

4. Laboratorium Sistem Produksi

- Ketua Kelompok Bidang : Wakhid Ahmad Jauhari, S.T., M.T.
 Keminatan/ Ketua Laboratorium
 Anggota : Dr. Cucuk Nur Rosyidi, S.T., M.T.
 : Pringgo Widyo Laksono, S.T., M.Eng.
 Azizah Aisyati, S.T., M.T.

5. Laboratorium Sistem Perancangan Kerja dan Ergonomi

- Ketua Kelompok Bidang : Dr. Bambang Suhardi, S.T., M.T.
 Keminatan/ Ketua Laboratorium
 Anggota : Irwan Iftadi, S.T., M.Eng.
 : Rahmadiyah Dwi Astuti, S.T., M.T.
 Taufiq Rochman, S.T.P., M.T.

6. Laboratorium Perencanaan dan Perancangan Produk

- Ketua Kelompok Bidang : Ilham Priadythama, S.T., M.T.
 Keminatan/ Ketua Laboratorium
 Anggota : Dr. Ir. Lobes Herdiman, M.T.
 : Prof. Dr.Ir. Susy Susmartini, M.S.I.E.

7. Laboratorium Perancangan Teknik Industri (Lab. Pendidikan)

Ketua Laboratorium : Dr. Ir. Lobes Herdiman, M.T.

Keenam Laboratorium Riset mendukung Laboratorium Perancangan Teknik Industri dalam mengadakan Praktikum terintegrasi yaitu :

1. Praktikum Perancangan Teknik Industri I : Desain & Verifikasi Desain, output: Gambar Teknik, Analisis Elemen Hingga, Kebutuhan Proses & Bill of Material.
2. Praktikum Perancangan Teknik Industri II : Produksi & Analisis Sistem Kerja, output: Produk, Peta-peta kerja, Waktu Baku, Rekomendasi Tata Cara Kerja.
3. Praktikum Perancangan Teknik Industri III : Perencanaan Perbaikan Sistem Produksi, output: Perencanaan Produksi, Perencanaan Sistem Kualitas.
4. Praktikum Perancangan Teknik Industri IV : Pemasaran dan Analisis Investasi, output: Gambaran Pasar, Strategi Pemasaran, Rekomendasi Perbaikan Produk, Proposal Bisnis

Layanan yang dilakukan oleh 6 Laboratorium dari Program Studi Teknik Industri, antara lain Workshop/Pelatihan tentang:

1. Computer Aided Design (CAD)
2. Computer Aided Manufaktur (CAM)
3. Analisa Kelayakan Investasi
4. Simulasi Perancangan Teknik Industri
5. Pengendalian kualitas Statistik
6. Elektronika Industri
7. Perencanaan dan Pengendalian Produksi
8. Otomasi Industri
9. Analisis Ergonomi & Perancangan Sistem Kerja
10. Material Teknik



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



**PROGRAM STUDI
TEKNIK MESIN**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK MESIN



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36A Ketingan Surakarta 57126
Telp. (0271) 632163, Fax. (0271) 632163
Website: <http://mesin.ft.uns.ac.id>
Email: mesin@ft.uns.ac.id



DASAR PENDIRIAN

SK Dirjen DIKTI nomor : 53/DIKTI/Kep/1998 dikeluarkan pada tanggal 23 Pebruari 1998 oleh Bambang Suhendro.



VISI

Menjadi program studi yang unggul di tingkat internasional dalam pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang teknik mesin berlandaskan kepada nilai-nilai luhur budaya nasional pada tahun 2020.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan untuk menghasilkan sarjana yang menguasai ilmu dasar teknik mesin dan mampu beradaptasi pada standar kompetensi terkini dengan mengedepankan pembinaan suasana akademik berlandaskan nilai-nilai budaya nasional.
2. Menyelenggarakan penelitian yang berorientasi pengembangan ilmu dan teknologi yang unggul pada bidang material maju dan energi baru.
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dengan memanfaatkan hasil penelitian dan penyelesaian masalah rekayasa pada industri



TUJUAN

Menghasilkan lulusan yang mampu:

1. Menghasilkan sarjana teknik mesin yang menguasai ilmu dasar teknik mesin, mampu menerapkan pengetahuan dan keterampilan teknologi, serta mampu beradaptasi pada standar kompetensi terkini sarjana teknik mesin.

2. Menghasilkan karya penelitian untuk pengembangan ilmu dan teknologi yang unggul pada bidang material maju dan energi baru.
3. Menghasilkan karya inovatif yang dapat dimanfaatkan oleh masyarakat dan dunia industri.
4. Terwujudnya kerjasama kemitraan dengan instansi pemerintah, industri dan masyarakat.
5. Tercapainya peningkatan kemampuan sumber daya manusia yang dimiliki.



KURIKULUM

SEMESTER I

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS11012-10	Agama	2
2	MS11022-10	Bahasa Inggris Teknik	2
3	MS12013-10	Fisika 1	3
4	MS12023-10	Kalkulus 1	3
5	MS12032-10	Kimia	2
6	MS12042-10	Menggambar Teknik	2
7	MS13013-10	Statika Struktur	3
8	MS15012-10	Proses Produksi 1	2
9	MS15021-10	Prak. Proses Produksi 1	1
Jumlah SKS			20

SEMESTER II

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS21012-10	Pendidikan Pancasila	2
2	MS22012-10	Fisika 2	2
3	MS22021-10	Prak. Fisika	1
4	MS22033-10	Kalkulus 2	3
5	MS22042-10	Aljabar	2
6	MS22052-10	Menggambar Mesin	2
7	MS23013-10	Mekanika Kekuatan Material	3
8	MS24012-10	Material Teknik	2
9	MS24021-10	Prak. Material Teknik	1
10	MS25012-10	Proses Produksi 2	1
11	MS25021-10	Prak. Proses Produksi 2	2
Jumlah SKS			21

SEMESTER III

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS31012-10	Bahasa Indonesia	2
2	MS32013-10	Matematika Teknik 1	3
3	MS33013-10	Kinematika	3
4	MS33023-10	Elemen Mesin 1	3
5	MS34012-10	Metalurgi Fisik	2
6	MS34021-10	Prak. Metalurgi Fisik	1
7	MS36013-10	Termodinamika 1	3
8	MS37012-10	Teknik Pengukuran	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER IV

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS41012-10	Kewirausahaan	2
2	MS42013-10	Matematika Teknik 2	3
3	MS43012-10	Dinamika	2
4	MS43023-10	Elemen Mesin 2	3
5	MS45012-10	Metrologi Industri	2
6	MS46013-10	Mekanika Fluida 1	3
7	MS46023-10	Perpindahan Kalor 1	3
8	MS46032-10	Termodinamika 2	2
Jumlah SKS			20

Semester V

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS52013-10	Metodologi Penelitian	3
2	MS52022-10	Pemrograman Komputer	2
3	MS53013-10	Perancangan Rekayasa	3
4	MS55012-10	Manajemen Industri	2
5	MS56012-10	Mekanika Fluida 2	2
6	MS56022-10	Perpindahan Kalor 2	2
7	MS57012-10	Teknik Tenaga Listrik	2
8	MS57021-10	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1
9	MS57032-10	Sistem Pneumatik dan Hidrolik	2
10	MS57041-10	Praktikum Sistem Pneumatik Hidrolik	1
Jumlah SKS			20

SEMESTER VI

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS61012-10	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2
2	MS62012-10	Metode Komputasi & Numerik	2
3	MS63013-10	Getaran Mekanik	3
4	MS63022-10	Metode Elemen Hingga	2
5	MS65012-10	Teknik Pengecoran dan Las	2
6	MS65021-10	Prak.Teknik Pengecoran & Las	1
7	MS67032-10	Teknik Pengaturan	2
8	MS66012-10	Prak. Fenomena Dasar Mesin	2
9	MS61022-10	Kuliah Kerja Nyata	2
10	-----	Pilihan-1	3
Jumlah SKS			21

SEMESTER VII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS71012-10	Kewarganegaraan	2
2	MS75012-10	Pemilihan Bahan & Proses	2
3	MS76012-10	Prak. Prestasi Mesin	2
4	MS76023-10	Mesin Konversi Energi	3
5	MS77013-10	Mekatronika	3
6	MS77021-10	Prak. Mekatronika	1
7	-----	Pilihan-2	3
8	-----	Pilihan-3	3
Jumlah SKS			19

SEMESTER VIII

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS82011-10	Kegiatan Mandiri	1
2	MS82022-10	Kerja Praktek	2
3	MS82031-10	Seminar	1
4	MS82044-10	Tugas Akhir/Skripsi	4
Jumlah SKS			8

MATA KULIAH PILIHAN

No.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MS06013-10	Motor Bakar	3
2	MS06023-10	Teknik Refrigerasi	3
3	MS06033-10	Aero dan Hidro Dinamika	3
4	MS06043-10	Turbin	3
5	MS06053-10	Komputasi Perpindahan Panas	3
6	MS06063-10	Aliran Dua Fase	3
7	MS06073-10	CFD (computational fluid dynamics)	3
8	MS06083-10	Generator Uap dan Gas	3
9	MS06093-10	Energi Surya	3
10	MS06103-10	Pompa dan Kompresor	3
11	MS06113-10	Penukar kalor	3
12	MS06123-10	Manajemen energi	3
13	MS03013-10	Metoda Elemen Hingga Lanjut	3
14	MS03023-10	Sistem perpipaan	3
15	MS03033-10	Mekanika Robot	3
16	MS03043-10	Perawatan Prediktif	3
17	MS03053-10	Bejana Tekan	3
18	MS03063-10	Pengangkat dan Pengangkut	3
19	MS04013-10	Teknologi Pengecoran	3
20	MS04023-10	Teknologi Serbuk	3
21	MS04033-10	Teknologi Komposit	3
22	MS05013-10	Teknologi dan Proses Pemesinan	3
23	MS05023-10	Perancangan Untuk Keterbuatan	3
24	MS05033-10	Teknik Pembentukan	3
25	MS05043-10	Perancangan dan Pengembangan Produksi	3
26	MS05053-10	Teknologi Pengelasan	3
27	MS07013-10	Kecerdasan buatan	3
28	MS07023-10	Sistem Otomasi Produksi	3
29	MS07033-10	Motor Listrik Industri	3

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK MESIN



VISI

Menjadi program magister yang unggul dalam penyelenggaraan pendidikan Teknik Mesin bidang teknologi konversi energi dan teknologi material pendukung konstruksi energi terbarukan yang diakui di tingkat nasional dan internasional pada tahun 2020



MISI

1. Pendidikan dan pengajaran program magister yang berorientasi pada teknologi konversi energi dan teknologi material pendukung konstruksi energi terbarukan.
2. Penelitian tentang teknologi konversi energi dan teknologi material pendukung konstruksi energi terbarukan.
3. Pengabdian masyarakat dengan memanfaatkan hasil-hasil penelitian.



TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan Magister Teknik Mesin yang kompeten dan berkualitas di bidang teknologi konversi energi terbarukan dan rekayasa material pendukung konstruksi energi terbarukan.
2. Menghasilkan karya penelitian, rekayasa model dan peralatan energi terbarukan dengan memanfaatkan sebanyak-banyaknya material lokal sehingga dapat dihasilkan temuan-temuan baru di bidang teknologi konversi energi terbarukan dan teknologi material pendukung konstruksi energi terbarukan.
3. Menghasilkan karya pengabdian kepada masyarakat yang didasarkan pada penerapan hasil penelitian.



AKREDITASI

Berdasarkan SK dari BAN-PT No. 046/SK/BAN-PT/Ak-X/M/II/2013, terakreditasi : B



KONSENTRASI

1. ENERGI TERBARUKAN
2. MATERIAL PENDUKUNG ENERGI TERBARUKAN



KURIKULUM

Beban studi program studi magister Teknik Mesin UNS adalah 40 SKS yang dirancang selesai 4 semester. Kuliah diselenggarakan pada Semester 1 dan 2, sedangkan tesis dan publikasi ilmiah diselesaikan pada Semester 3 dan 4, sehingga memungkinkan mahasiswa lulus dalam 3 semester. Kurikulum lengkap adalah sebagai berikut:

No	Semester		Mata Kuliah	Sifat	SKS	
1	I	15 SKS	Ganjil	Analisis Teknik I	Wajib	3
			Genap			
2			Ganjil	Analisis Teknik II	Wajib	3
			Genap			
3			Ganjil	Energi Terbarukan	Wajib	3
			Genap			
4			Ganjil	Material Teknik Lanjut	Wajib	3
			Genap			
5			Ganjil	Metodologi dan Penulisan Proposal Riset	Wajib	3
			Genap			
6	II	15 SKS	Ganjil	Wajib Konsentrasi 1	Wajib Konsentrasi	3
			Genap			
7			Ganjil	Wajib Konsentrasi 2	Wajib Konsentrasi	3
			Genap			
8			Ganjil	Pilihan Konsentrasi 1	Pilihan	3
			Genap			
9			Ganjil	Pilihan Konsentrasi 2	Pilihan	3
			Genap			
10			Ganjil	Seminar Proposal Tesis	Wajib	3
			Genap			
11	III	7 SKS	Ganjil	Pilihan Konsentrasi 3	Pilihan	3
			Genap			
12			Ganjil	Seminar Kemajuan Tesis dan Publikasi Ilmiah	Wajib	4
			Genap			
13	IV	3 SKS	Ganjil	Ujian Tesis	Wajib	3
			Genap			

TOTAL SKS

40

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN KONVERSI ENERGI TERBARUKAN

No	Nama MK	Kode MK	Sifat	SKS
1	Analisis Energi Lanjut	MS56552	Wajib-konsentrasi	3
2	Desain Eksperimen Konversi Energi	MS56562	Wajib-konsentrasi	3
3	CFD Terapan	MS56571	Pilihan	3
4	Alat Penukar Kalor dan Proses Kimia	MS56581	Pilihan	3
5	Biofuel dan Bahan Bakar Alternatif	MS56591	Pilihan	3
6	Teknologi Produksi Material Nano untuk Konversi Energi	MS56601	Pilihan	3
7	Karakterisasi Material Nano Semikonduktor	MS56611	Pilihan	3
8	Teknik Pendingin lanjut	MS56621	Pilihan	3
9	Aliran dua fasa lanjut	MS56631	Pilihan	3
10	Energi Surya Lanjut dan Aplikasi	MS56642	Pilihan	3
11	Mikro/Mini Hidro dan Aplikasi	MS56652	Pilihan	3
12	Pirolisis dan Gasifikasi	MS56662	Pilihan	3
13	Mesin Pembakaran Dalam	MS56672	Pilihan	3
14	Energi Angin dan Aplikasi	MS56682	Pilihan	3
15	Teknologi Fluida Nano	MS66701	Pilihan	3
16	Konversi Energi Berbasis Piezoelektrik	MS66711	Pilihan	3
17	Konversi Energi Berbasis Termoelektrik	MS66721	Pilihan	3
18	Konversi Energi Berbasis Photovoltaic	MS66731	Pilihan	3
19	Teknik Pembakaran Lanjut	MS66742	Pilihan	3
20	Optimasi Teknologi Surfaktan dan Pewarna	MS66752	Pilihan	3
21	Kapita Selektif Konversi Energi	MS66762	Pilihan	3

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN MATERIAL PENDUKUNG KONSTRUKSI ENERGI TERBARUKAN

No	Nama MK	Kode	Sifat	SKS
1	Karakterisasi Material	MS57552	Wajib-konsentrasi	3
2	Teknologi Manufaktur dan Rekayasa Material	MS57562	Wajib-konsentrasi	3
3	Mekanika Kekuatan Material lanjut	MS57571	Pilihan	3
4	Material Komposit Lanjut	MS57581	Pilihan	3
5	Material Polimer	MS57591	Pilihan	3
6	Material Keramik dan Gelas	MS57601	Pilihan	3
7	Teknik Pengecoran Lanjut	MS57642	Pilihan	3
8	Analisis Kegagalan	MS57652	Pilihan	3
9	Teknik Pembentukan	MS57662	Pilihan	3
10	Getaran dan Redaman Eksperimental	MS57672	Pilihan	3
11	Teknik Permukaan dan Perlakuan Panas	MS67691	Pilihan	3
12	Teknik Pengelasan Lanjut	MS67701	Pilihan	3
13	Korosi	MS67711	Pilihan	3
14	Simulasi Kekuatan Material	MS67721	Pilihan	3
15	Biomedik Material	MS67731	Pilihan	3
16	Kapita Selekt Material Pendukung Konstruksi Energi Terbarukan	MS67762	Pilihan	3

PROGRAM STUDI DOKTOR (S3) TEKNIK MESIN



VISI

Sebagai pusat pendidikan, penelitian, dan pengembangan bidang teknik mesin yang berkualitas menuju prestasi internasional untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkompeten, bermoral, dan berwawasan lingkungan yang terus berkelanjutan.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan lanjut dengan proses belajar-mengajar yang efektif, dalam lingkungan akademis yang kondusif guna menghasilkan Doktor Ilmu Teknik Mesin yang kompeten, beretika dan berwawasan lingkungan yang terus berkelanjutan.
2. Melakukan kegiatan penelitian guna menggali, mengembangkan dan menghasilkan inovasi bidang teknik mesin dan menyebarkannya.
3. Menumbuhkan kapasitas sebagai pusat informasi iptek bidang teknik mesin.
4. Melaksanakan pengelolaan pendidikan tinggi yang efektif, efisien, dan akuntabel.



TUJUAN

1. Menghasilkan doktor bidang ilmu teknik mesin yang memiliki landasan iptek yang kuat, dengan kemampuan analisis yang tajam dan dengan kualitas.
2. Menghasilkan produk ilmiah yang berkualitas dan bereputasi internasional yang ditunjukkan dengan hasil penelitian yang acceptable di Jurnal Internasional yang mempunyai reputasi baik.
3. Mewujudkan lembaga pendidikan dan penelitian yang berperan sebagai pusat pengembangan dan rujukan iptek bidang teknik mesin.
4. Melaksanakan penelitian-penelitian dan mengkomunikasikan hasil-hasil penelitian tersebut melalui forum ilmiah baik tingkat nasional maupun internasional.



KURIKULUM

Beban studi Program Studi Doktor Ilmu Teknik Mesin UNS adalah 48 SKS yang dirancang selesai 6 semester. Perkuliahan berupa mata kuliah wajib dan mata kuliah keahlian sesuai bidang keahlian untuk topik Disertasi, proposal disertasi, seminar penelitian atau sering disebut sebagai ujian komprehensif, penelitian dan penulisan Disertasi, serta menghasilkan sebuah publikasi yang dipresentasikan di konferensi

internasional, ditambah dua karya ilmiah yang diprioritaskan dalam bentuk publikasi di jurnal internasional bereputasi terindeks *Scopus* dan mempunyai *Impact Factor*, sesuai yang disarankan Kemenristekdikti.

No	Nama Mata Kuliah	SKS
I	Semester I	
	Mata kuliah 1: Metodologi Penelitian dan Kaidah Keilmuan	3
	Mata kuliah 2: Pilihan Konsentrasi Keahlian	3
	Proposal Penelitian	2
II	Semester II	
	Mata kuliah 3: Pilihan Konsentrasi Keahlian	3
	Seminar Proposal Penelitian	5
III	Semester III	
	Penelitian dan Kemajuan 1	3
	Publikasi Ilmiah 1	5
IV	Semester IV	
	Penelitian dan Kemajuan 2	3
	Publikasi Ilmiah 2	5
V	Semester V	
	Penelitian dan Kemajuan 3	3
	Publikasi Ilmiah 3	5
VI	Semester VI	
	Ujian Tertutup Disertasi	5
	Ujian Terbuka Disertasi	3

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK MESIN



VISI

Menjadi Program Studi yang unggul dalam penyelenggaraan pendidikan vokasi bidang Teknik Mesin dan Penyedia Teknologi Aplikatif bagi Masyarakat



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan vokasi jenjang D3 dengan mengedepankan suasana akademik yang sehat serta memanfaatkan teknologi dan informasi mutakhir
2. Mengembangkan teknologi aplikatif untuk menjawab permasalahan yang bertaraf lokal dan nasional.
3. Menyelenggarakan program pengabdian masyarakat yang berorientasi pemberdayaan segenap lapisan masyarakat.



TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan ahli madya yang siap bekerja, mandiri dan mampu mengikuti perkembangan teknologi di bidang manufaktur dan otomotif
2. Menghasilkan solusi teknologi aplikatif terhadap permasalahan yang ada di masyarakat.
3. Mengembangkan kualitas sumber daya manusia yang dimiliki program studi.
4. Menjalin kerjasama kemitraan dengan instansi pemerintah dan dunia industri untuk penyelenggaraan pendidikan dan penyaluran lulusan.



PROFIL LULUSAN D-3 TEKNIK MESIN

1. Supervisor proses produksi (penyelia/mandor)
2. Supervisor perawatan dan perakitan mesin industri dan mesin-mesin peralatan mekanik
3. Perekrayasa mesin-mesin tepat guna
4. Supervisor maintenance dan repair otomotif
5. Supervisor assembling dan manufactirung industri otomotif
6. Staf teknik pendukung produksi
7. Staf maintenance dan factory



KURIKULUM D3 TEKNIK MESIN

SEMESTER I

No.	KODE	NAMA MATA KULIAH		S K S		
		INDONESIA	INGGRIS	TEORI	PRAKTIK	TOTAL
1	861201-15	Pendidikan Agama	Religion	1	1	2
2	861202-15	Bahasa Inggris	English	1	1	2
3	861203-15	Fisika Terapan	Applied Physics	1		1
4	861204-15	Praktikum Fisika Terapan	Applied Physics Practice		2	2
5	861205-15	Matematika Terapan 1	Applied Mathematics 1	2		2
6	861206-15	Kerja Bangku & Plat	Work Bench & Plate	2		2
7	861207-15	Praktikum Kerja Bangku	Work Bench Practice		2	2
8	861208-15	Menggambar Teknik	Engeneering Drawing		2	2
9	861209-15	Teknik Pemesinan	Machining Theory	2		2
10	861210-15	Praktikum Pemesinan 1	Machining Practice 1		2	2
S K S TOTAL						19

SEMESTER II

No.	KODE	NAMA MATA KULIAH		S K S		
		INDONESIA	INGGRIS	TEORI	PRAKTIK	TOTAL
1	862201-15	Bahasa Indonesia	Indonesian	1	1	2
2	862202-15	Matematika Terapan 2	Applied Mathematics 2	2		2
3	862103-15	Statika Struktur	Statics Structure	1		1
4	862204-15	Tugas Statika Struktur	Statics Structure Assignment		2	2
5	862205-15	Praktikum Keria Plat	Work Plate Practice		2	2
6	862106-15	Bahan Logam	Metallic Materials	1		1
7	862207-15	Praktikum Bahan Logam	Metallic Materials Practice		2	2
8	862208-15	Kinematika dan Dinamlka	Kinematics & Dynamics	2		2
9	862209-15	Menggambar Mesin	Mechanical drawing		2	2
10	862210-15	Pengelasan dan Pengecoran	Welding & Casting Theory	2		2
11	862211-15	Praktikum Permesinan 2	Machining Practice 2		2	2
S K S TOTAL						20

SEMESTER III

No.	KODE	NAMA MATA KULIAH		S K S		
		INDONESIA	INGGRIS	TEO RI	PRAKTI K	TOTA L
1	863201-15	Pendidikan Pancasila	Pancasila	2		2
2	863102-15	Mekanika Kekuatan Bahan	Material Strenght Mechanics	1		1
3	863203-15	Tugas Mekanika Kekuatan Bahan	Material Strenght Mechanics Assignment		2	2
4	863204-15	Praktikum Pengelasan	Welding Practice		2	2
5	863205-15	Praktikum Pengecoran	Casting Practice		2	2
6	863106-15	Teknik Pemeliharaan	Maintenance Theory	1		1
7	863207-15	Praktikum Pemeliharaan	Maintenance Practice		2	2
8	863108-15	Bahan Non Logam	Non Metallic Materials	1		1
9	863209-15	Praktikum Bahan Non Logam	Non Metallic Materials Practice		2	2
10	863210-15	Menggambar Desain	Design Drawing		2	2
11	863211-15	Elemen Mesin 1	Machine Elements 1	2		2
12	863212-15	Tugas Elemen 1	Machine Elements 1 Assignment		2	2
S K S TOTAL						21

SEMESTER IV

No.	KODE	NAMA MATA KULIAH		S K S		
		INDONESIA	INGGRIS	TEO RI	PRAKTI K	TOTA L
1	864201-15	Rangkaian Listrik	Electrical Circuits	2		2
2	864102-15	Praktikum Rangkaian Listrik	Electrical Circuits Practice		1	1
3	864103-15	Konversi Energi	Energy Conversion	1		1
4	864204-15	Tugas Konversi Energi	Energy Conversion Assignment		2	2
5	864105-15	Pneumatik dan Hidrolik	Pneumatics & Hydraulics Theory	1		1
6	864206-15	Praktikum Pneumatik dan Hidrolik	Pneumatics & Hydraulics Practice	2	2	
7	864207-15	Elemen Mesin 2	Machine Elements 2	2		2
8	864208-15	Tugas Elemen Mesin 2	Machine Elements 2 Assignment		2	2
9	864209-15	Kewirausahaan	Entrepreneurship Theory	1	1	2
10	864210-15	Permesinan Non Konvensional	Non Konvensional Machining	2		2
11	864110-15	Chasis & Transmisi	Chasis & Transmissions	1		1
12	864211-15	Praktikum Chasis & Transmisi	Chasis & Transmissions Practice		2	2
TOTAL S K S						20

SEMESTER V

No.	KODE	NAMA MATA KULIAH		S K S		
		INDONESIA	INGGRIS	TEO RI	PRAKTI K	TOTA L
1	865201-15	Pendidikan Kewarganegaraan	Nationality	2		2
2	865102-15	Pomps dan Kompresor	Pump & Compressor	1		1
3	865203-15	Tugas Pompa & Kompresor	Pump & Compressor Practice		2	2
4	865204-IS	Elemen Mesin 3	Machine Element 3	2		2
5	865205-15	Tugas Elemen Mesin 3	Machine Element 3 Practice		2	2
6	865206-15	Proyek Desain	Design Project		2	2
7	865107-15	Aliran Fluida dan Kalor	Fluids & Heats Flow	1		1
8	865208-15	Tugas Aliran Pluida dan Kalor	Fluids & Heats Flow Assignment		2	2
9	865109-15	Motor Bakar	Combustion Engine	1		1
10	865210-15	Praktikum Motor Bakar	Combustion Engine Practice		2	2
11	865211-15	CAD/CAM	CAD/CAM	1	1	2
12	865212-15	Ototronik	Ototronics		1	1
13	865213-15	Praktikum Ototronik	Ototronics Practice	1		1
SKS TOTAL						21

SEMESTER VI

No.	KODE	NAMA MATA KULIAH		S K S		
		INDONESIA	INGGRIS	TEO RI	PRAKTI K	TOTA L
1	866201-15	Kuliah Profesi	Job Orientation Course		2	2
2	866202-15	Kerja Praktek	On Job Training		2	2
3	866503-15	Proyek Akhir	Final Project		5	5
SKS TOTAL					9	9

	TEORI	PRAKTIK	TOTAL
JUMLAH SKS	44	66	110
PERSENTASE	40 %	60 %	100%



TENAGA PENGAJAR PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN

NO.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG			
				S1	S2	S3	D3
1	Prof. Dr. Kuncoro Diharjo, S.T., M.T. 19710103 199702 1 001	Guru Besar IV/d	Bahan Material	✓	✓	✓	
2	Prof. Dr.techn. Suyitno, S.T., M.T. 19740902 200112 1 002	Lektor Kepala IV/b	Konversi Energi	✓	✓		
3	Ir. Wijang Wisnu Raharjo, M.T. 19681004 199903 10 02	Lektor Kepala IV/b	Bahan Material	✓			
4	Dr. Triyono, S.T., M.T. 19740625 199903 1 002	Lektor Kepala IV/b	Bahan Material	✓	✓	✓	
5	Prof. Dr. Dwi Aries Himawanto, S.T., M.T. 19740326 200003 1 001	Guru Besar IV/b	Konversi Energi	✓	✓		✓
6	Wibowo, S.T., M.T. 19690425 199802 1 001	Lektor Kepala IV/b	Mekatronika dan Robotika	✓			✓
7	Dr. Budi Kristiawan, S.T., M.T. 19710425 199903 1 001	Lektor Kepala IV/a	Konversi Energi	✓	✓		✓
8	Dody Ariawan, S.T., M.T., Ph.D. 19730804 199903 1 003	Lektor Kepala IV/a	Bahan Material	✓	✓	✓	✓
9	Eko Prasetya Budiana, S.T., M.T. 19710926 199903 1 002	Lektor Kepala IV/a	Konversi Energi	✓			
10	Purwadi Joko Widodo, S.T., M.Kom 19730126 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Mekatronika dan robotika	✓			✓
11	Heru Sukanto, S.T., M.T. 19720731 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Produksi	✓			✓
12	Zainal Arifin, S.T., M.T. 19730308 200003 1 001	Lektor Kepala IV/a	Produksi	✓			✓
13	Wahyu Purwo Raharjo, S.T., M.T. 19720229 200012 1 001	Lektor Kepala IV/a	Konstruksi/ Perancangan	✓			
14	Dr. Joko Triyono, S.T., M.T. 19690625 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Produksi	✓	✓		✓
15	Didik Djoko Susilo, S.T., M.T. 19720313 199702 1 001	Lektor Kepala IV/a	Konstruksi/ Perancangan	✓			
16	Raymundus Lullus Lambang G.H., S.T., M.T. 19720705 200012 1 001	Lektor III/d	Konstruksi/ Perancangan	✓			✓
17	Dr. Eko Surojo, S.T., M.T. 19690411 200003 1 006	Lektor Kepala IV/a	Bahan Material	✓	✓	✓	✓
18	Dr.Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T. 19710615 199802 1 002	Lektor Kepala III/d	Konversi Energi	✓	✓		
19	Bambang Kusharjanta, S.T., M.T. 19691116 199702 1 001	Lektor III/c	Bahan Material	✓			
20	Wibawa Endra Juwana, S.T., M.T. 19700911 200003 1 001	Lektor III/c	Konversi Energi	✓			
21	Rendy Adhi Rachmanto, S.T., M.T. 19710119 200012 1 006	Lektor III/c	Konversi Energi	✓			
22	Dr. Budi Santoso, S.T., M.T. 19701105 200003 1 001	Lektor III/c	Konversi Energi	✓	✓		✓
23	Dr. Nurul Muhayat, S.T., M.T. 19700323 199802 1 001	Lektor III/c	Konstruksi/ Perancangan	✓	✓		✓

NO.	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG			
				S1	S2	S3	D3
24	D. Danardono Dwi Prija T., S.T., M.T., Ph.D. 19690514 199903 1 001	Lektor III/c	Konversi Energi	✓	✓		✓
25	Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D. 19710831 199702 1 001	Lektor Kepala III/b	Konversi Energi	✓	✓	✓	
26	Ubaidillah, S.T., M.Sc., Ph.D. 19840825 201012 1 004	Asisten Ahli III/b		✓	✓	✓	✓
27	Indri Yaningsih, S.T., M.T. 19860704 201212 2 004	Asisten Ahli III/b	Produksi	✓			
28	Sukmaji Indro Cahyono, S.T., M.Eng. 19830818 201302 01	Tenaga Pengajar III/b		✓			✓
29	Teguh Triyono, S.T., M.T. 197104301998021001	Asisten Ahli III/a	Bahan / Material	✓			✓



LABORATORIUM TEKNIK MESIN

1. LABORATORIUM PERPINDAHAN PANAS DAN THERMODINAMIKA

A. Pengelola

- Ketua : Budi Kristiawan, S.T., M.T.
 Anggota : - Dr. Budi Santoso, S.T., M.T.
 - Prof.Dr. Dwi Aries Himawanto, S.T.,M.T.
 - Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T.
 - Rendy Adhi Rachmanto, S.T.,M.T.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan

- Multi Purpose Duct
- Pendingin
- Heat Exchanger
- Bio Diesel & Bio etanol plant

2. Laboratorium Motor Bakar dan Otomotif

A. Pengelola

- Ketua : Wibowo, S.T.,M.T.
 Anggota : - Jaka Sulistya Budi, S.T.
 - Tri Istanto, S.T., M.T.
 - Dr. Budi Santoso, S.T., M.T.
 - Wibawa Endra Juwana, S.T., M.T.
 Laboran : - Solikin Andriyanto
 - Rohmad Basuki
 - Sariyanto

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Peralatan praktikum motor bakar
- Peralatan Praktikum Otomotif
- Engine test bed

3. Laboratorium Mekanika Fluida**A. Pengelola**

- Ketua : D. Danardono DPT., S.T., M.T. PhD.
 Anggota : - Prof. Dr. Dwi Aries Himawanto, S.T., M.T.
 - Dr.Eng.Syamsul Hadi, S.T., M.T.
 - Dr. Budi Kristiawan, ST., MT.
 Laboran : Solikin Andriyanto

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Compressor Performance Test Apparatus
- Low Speed Wind Tunnel
- Smoke generator
- Fluid Friction Measurement

4. Laboratorium Teknik Pengecoran dan Pengelasan**A. Pengelola**

- Ketua : - Teguh Triyono, S.T., M.Eng
 Anggota : - Wahyu Purwo R., S.T., M.T.
 - Heru Sukanto, S.T., M.T.
 - Dr.Eko Surojo, S.T., M.T.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan :

- Pengecoran Logam Konvensional Skala Kecil
- Peralatan kerja las listrik
- Peralatan kerja las oksi asetilin
- Peralatan kerja sifat mekanik pasir cetak

5. Laboratorium Material**A. Pengelola**

- Ketua : Dr. Joko Triyono, S.T.,M.T.
 Anggota : - Prof. Dr. Kuncoro Dihadjo, ST. MT.
 - Dr. Eko Surojo, ST. MT.
 - Dr. Triyono, ST. MT.
 - Dr. Dody Ariawan, S.T., M.T.
 - Bambang Kusharjanta, S.T., M.T.
 - Wahyu Purwo Raharjo, S.T., M.T.
 - Ir. Wijang Wisnu Raharjo, M.T.
 Laboran : Maruto Adi P., A.Md. ST.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan :

- Metalographic Microscope
- Hardnes Tester (Micro Vickers, Brinell, Rockwell)
- Tungku Perlakuan Panas
- Uji Impak
- Stereo zoom mikroskop
- Universal Testing Machine

6. Laboratorium Getaran dan Perawatan Mesin

A. Pengelola

- Ketua : Dr.Nurul Muhayat, S.T., M.T.
 Anggota : - Didik Djoko Susilo, S.T., M.T.
 - Ubaidillah, S.T., M.Sc.
 - Zainal Arifin, S.T., M.T.
 Laboran : Maruto Adi P., A.Md.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Vibration Meter VB 4200, VB 4202
- Sound Level Mater
- Osciloskop TW 9040
- Alat Peraga Eksitasi 2 derajat kebebasan
- Function Generator
- Tachometer
- Alat peraga perawatan pompa dan kompresor
- Alat Peraga Balancing Poros
- Alat peraga sistem hidrolik
- Alat peraga sistem transmisi
- Alat peraga perawatan AC

7. Laboratorium Listrik dan Elektronika

A. Pengelola

- Ketua : Indri Yaningsih, S.T., M.T.
 Anggota : - Heru Sukanto, S.T., M.T.
 - Sukmaji Indro Cahyono,S.T.,M.Eng.
 - Purwadi Joko Widodo, S.T.,M.Kom
 Laboran : Eliza Sandra R., A.Md.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan :

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| - Analog Multimeter | - Power Meter |
| - Digital Multimeter | - Fault Locator Cable Pairs |
| - RLC Measurement System | - Megger Equipment Insulator Tester |
| - Logic probe | - Electrical Panel |
| - Multimeter Transistor Tester | - Clamp Meter Digital |
| - Drill Stand | - ElectrolitycCoductivity Meter |

- Oscilloscope
- Generator fungsi
- Universal Frequency Counter
- Proto Board Solderless
- Variac
- Surface Temperatur Meter
- Pressure Sensor Air Static Pressure
- Speed sensor Photo Digital
- Pressure Sensor Water Pressure
- PH/Ion Meter
- Stop Watch
- Thermostat
- Thermal Sensor Set
- Lux Meter
- PID Controller
- Temperatur Controller
- EPROM Programmer
- EPROM Eraser

8. Laboratorium Proses Produksi

A. Pengelola

- Ketua : Heru Sukanto, S.T.,M.T.
 Anggota : - Wahyu Purwa R., S.T., M.T.
 - Joko Triyono, S.T., M.T.
 - Dr. Triyono, S.T., M.T.

Laboran : Arifin Mustofa, S.T.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan :

- Peralatan Kerja Bubut
- Peralatan Kerja Frais
- Peralatan Kerja Skrap
- Peralatan Kerja Drilling
- Peralatan kerja las MIG
- Peralatan Gerinda
- Peralatan Kerja Plat
- Peralatan Kerja Bangku
- Peralatan Kerja Las
- Peralatan kerja las resisten ce spot welding
- Alat ukur proanigi

9. Laboratorium Perancangan dan Komputasi

A. Pengelola

- Ketua : Sukmaji Indro Cahyono, S.T., M.Eng.
 Anggota : - Eko Prasetya Budiana, S.T., M.T..
 - Purwadi Joko W., S.T., M.Kom
 - Dr.Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T.
 - Budi Kristiawan, S.T., M.T.
 - D. Danardono D.P.T.,S.T.,M.T.,Ph.D.

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Solid Work, AutoCAD, CADWork

10.Laboratorium Otomasi dan Robotika

A. Pengelola

- Ketua : Purwadi Joko W., S.T., M.Kom.
 Anggota : - Dr. Budi Santoso, ST MT
 - Heru Sukanto, ST MT
 Laboran : - Endriyanto, A.Md.

- **Peralatan**
 - a. Stepper Drive Technology Training
 - b. Workstation with network automatic system
 - c. CAD/CSM Technology
 - d. Mobile Robotic, Serve drive technology training package.
 - e. Mesin CNC
 - f. Modul Mikrokontroler
 - g. Modul PLC
 - h. Modul Pneumatic

11. Laboratorium Nano Bioenergi

A. Pengelola

- Ketua : Dr. techn. Suyitno, S.T., M.T.
- Anggota : - Zainal Arifin, S.T., M.T.
 - Dr. Budi Kristiawan, S.T., M.T.
 - R. Lullus Lambang, S.T., M.T.
 - Rendy Adhi Rachmanto, S.T., M.T.
 - Ubaidillah, S.T., M.Sc.
 - Dr. Eng. Syamsul Hadi, S.T., M.T.
 - Agung Tri Wijayanta, S.T., M.Eng., Ph.D.
 - Wibawa Endra Juwana, S.T., M.T.
- Laboran : - Bambang Sudomo
 - Ratno

B. Peralatan yang dimiliki/Praktikum yang dapat dilakukan:

- Spray Dryer
- Ekstraksi dan Prekolasi of Natural Dye
- Vacuum Evaporator
- Furnace 1200-1600C
- UV-Vis Spectrophotometry
- Piezotest for d33 measurement
- Spray pyrolysis
- Mesin Elektrospinning kolektor datar dan berputar
- Mesin Uji Daya Material Piezoelektrik
- Solar Simulator untuk Sel Surya
- Mikroskop
- Software simulasi dan karakterisasi material nano



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



**PROGRAM STUDI
TEKNIK KIMIA**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK KIMIA



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36 A Kientingan Surakarta 57126, Telp. (0271) 632112, Fax. (0271) 632112
Website : <http://che.ft.uns.ac.id>
Email : teknik_kimia@uns.ac.id



DASAR PENDIRIAN

SK Dirjen DIKTI nomor 53/DIKTI/Kep/1998 dikeluarkan pada tanggal 23 Pebruari 1998 oleh Bambang Suhendro.



VISI

Menjadi lembaga pendidikan tinggi Teknik Kimia yang unggul di tingkat internasional berlandaskan nilai-nilai luhur budaya nasional.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana teknik kimia yang menekankan penguasaan fundamental ilmu teknik kimia secara mantap, menumbuhkan kepekaan terhadap kebutuhan masyarakat, menumbuhkan jiwa wirausaha, dan membentuk pribadi yang mempunyai fleksibilitas dalam pengembangan diri, serta menciptakan suasana akademik yang kondusif dalam rangka mengembangkan kepribadian dan kesadaran nasional yang baik.
2. Menyelenggarakan penelitian yang mengarah pada penemuan baru di bidang teknologi kimia terutama teknologi *fine chemicals* berbasis sumber daya alam.
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian pada masyarakat berbasis hasil penelitian bidang teknik kimia.



TUJUAN

1. Menguasai *chemical engineering tools*,
2. Menguasai metode kalkulasi dalam teknik kimia,
3. Memahami sifat-sifat bahan,
4. Memahami prinsip-prinsip peralatan,

5. Mengembangkan dan merancang sistem pemrosesan bahan,
6. Memiliki *engineering judgement*,
7. Mampu merancang, melaksanakan, dan mengolah data penelitian,
8. Mampu melakukan evaluasi ekonomi,
9. Mampu memanfaatkan teknologi dan fasilitas-fasilitas pendukung yang baru untuk menunjang pelaksanaan tugas profesionalnya,
10. Mempunyai pemahaman yang cukup tentang potensi sumber-sumber daya alam dan kemungkinan pengolahannya menjadi *fine chemicals*,
11. Mampu mengikuti isu-isu kontemporer,
12. Menjunjung tinggi etika profesi,
13. Mampu berkomunikasi secara efektif dan berfungsi dalam tim multi disiplin.
14. Memiliki jiwa kewirausahaan berbasis teknologi (*technopreneurship*).



KURIKULUM

SEMESTER I

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK1412	Bahasa Inggris Teknik Kimia	2
2	TK1424	Fisika Dasar	4
3	TK1433	Kimia Analisis	3
4	TK1443	Kimia Umum	3
5	TK1453	Matematika I	3
6	TK1462	Pendidikan Agama	2
7	TK1472	Pendidikan Kewarganegaraan	2
8	TK1480	Pengenalan Teknik Kimia	0
Jumlah SKS			19

SEMESTER II

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK2412	Bahasa Indonesia	2
2	TK2422	Dasar Mikrobiologi Industri	2
3	TK2432	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2
4	TK2443	Kimia Fisika	3
5	TK2453	Kimia Organik	3
6	TK2463	Matematika II	3
7	TK2472	Pancasila	2
8	TK2482	Praktikum Dasar Teknik Kimia	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER III

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK3414	Azaz Teknik Kimia	4
2	TK3422	Kewirausahaan	2
3	TK3433	Matematika Teknik Kimia I	3
4	TK3444	Operasi Teknik Kimia I	4
5	TK3452	Praktikum Proses Teknik Kimia	2
6	TK3462	Proses Industri Kimia	2
7	TK3473	Termodinamika Teknik Kimia I	3
Jumlah SKS			20

SEMESTER IV

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK4414	Matematika Teknik Kimia II	4
2	TK4423	Operasi Teknik Kimia II	3
3	TK4433	Perpindahan Panas	3
4	MP. . .	Pilihan 1	3
5	TK4452	Teknologi Pengolahan Limbah	2
6	TK4463	Termodinamika Teknik Kimia II	3
7	TK4472	Utilitas I	2
Jumlah SKS			20

SEMESTER V

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK5411	Anjang Karya	1
2	TK5422	Fenomena Perpindahan	2
3	TK5433	Operasi Teknik Kimia III	3
4	TK5442	Pemilihan Proses	2
5	MP. . .	Pilihan 2	3
6	TK5462	Praktikum Operasi Teknik Kimia	2
7	TK5473	Teknik Reaksi Kimia I	3
8	TK5482	Utilitas 2	2
Jumlah SKS			18

SEMESTER VI

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK6412	Bahan Konstruksi Teknik Kimia	2
2	TK6422	Ekonomi Teknik	2
3	TK6432	Manajemen Industri	2
4	TK6443	Metodologi Penelitian	3
5	TK6454	Pengendalian Proses	4
6	MP. . .	Pilihan 3	3
7	TK6472	Teknik Produk	2
8	TK6483	Teknik Reaksi Kimia 2	3
Jumlah SKS			21

SEMESTER VII

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK7412	Kesehatan, Keselamatan, dan Lingkungan (HSE)	2
2	TK7422	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	2
3	TK7433	Operasi Teknik Kimia IV	3
4	TK7443	Penelitian	3
5	TK7453	Perancangan Alat Proses	3
6	TK7464	Perancangan Pabrik Kimia	4
7	TK7472	Simulasi Desain Proses	2
Jumlah SKS			19

SEMESTER VIII

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	TK8410	Etika Rekayasa	0
2	TK8421	Pendadaran	1
3	TK8432	Praktek Kerja	2
4	TK8441	Tes Komprehensif	1
5	TK8454	Tugas Akhir Prarancangan Pabrik Kimia	4
Jumlah SKS			8
TOTAL SKS			144

MATA KULIAH PILIHAN

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MP013	Teknologi Bahan Makanan	3
2	MP023	Teknologi Energi Biomassa	3
3	MP033	Teknologi Minyak dan Gas bumi	3
4	MP043	Teknologi Minyak Nabati	3
5	MP053	Teknologi Nano Material	3
6	MP063	Teknologi Minyak Atsiri	3
7	MP073	Teknologi Biofuel	3
8	MP083	Teknologi Zat Pewarna Alami	3
9	MP093	Teknologi Biopolimer	3
10	MP103	Teknologi Gula	3
11	MP113	Teknologi Keramik dan Semen	3
12	MP123	Teknologi Petrokimia	3
13	MP133	Teknologi Polimer dan Membran	3
14	MP143	Teknologi Pulp dan Kertas	3
15	MP153	Teknologi Tekstil	3
16	MP163	Teknologi Fermentasi	3
17	MP173	Teknologi Batubara	3
18	MP183	Teknologi <i>Fuel Cell</i>	3
19	MP193	Manajemen dan Konservasi Energi	3
20	MP203	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	3

MATA KULIAH AGAMA

1. TK1462a : Pendidikan Agama Islam
2. TK1462b : Pendidikan Agama Kristen
3. TK1462c : Pendidikan Agama Katholik
4. TK1462d : Pendidikan Agama Hindu
5. TK1462e : Pendidikan Agama Budha

PROGRAM STUDI S-2 TEKNIK KIMIA



ALAMAT

Jl. Ir. Sutami 36A Kientingan, Surakarta 57126
Telp. +62 (271) 632112, Fax. +62 (271) 632112
Email : s2teknikkimia@ft.uns.ac.id.



VISI

Visi Program Studi Magister (S-2) Teknik Kimia (PSMTK) UNS adalah bahwa PSMTK UNS menjadi institusi pendidikan tinggi teknik kimia yang unggul dalam bidang energi terbarukan berbasis sumber daya alam hayati di Indonesia.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan magister teknik kimia pada mahasiswa dalam hal rekayasa proses konversi dan konservasi serta analisis dan evaluasi kelayakan implementasi sistem energi terbarukan berbasis sumber daya alam hayati.
2. Menyelenggarakan penelitian tentang energi terbarukan yang berbasis sumber daya alam hayati dari aspek pengembangan teknologi dan tata kelola (manajemen).
3. Mengimplementasikan pengetahuan dan hasil pengembangan energi terbarukan melalui program pemberdayaan masyarakat.



BEBAN DAN JANGKA WAKTU STUDI

Beban studi Program Studi Magister (S2) Teknik Kimia adalah 44 SKS , ditempuh dalam masa 2 tahun (4 semester).



KURIKULUM

Kurikulum Program Studi Magister (S-2) Teknik Kimia didisain secara komprehensif dengan silabi yang fleksibel, adaptif, dan akomodatif terhadap perkembangan energi terbarukan berbasis sumber daya alam hayati di Indonesia, dengan distribusi beban SKS sebagai berikut:

SEMESTER I

NO	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH SKS
1	Konversi Energi	2
2	Konservasi Massa dan Energi	2
3	Metodologi Penelitian	2
4	Teknologi Proses	2
5	Penanaman, Pemanenan, dan Penyimpanan	2
6	Bioenergi	3
Jumlah		13

SEMESTER II

NO	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH SKS
1	Teknologi Fermentasi	2
2	Teknologi Hidrogen dan Fuel Cell	2
3	Sistem Energi	3
4	Proposal Tesis	2
5	Seminar Proposal Tesis	1
Jumlah		10

SEMESTER III

NO	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH SKS
1	Pengendalian Proses	2
2	Mata Kuliah Pilihan	2
3	Penelitian	4
4	Seminar Hasil Penelitian 1	1
5	Publikasi Ilmiah 1	1
Jumlah		10

SEMESTER IV

NO	NAMA MATA KULIAH	JUMLAH SKS
1	Tesis	6
2	Ujian Tesis	2
3	Publikasi Ilmiah 2	3
Jumlah		11

PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK KIMIA



ALAMAT

Telepon : 0271-632112
 Website : che.ft.uns.ac.id
 Email : d3tekkim@ft.uns.ac.id



VISI

Menjadi institusi pendidikan vokasi teknik kimia yang kompeten terhadap perkembangan ilmu dan teknologi terapan berbasis sumber daya hayati yang dilandasi nilai-nilai luhur budaya nasioanal.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan keahlian bidang keilmuan unit operasi dan proses berbasis sumber daya hayati.
2. Menyelenggarakan pendidikan ketrampilan yang menghasilkan karya inovatif.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat sebagai aplikasi karya-karya yang dihasilkan.
4. Membekali ilmu kewirausahaan berbasis teknologi.



TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang memahami konsep dasar proses kimia.
2. Menghasilkan lulusan yang terampil sebagai operator plus dan analisis kimia industri.
3. Menghasilkan teknologi tepat guna yang bisa diterapkan dimasyarakat/industri
4. Menghasilkan lulusan yang memiliki ilmu kewirausahaan dengan menjunjung nilai-nilai kejujuran, gotong royong, dan kesopanan.



PROFIL

Akreditasi : A
 Lama pendidikan : 3 (tiga) tahun
 Gelar : Ahli Madya (A.Md.)

- Jalur Masuk : PMDK, SPMB, SM-UNS
- Prospek lulusan : Lulusan D3 Teknik Kimia memiliki peluang bekerja pada instansi swasta yang berskala nasional/internasional maupun pada instansi pemerintahan/BUMN. Mereka banyak dibutuhkan oleh berbagai macam industri kimia, seperti industri perminyakan dan gas alam, industri pengolahan sawit, industri pulp dan kertas, industri pertambangan, industri semen, industri pupuk, industri polimer, industri petrokimia, industri plastik, industri farmasi, industri makanan dan minuman, industri keramik, industri gelas, dan industri pengolahan limbah. Umumnya mereka bekerja sebagai operator maupun analis kimia. Selain itu mereka dapat bekerja di bidang penelitian, pertambangan dan energi, dinas perindustrian, dan perbankan (sebagai analis kredit industri). Lebih dari itu, mereka juga dipersiapkan untuk bisa berwirausaha.
- Tenaga pendidik : - Doktor : 7 orang
 - Magister : 12 orang



FASILITAS

1. Gedung dan ruang perkuliahan
2. Perpustakaan
3. Laboratorium :
 - a. Laboratorium Dasar Teknik Kimia
 - b. Laboratorium Proses Teknik Kimia
 - c. Laboratorium Operasi Teknik Kimia
 - d. Laboratorium Aplikasi Teknik Kimia
 - e. Laboratorium Komputasi
 - f. Laboratorium Material Maju
 - g. Laboratorium Konversi Energi Terbarukan



KURIKULUM PROGRAM STUDI D-3 TEKNIK KIMIA

SEMESTER I

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	
			Teori	Praktik
1	DK1412	Bahasa Indonesia	1	1
2	DK1422	Fisika Terapan	2	0
3	DK1432	Gambar Teknik	0	2
4	DK1442	Kimia Analisis	2	0
5	DK1452	Pancasila	2	0
6	DK1462	Pendidikan Agama	1	1
	DK1462a	Pendidikan Agama Islam		
	DK1462b	Pendidikan Agama Kristen		
	DK1462c	Pendidikan Agama Katolik		
	DK1462d	Pendidikan Agama Hindu		
	DK1462e	Pendidikan Agama Budha		
7	DK1473	Praktikum Fisika Terapan	0	3
8	DK1483	Praktikum Kimia Analisis Kualitatif	0	3
9	DK1493	Praktikum Komputer I	0	3
Jumlah SKS			21	

SEMESTER II

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	
			Teori	Praktik
1	DK2412	Bahasa Inggris Teknik	1	1
2	DK2422	Kimia Fisika	2	0
3	DK2432	Kimia Organik	2	0
4	DK2442	Matematika Teknik Kimia	2	0
5	DK2452	Pendidikan Kewarganegaraan	2	0
6	DK2462	Termodinamika	2	0
7	DK2473	Praktikum Kimia Analisis Kuantitatif	0	3
8	DK2483	Praktikum Kimia Fisika	0	3
9	DK2493	Praktikum Kimia Organik	0	3
Jumlah SKS			21	

SEMESTER III

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	
			Teori	Praktik
1	DK3412	Azas Teknik Kimia	2	0
2	DK3422	Ilmu Sosial & Budaya Dasar	2	0
3	DK3432	Perpindahan Panas	2	0
4	DK3442	Proses Industri Kimia	2	0
5	DK3452	Satuan Operasi I	2	0
6	DK3462	Transportasi Fluida	2	0
7	DK3473	Praktikum Pengolahan Air dan Limbah Cair	0	3
8	DK3483	Praktikum Proses I	0	3
9	DK3493	Praktikum Transportasi Fluida	0	3
Jumlah SKS			21	

SEMESTER IV

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	
			Teori	Praktik
1	DK4411	Ekonomi Teknik	1	0
2	DK4422	Pengendalian Mutu Produksi	1	1
3	DK4432	Satuan Operasi II	2	0
4	DK4442	Teknik Reaksi Kimia	2	0
5	DK4452	Teknologi Bioproses	1	1
6	DK4463	Praktikum Bioproses	0	3
7	DK4473	Praktikum Komputer II	0	3
8	DK4483	Praktikum Proses II	0	3
9	DK4493	Praktikum Satuan Operasi I	0	3
Jumlah SKS			21	

SEMESTER V

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	
			Teori	Praktik
1	DK5412	Instrumentasi dan Pengendalian Proses	1	1
2	DK5422	K3 dan Ketenagakerjaan	1	1
3	DK5432	Kewirausahaan	1	1
4	DK5442	Pengetahuan Bahan dan Korosi	2	0
5	DK5452	Utilitas	1	1
6	DK5462-	Mata kuliah pilihan	2	0
7	DK5473	Praktikum Pilot Plant	0	3
8	DK5483	Praktikum Satuan Operasi II	0	3
9	DK5493	Praktikum Teknik Reaksi Kimia	0	3
Jumlah SKS			21	

SEMESTER VI

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS	
			Teori	Praktik
1	DK6411	Anjang Karya	0	1
2	DK6422	Praktek Kerja	0	2
3	DK6434	Tugas Akhir	0	4
Jumlah SKS			7	

MATA KULIAH PILIHAN

NO.	KODE	MATA KULIAH
1	DK5462a	Teknologi Bahan Makanan
2	DK5462b	Teknologi Biomassa
3	DK5462c	Teknologi Hidrogen dan <i>Fuel Cell</i>
4	DK5462d	Teknologi Material
5	DK5462e	Teknologi Minyak Atsiri dan Nabati
6	DK5462f	Teknologi Minyak Bumi
7	DK5462g	Teknologi Pengolahan Limbah
8	DK5462h	Teknologi Petrokimia
9	DK5462i	Teknologi Polimer dan Membran
10	DK5462j	Teknologi Pulp dan Kertas
11	DK5462k	Teknologi Semen dan Keramik
12	DK5462l	Teknologi Zat Warna



TENAGA PENGAJAR PADA RPOGRAM STUDI TEKNIK KIMIA

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG		
				S1	S2	D3
1	Ir. Paryanto, M.S. 19580425 198601 1 001	Lektor Kepala IV/c		✓		✓
2	Ir. Endah Retno Dyartanti, M.T. 19690719 200003 2 001	Lektor Kepala IV/b		✓		
3	Endang Kwartiningsih, S.T., M.T. 19730306 199802 2 001	Lektor Kepala IV/b		✓		
4	Ir. Arif Jumari, M.Sc. 19650315 199702 1 001	Lektor Kepala IV/b		✓		✓
5	Dwi Ardiana Setyawardani, S.T., M.T. 19730131 199802 2 001	Lektor Kepala IV/a		✓		
6	Dr. Sperisa Distantina, S.T., M.T. 19740509 200003 2 002	Lektor Kepala IV/a		✓	✓	✓
7	Dr. Adrian Nur, S.T., M.T. 19730108 200012 1 001	Lektor Kepala IV/a		✓	✓	✓
8	Dr.Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T. 19750411 199903 1 001	Lektor Kepala IV/a		✓	✓	✓
9	Y. Calasactius Danarto, S.T., M.T. 197308272000121001	Lektor Kepala IV/a		✓		
10	Bregas Siswahjono Tatag S., S.T., M.T. 19711206 199903 1 002	Lektor III/d		✓		
11	Dr. Margono, S.T., M.T. 19681107 199702 1 001	Lektor III/c		✓	✓	✓
12	Dr. Fadilah, S.T., M.T. 19720812 200003 2 001	Lektor III/c		✓		✓
13	Dr. SUNU HERWI PRANOLO, S.T., M.Sc 19690316 199802 1 001	Lektor III/c		✓	✓	✓
14	Inayati, S.T., M.T., Ph.D. 19710829 199903 2 001	Lektor III/c		✓	✓	✓
15	Mujtahid Kaavessina, S.T., M.T., Ph.D. 19790924 200312 1 002	Lektor III/c		✓	✓	✓
16	Wirawan Ciptonugroho, S.T., M.S. 19831223 200912 1 004	Tenaga Pengajar III/b		✓		
17	Ari Diana Susanti, S.T., M.T. 19750123 200812 2 002	Asisten Ahli III/b		✓		✓
18	Wusana Agung Wibowo, S.T., M.T. 19801005 200501 1 001	Lektor III/b		✓		✓
19	Joko Waluyo, S.T.,M.T. 19860216 2001404 1 001	Tenaga Pengajar III/b		✓		
20	Dr. Ir. Pardono, M.S. 195508061983031003	Lektor Kepala IV/b			✓	
21	Prof. Dr. Ir. Supriyono, M.S. 195907111984031002	Guru Besar IV/e			✓	
22	Anatta Wahyu B., S.T.,Ph.D. 1988110420161001	Tenaga Pengajar III/b		✓	✓	✓



LABORATORIUM TEKNIK KIMIA

1. LABORATORIUM DASAR TEKNIK KIMIA

A. Pengelola

Ketua : Ir. Arif Jumari, M.Sc.

- Anggota :
- Dr. Sperisa Distantina, S.T., M.T.
 - Dwi Ardiana, S.T., M.T.
 - Dr. Ari Diana Susanti, S.T., M.T.
 - Fadilah, S.T., M.T.
 - Wirawan Ciptonugroho, S.T., M.T.
 - Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.
 - Dr. Adrian Nur, S.T., M.T.

B. Peralatan yang dimiliki:

- Oven listrik
- Konduktivitas meter
- pH meter
- Anemometer
- Vacuum Oven
- Almari Asam
- Neraca digital ketelitian 3 digit dan 4 digit

C. Praktikum yang dapat dilakukan:

- Dasar Teknik Kimia
- Kimia Analisa Kualitatif
- Fisika Terapan
- Kimia Analisa Kuantitatif
- Kimia Fisika
- Pengolahan Air dan Limbah Cair

2. LABORATORIUM PROSES TEKNIK KIMIA

A. Pengelola

Ketua : Dr. Margono, S.T., M.T.

Anggota : Ir. Endah Retno D., S.T., M.T.
Mujtahid Kaavessina, S.T., M.T., Ph.D.

B. Peralatan yang dimiliki

- Vakume evaporasi dan destilasi
- Visible spektrofotometri
- Mikroskop cahaya dan haemocytometer
- Automatic autoclave
- Sentrifug

- Vortex
- Magnetic steerer dan heating mantel
- Shaker incubator dan general incubator
- pH meter
- laminar Air Lfow/ biological safety cabinet

C. Praktikum

- Praktikum Kimia organik
- Praktikum Proses 1 & 2
- Praktikum Proses Kimia S1

3. LABORATORIUM OPERASI TEKNIK KIMIA

A. Pengelola

- Ketua : Dr.Sperisa Distantina,S.T.,M.T.
Anggota : Bregas S T Sembodo.,S.T.,M.T.
Endang Kwartiningsih,S.T.,M.T.
Y.C. Danarto, S.T.,M.T.

B. Peralatan yang dimiliki

- Rangkaian Alat Aliran Fluida
- Heat Exchanger shell & Tube dan Double Pipe
- Rangkaian Alat Dinamika Waktu Effluks
- Rangkaian Alat Transfer massa
- Rangkaian Alat plate Filtrasi
- Rangkaian Alat Karakteristik Pompa
- Rangkaian Alat Venturimeter
- Rangkaian Alat HETP
- Rangkaian Alat mixing
- Dryer
- Magnetic steerer dan heating mantel

C. Praktikum

- Praktikum Transportasi Fluida
- Praktikum Satuan Operasi 1 dan 2
- Praktikum Operasi Teknik Kimia S1

4. LABORATORIUM APLIKASI TEKNIK KIMIA

A. Pengelola

- Ketua : Ir. Paryanto,M.S.
Anggota : Dr. Sunu Herwi Pranolo,S.T.,MSc.
Wusana Agung Wibowo,S.T.,M.T.

B. Peralatan yang dimiliki

- Oven
- Furnace
- Tube Furnace
- Colony Counter
- Moisture Balance
- COD Reaktor
- Ekstraksi Zat Warna Alami

C. Praktikum

- Praktikum Teknik Reaksi Kimia DIII
- Praktikum Bioproses DIII

5. LABORATORIUM PILOT PLANT KONVERSI ENERGI TERBARUKAN**A. Pengelola**

Ketua : Dr. Sunu Herwi Pranolo, S.T., MSc.
 Anggota : Wusana Agung Wibowo, S.T., M.T.

B. Peralatan yang dimiliki

- Alat Gasifikasi
- Alat Pirolisis

C. Praktikum

- Praktikum Pilot Plant DIII

6. LABORATORIUM MATERIAL MAJU**A. Pengelola**

Ketua : Dr. Eng. Agus Purwanto, S.T., M.T.
 Anggota : – Ir. Arif Jumari, M.Sc.
 – Ir. Endah Retno D., M.T.
 – Mujtahid Kaavessina, S.T., M.T., Ph.D.
 – Dr. Adrian Nur, S.T., M.T.
 – Anatta Wahyu Budiman, S.T., Ph.D.

B. Peralatan yang dimiliki:

- Standard 1200°C Split Tube Furnace
- Crimping Machine for Series Coin Cells
- Electric Hot Rolling Press / Calendar with Variable Speed
- Semi-Automatic Slitting Machine for Electrodes
- Ultrasonic Metal Welder (Tapping)
- Vacuum Oven (16x13x14") with Programmable Controller
- Semi-Automatic Winding Machine for Electrodes of Cylinder Cell

- Pneumatic Welding Machine for Cylinder Cell Assembling
- Desk-top Semi-Auto Grooving Machine for Various Cylinder Cell
- Glove Box with Gas Purification System and Digital Control
- Bottle top Electrolyte Digital Dispenser
- Electrolyte Diffusion & Degassing Chamber
- Crimping Machine for Cylindrical
- Crimping Machine for Series Coin Cells
- 8 Channel Battery Analyzer (6-3000 mA, up to 5V)
- 8 Channel Battery Analyzer (0.2 - 10mA, up to 5V)
- Precision Disc Cutter



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



**PROGRAM STUDI
PERENCANAAN WILAYAH
DAN KOTA**

PROGRAM STUDI S-1 PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA



PENGANTAR

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota FT UNS meluluskan tenaga perencana (planner atau planolog) dalam kaitannya dengan rencana-rencana perwilayahan dan perkotaan. Lulusan Prodi PWK Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret (Prodi PWK FT UNS) memiliki tambahan pengayaan dalam kaitannya dengan rencana-rencana perumahan dan permukiman.

Perencana wilayah dan kota, sebuah profesi yang sangat strategis dalam konteks merencana, merekayasa dan mengendalikan perkembangan lingkungan kehidupan di Indonesia maupun di luar negeri. Sedikit ilustrasi, para perencana wilayah dan kota memiliki kompetensi keahlian dalam menyusun rencana tata ruang wilayah nasional, provinsi, kabupaten dan kota, menyusun rencana-rencana pembangunan jangka panjang, menengah, atau pun tahunan, di samping juga bisa terlibat dalam menyusun rencana-rencana sektoral, misalnya, rencana pengembangan ekonomi wilayah, rencana pengelolaan sumber daya lingkungan hidup yang berkelanjutan, dan tentu saja rencana-rencana perumahan dan permukiman.

Program Studi Perencanaan Wilayah dan Kota, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret (Prodi PWK FT UNS) berdiri sejak tahun 2006. Keberadaannya dilatari oleh kebutuhan tenaga profesi perencana wilayah, kota, dan permukiman yang sangat besar dan kebutuhan akan pengkajian ilmu perencanaan.

Prodi PWK FT UNS adalah satuan pembelajaran yang diselenggarakan atas suatu kurikulum dan ditujukan agar bisa menjadi wahana dalam rangka menguasai pengetahuan, keterampilan dan sikap yang sesuai dengan keilmuan perencanaan wilayah dan kota melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat.

Dalam perkembangannya, tahun 2010 dan 2015, Prodi PWK UNS telah terakreditasi oleh BAN-PT dengan peringkat B. Prodi PWK UNS tidak henti-hentinya meningkatkan kualitas pembelajaran, penelitian, dan pengabdian pada masyarakat berdasarkan rencana jangka panjang, menengah, dan tahunan dengan memperhatikan berbagai standar pelayanan sebagai institusi pendidikan.

Selain itu, untuk menjaga keberlanjutan peningkatan mutu, di Prodi PWK selalu diadakan penguatan internal dengan pengembangan kurikulum, sumber daya manusia, dan sarana prasarana. Penguatan eksternal antara lain dilakukan dengan memperluas jejaring dan kerja sama. Prodi PWK FT UNS juga sudah masuk dan aktif dalam konsorsium Asosiasi Sekolah Perencanaan Indonesia (ASPI) dan Association Planning School Association (APSA).



VISI

Menjadi lembaga mandiri yang dikenal unggul mampu menghasilkan sarjana perencanaan wilayah dan kota dengan kompetensi khusus perencanaan lingkungan perumahan dan permukiman yang terampil berkarya, berakhlak mulia, berdasarkan kaidah-kaidah keilmuan dan tanggap terhadap paradigma global dan permasalahan lokal di tahun 2020.



MISI

1. Mengembangkan sistem pembelajaran yang komprehensif dan kompetitif dengan memperhatikan pemangku kepentingan dan perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan rekayasa.
2. Mengembangkan kegiatan penelitian dan kegiatan inovatif yang tanggap terhadap permasalahan yang ada di masyarakat serta untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Meningkatkan peran-serta dalam praktik perencanaan melalui kegiatan pengabdian kepada lingkungan secara tepat-guna.



KURIKULUM

SEMESTER I

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1.	KU-616113	Pengantar Perencanaan Wilayah dan Kota	3
2.	KU-616123	Teknik Presentasi Perencanaan	3
3.	KU-616132	Survey dan Perpetaan.	2
4.	KU-616142	Pengantar Geografi	2
5.	KU-616152	Geologi Lingkungan	2
6.	KU-616162	Ilmu Lingkungan	2
7.	PP-616172	Kalkulus	2
8.	PP-616182	Bahasa Inggris	2
9.	PP-616192	Bahasa Indonesia	2
10.	SI-616102	Agama (Islam, Kristen, Katholik, Budha, Hindu, Konghucu)	2
Jumlah			22

SEMESTER II

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1.	KU-616213	PengantarTeknik Perencanaan	3
2.	KU-616222	Sistem Informasi Perencanaan	2
3.	KU-616233	Analisis Sumberdaya dan Lingkungan	3
4.	KU-616243	Prasarana Wilayah dan Kota	3
5.	KU-616253	Ekonomi Wilayah dan Kota	3
6.	KU-616262	Kependudukan	2
7.	PP-616273	Statistika	3
8.	PP-616282	Ilmu Sosial Dasar	2
Jumlah			21

SEMESTER III

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1.	KU-616314	Studio Proses Perencanaan	4
2.	KU-616323	Metode Analisis Perencanaan	3
3.	KU-616333	Perencanaan Kota	3
4.	KU-616343	Analisis Lokasi dan Pola Keruangan	3
5.	KU-616352	PerencanaanTransportasi	2
6.	KU-616363	Tata Guna dan Pengembangan Lahan	3
7.	KU-616372	Pembiayaan Pembangunan	2
8.	KU-616382	Sosiologi Perkotaan	2
Jumlah			22

SEMESTER IV

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KU-616414	Studio Perencanaan Kota	4
2	KU-616423	Perencanaan Wilayah	3
3	KU-616433	Perencanaan Tapak	3
4	KU-616442	Hukum dan Administrasi Perencanaan	2
5	KK-616453	Teori Perumahan dan Permukiman	3
6	KK-616462	Teori Perencanaan Partisipatif	2
7	PP-616473	Metode Penelitian	3
8	SI-616482	Kewarganegaraan	2
Jumlah			22

SEMESTER V

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KU-616514	Studio Perencanaan Wilayah	4
2	KU-616523	Perancangan Kota	3
3	KU-616532	Manajemen Perkotaan	2
4	KK-616543	Metode dan Teknik Perencanaan Perumahan dan Permukiman	3
5	KK-616552	Kebijakan dan Kelembagaan Perumahan dan Permukiman	2
6	KK-616562	Metode dan Teknik Perencanaan Partisipatif	2
7	PP-616572	Falsafah Ilmu Pengetahuan	2
8	SI-616582	Kewirausahaan	2
9	SI-616592	Falsafah Pancasila	2
Jumlah			22

SEMESTER VI

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KK-616614	Studio Perencanaan Perumahan dan Permukiman	4
2	KU-616623	Teori Perencanaan	3
3	KU-616633	Seminar	3
4	KU-616643	Kerja Praktik	3
5	SI-616652	Etika Profesi	2
6		MKP I	2
7		MKP II	2
Jumlah			19

SEMESTER VII

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KU-616712	Kuliah Kerja Lapangan	2
2	SI-616732	KKN	2
3		MKP III	2
4		MKP IV	2
5		MKP V	2
		Jumlah	10

SEMESTER VIII

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	KU-616816	Tugas Akhir	6
		Jumlah	6

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	MP-616612	Pembiayaan Pembangunan Perumahan	2
2	MP-616622	Praktik Perencanaan Partisipatif	2
3	MP-616632	Kewirausahaan Berbasis Teknologi	2
4	MP-616642	Pelestarian Kawasan	2
5	MP-616652	Peremajaan Kota	2
6	MP-616662	Desain Bangunan dan Lingkungan	2
7	MP-616712	Desain dan Teknologi Perumahan	2
8	MP-616722	Kampung Kota	2
9	MP-616732	Real Estate	2
10	MP-616742	Perencanaan Kawasan Khusus	2
11	MP-616752	Perencanaan Strategis	2
12	MP-616762	Manajemen Proyek	2
13.	MP-616682	Manajemen Risiko Bencana	2
14.	MP-616692	Perencanaan Pariwisata	2



TENAGA PENGAJAR PADA PROGRAM STUDI PERENCANAAN WILAYAH DAN KOTA

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG
				S1
1	Ir. Winny Astuti, M.Sc., Ph.D. 19640711 199103 2 001	Lektor Kepala IV/b	Pembangunan Perumahan dan Permukiman Berkelanjutan dan Berbasis Komunitas, Perencanaan Kampung Wisata	✓
2	Paramita Rahayu, S.T., M.T., M.Sc., Ph.D. 19750107 200604 2 002	Asisten Ahli III/a	Pemerintahan, Kota-Kota Kecil, Urbanisasi Berkelanjutan, Kerjasama antar Pemerintah Daerah, Perencanaan Wilayah	✓
3	Dr. Nur Miladan, S.T., M.T. 19851125 2013 0 201	Tenaga Pengajar III/b	Ketahanan Wilayah, Manajemen Lingkungan dan Kawasan Pesisir, Perencanaan dan Manajemen Kota	✓
4	Dr. Istijabatul Aliyah, S.T., M.T. 19690923 199702 2 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan Kota, Struktur Kota, Pariwisata dan Sejarah Kota, Pengembangan Pasar Tradisional	✓
5	Ir. Soedwihajono, M.T. 19620306 199003 1 001	Lektor III/d	Manajemen Kota, Perencanaan Wilayah dan Kota Berkelanjutan	✓
6	Ir. Kusumastuti, MURP 19561207 198601 2 001	Lektor III/c	Perencanaan Berbasis Masyarakat, Pembangunan Komunitas, <i>Urban Heritage</i>	✓
7	Ir. Rizon Pamardhi Utomo, MURP 19590222 198903 1 001	Lektor Kepala IV/a	Perancangan Kota, Perencanaan Pariwisata dan Kawasan Cagar Budaya	✓
8	Ir. GalingYudana, M.T. 19620129 198703 1 002	Lektor Kepala IV/a	Manajemen Kota, Pembangunan Infrastruktur	✓
9	Murtanti Jani Rahayu, S.T., M.T. 19720117 200003 2 001	Lektor Kepala IV/a	Sektor Informal Perkotaan, Partisipasi Masyarakat	✓
10	Isti Andini, S.T., M.T. 19850416 200912 2 004	Asisten Ahli III/b	Pembangunan Berbasis Masyarakat, Perencanaan Kolaboratif, Politik Perencanaan	✓
11	Ratri Werdiningtyas, S.T., M.T. 19810128 201012 2 003	Asisten Ahli III/b	Perencanaan Wilayah dan Kota, Perencanaan dan Manajemen Infrastruktur	✓
12	Rufia Andisetyana Putri, S.T., M.T. 19851213 201404 2 002	Asisten Ahli III/b	Perencanaan Perumahan dan Permukiman Berkelanjutan, Kota Ramah Anak, Perencanaan Lingkungan Hunian, Perubahan Iklim	✓

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG
				S1
13	Erma Fitria Rini, S.T., M.T. 19890529 201504 2 003	CPNS III/b	Pembangunan Berkelanjutan, Perubahan Iklim, Perencanaan Kota, Partisipasi Masyarakat	✓
14	Hakimatul Mukaromah, S.T., M.T. 19900708 2016 1 001	Tenaga Pengajar III/b	Manajemen Infrastruktur, Perencanaan Kota, Pembangunan Berkelanjutan	✓
15	Ir. Soewandi, M.T., Ph.D. 19491212 198012 1 001		Perencanaan Wilayah dan Kota, Perencanaan Pariwisata,	✓

DISTRIBUSI KEAHLIAN DOSEN

Perumahan & Permukiman	10
Struktur & Konstruksi	4
Pengembangan Komunitas	7
Computerized Digital GIS	3
Perenc. Tata Ruang WK	5
Arsitektur & Lingkungan	3
Urban Design	7
Urban Heritage	5
Manajemen Perkotaan	3
Environmental Geology	2
Sosiologi Kota	1
Perencanaan Partisipatif	7
Perenc. Pembiayaan	1
Infrastruktur Wilayah dan Kota	1
Hukum Pranata Pembangunan	3
Ekonomi Perkotaan	1



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



**PROGRAM STUDI
TEKNIK ELEKTRO**

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK ELEKTRO



DASAR PENDIRIAN

SK Meteri Pendidikan dan Kebudayaan R.I. No. : 17/E/O/2014 , ditetapkan di Jakarta, tanggal 29 April 2014 , Kemendikbud, a.n. DirJen Dikti, Djoko Santoso .



VISI

Menjadi Program Studi yang unggul dalam bidang Teknik Elektro, meliputi aspek kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat, berlandaskan nilai-nilai luhur budaya nasional.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan dengan mengembangkan system belajar mengajar dengan paradigma baru: “*Student Centred Learning*” yang terbimbing.
2. Menyelenggarakan pengembangan pribadi yang mumpuni yaitu yang kreatif, inovatif dan kompeten didukung oleh sikap yang bersahabat, adil dan bersungguh-sungguh, melalui keluarga asuh.
3. Mengembangkan bidang ilmu teknik elektro terutama menyangkut bidang energi, isyarat, informasi, mekatronis dan elektro-otomotif
4. Melaksanakan penelitian untuk mengembangkan teknologi baru secara terencana dan berkesinambungan sejalan dengan proses belajar dan mengajar.
5. Melaksanakan pererapan teknologi baru dalam rangka pengabdian pada masyarakat.
6. Menghasilkan lulusan yang mempunyai daya saing yang tinggi dan berbudi luhur.



TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang mumpuni dalam bidang teknik elektro yang mempunyai integritas dan motivasi secara kreatif, inovatif, bersahabat, adil dan kompeten sehingga mempunyai daya juang dan daya saing yang tinggi serta berbudi luhur sehingga mampu berkarya secara profesional secara mandiri maupun kerjasama tim yang didasari pengetahuan yang cukup untuk menjawab tantangan yang ada untuk meraih keunggulan dalam pengembangan sumber daya manusia.
2. Mentransfer pengetahuan (transfer of knowledge) pada mahasiswa secara efektif, kreatif, inovatif, profesional dengan melaksanakan proses belajar mengajar bertumpu pada kegiatan mandiri mahasiswa dan tim untuk meraih keunggulan dalam penguasaan bidang ilmu.

3. Menghasilkan inovasi bidang ilmu teknik elektro meliputi bidang teknologi energi, isyarat, informasi dan mekatronis secara proporsional dengan melaksanakan penelitian yang terencana dan berkesinambungan untuk meraih keunggulan dalam pengembangan bidang ilmu, terutama dalam bidang elektro-otomotif.
4. Menghasilkan teknologi baru yang memberi solusi bagi permasalahan yang ada guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat untuk meraih keunggulan dalam pengabdian pada masyarakat.



KURIKULUM

Bidang Peminatan Teknik Elektro S1 memiliki 4 (empat) bidang peminatan/bidang studi/ konsentrasi, yang disesuaikan dengan potensi yang telah tersedia, yaitu :

1. Sistem Energi Listrik (Teknik Ketenagalistrikan)
2. Sistem Isyarat Elektronik (Elektronika /Komunikasi)
3. Sistem Mektronika (Teknik Kendali/Kontrol/Pengaturan)
4. Sistem Informatika (Teknik /Teknologi Komputer)

SEMESTER 1

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0101	Bahasa Inggris	2	
2	EL0102	Matematika Teknik	3	
3	EL0103	Fisika Elektro	2	1
4	EL0104	Teknik Elektro Dasar	2	
5	EL0105	Teknologi Informasi	2	
6	EL0106	Teknik Digital	2	1
7	EL0107	Teknik Pemrograman	2	1
8	EL0108	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2	
9	EL0109	Orientasi Prodi		1
Jumlah SKS			17	4
			21	

SEMESTER 2

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0201	Matematika Elektro	3	
2	EL0202	Fisika Teknik	2	1
3	EL0203	Elektronika Dasar	2	1
4	EL0204	Teknik Komputasi	2	1
5	EL0205	Teknik Komputer	2	
6	EL0206	Isyarat dan Sistem	2	1
7	EL0207	Medan Elektromagnetis	2	1
8	EL0208	Proyek Kreatif - 1		1
Jumlah SKS			15	6
			21	

SEMESTER 3

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0301	Mesin Listrik Dasar	2	
2	EL0302	Teknik Telekomunikasi	2	
3	EL0303	Untai Elektrik	2	
4	EL0304	Instrumentasi	2	
5	EL0305	Teknik Instalasi	2	1
6	EL0306	Elektronika Analog	2	1
7	EL0207	Teknologi Permesinan	2	1
8	EL0308	Algoritma dan Struktur Data	2	
9.	EL0309	Proyek Kreatif - 2		1
Jumlah SKS			15	4
			20	

SEMESTER 4

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0401	Kewirausahaan	2	
2	EL0402	Teknik Tenaga listrik	2	1
3	EL0403	Teknik Kendali	2	1
4	EL0404	Sistem Mikroprosesor	2	1
5	EL0405	Probabilitas dan Statistik	2	
6	EL0406	Proyek Kreatif - 3		1
			10	4
Jumlah SKS			14	
Minat Sistem Energi Listrik (SEL)				
7	EL1407	Pembangkitan Tenaga Listrik	2	1
8	EL1408	Transmisi dan Distribusi	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			20	
Minat Sistem Isyarat Elektronik (SIE)				
7	EL2407	Teknik Digital	2	1
8	EL2408	Sistem Komunikasi	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			20	
Minat Sistem Informatika (SKI)				
7	EL3407	Sistem Operasi	2	
8	EL3408	Pemrograman Berorientasi Obyek	2	
9	EL3409	Teknologi Basis Data	2	
			6	
Jumlah SKS			20	

Minat Sistem Mektronika (SMK)				
7	EL4407	Pneumatik-Hidrolik	2	1
8	EL4408	PLC	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			20	

SEMESTER 5

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0501	Jaringan dan Komunikasi Data	2	
2	EL0502	Elektronika Daya	2	1
3	EL0503	Energi Baru & Terbarukan	2	
4	EL0504	Mekatronika	2	1
5	EL0505	Teknik Permodelan dan Simulasi	2	
6	EL0506	Proyek Kreatif - 4		1
			10	3
Jumlah SKS			13	
Minat Sistem Energi Listrik (SEL)				
7	EL1507	Teknik Tegangan Tinggi	2	
8	EL1508	Perlengkapan Sistem Tenaga	2	
9	EL1509	Teknik Proteksi	2	
			6	0
Jumlah SKS			19	
Minat Sistem Isyarat Elektronik (SIE)				
7	EL2507	Perancangan Sistem Digital	2	1
8	EL2508	Teknik Pengolahan Isyarat Digital	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			19	
Minat Sistem Informatika (SKI)				
7	EL3507	Teknik Antar Muka dan Periperal	2	
8	EL3508	Rekayasa Perangkat Lunak	2	
9	EL3509	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2	
			6	
Jumlah SKS			19	
Minat Sistem Mektronika (SM)				
7	EL4507	Sistem Berbasis Mikroprosesor	2	1
8	EL4508	Sistem Otomasi	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			19	

SEMESTER 6

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0601	Kewarganegaraan	2	
2	EL0602	Manajemen Industri	2	
3	EL0603	Sistem Otomotif	2	
4	EL0606	Proyek Kreatif - 5		1
5	ELPxx	MK Pilihan	2	1
6	ELPxx	MK Pilihan	2	1
			10	3
Jumlah SKS			13	
Minat Sistem Energi Listrik (SEL)				
7	EL1607	Analisis Sistem Tenaga	2	
8	EL1608	Manajemen Energi	2	
9	EL1609	Mesin Listrik Lanjut	2	
			6	0
Jumlah SKS			19	
Minat Sistem Isyarat Elektronik (SIE)				
7	EL2607	Teknik Kendali Digital	2	1
8	EL2608	Perancangan Sistem Elektronis	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			19	
Minat Sistem Informatika (SKI)				
7	EL3607	Teknik Komputer Interaktif	2	
8	EL3608	Teknologi Multi Media	2	
9	EL3609	Pemrograman Jaringan Web	2	
			6	
Jumlah SKS			19	
Minat Sistem Mektronika (SM)				
7	EL4607	HMI	2	1
8	EL4608	Sistem terintegrasi	2	1
			4	2
				6
Jumlah SKS			19	

SEMESTER 7

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	T	P
1	EL0701	Agama dan Etika	2	
2	EL0702	Pendidikan Pancasila	2	
3	EL0703	Kecerdasan Buatan	2	
4	ELP704	Kuliah Kerja Nyata		2
5	ELPxx	MK Pilihan	2	1
6	ELPxx	MK Pilihan	2	1
7	ELPxx	MK Pilihan	2	1
			12	5
		Jumlah SKS		17

SEMESTER 8

NO.	KODE	NAMA MATA KULIAH	SKS
1	EL0801	Seminar / Bahasa Inggris	2
2	EL0802	Proyek Akhir / Skripsi	4
3	EL0803	Kerja Praktek	1
		Jumlah SKS	7

MATA KULIAH PILIHAN

NO.	KODE	MATA KULIAH PILIHAN
1	ELP11	Operasi Sistem Tenaga Listrik
2	ELP12	Dinamika dan Stabilitas STL
3	ELP13	Perancangan Sistem Listrik Industri
4	ELP14	Keandalan Sistem Tenaga Listrik
5	ELP15	Transmisi arus searah
6	ELP21	Sistem Komunikasi Bergerak
7	ELP22	Antena dan Perambatan Gelombang
8	ELP23	Radar dan Navigasi
9	ELP24	Elektronika Frekuensi Tinggi dan Gelombang Mikro
10	ELP25	Jaringan Telekomunikasi
11	ELP31	Pengembangan Aplikasi Permainan
12	ELP32	Teknik kompresi data
13	ELP33	Sistem Pendukung Keputusan
14	ELP34	Pengolahan Citra
15	ELP35	Aplikasi berbasis web
16	ELP41	Teknik Robot
17	ELP42	Sistem Adaptif
18	ELP43	Teknik Kendali Neuro-Fuzzy
19	ELP44	Sistem SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)
20	ELP45	Instrumentasi Biomedis



TENAGA PENGAJAR PADA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO

NO	NAMA NIP/NIK	FUNGSIONAL GOLONGAN	KBK	JENJANG
				S1
1.	Irwan Iftadi, S.T., M.Eng. 19700404 199603 1 002	Lektor Kepala IV/b		✓
2	Prof. Muhammmad Nizam, S.T., M.T., Ph.D. 19700720 199903 1 001	Guru Besar III/d		✓
3	Ir. Augustinus Sujono, .M.T. 19511001 198503 1 001	Lektor Kepala IV/c		✓
4	Meiyanto Eko Sulisty, M.Eng. 19770513 200912 1 004	Asisten Ahli III/c		✓
5	Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng. 19880416 201504 1 002	Tenaga Pengajar III/b		✓
6	Fery Andriyanto, S.Si., M.Si., Ph.D. 19680116 199903 1 001	Lektor III/d		✓
7	Dr. Miftahul Anwar, S.Si., M.Eng. 19830324 201302 01	Tenaga Pengajar III/b		✓
8	Muhammad Hamka Ibrahim, S.T., M.Eng. 19881229 201610 01	Tenaga Pengajar III/b		✓
9	Subuh Pramono, S.T., M.T. 19810609 200312 1 002	Lektor Kepala IV/a		✓



LABORATORIUM

No.	Nama Laboratorium	Luas (M ²)	Jenis Peralatan Utama	Jml	Software penunjang
1	Laboratorium Teknik Tenaga Listrik (Gedung VI FT UNS)	130	Komputer PC Pentium IV Printer Wireless LCD Proyektor 3 Phase Motor Trainer DC Machine Trainer	4 2 1 1 1 1	MS. Windows XP Multisim
2	Laboratorium Elektronika (Gedung VI FT UNS)	130	Komputer PC Pentium IV Printer LCD Proyektor Wireless Digital Multimeter Thermostat Voltage Regulator Tester Conductivity Meter Generator Fungsi Dual Channel Oscilloscope Uninterrupted Power Supply Aurorange Power meter	5 2 1 1 10 4 3 2 3 1 1 1	MS. Windows XP Multisim Student Version

No.	Nama Laboratorium	Luas (M ²)	Jenis Peralatan Utama	Jml	Software penunjang
3	Laboratorium Otomasi dan Robotika (Gedung VI FT UNS)	174	Komputer PC Pentium IV Printer LCD Proyektor Wireless CAD/CAM Technology with Micro flexible manufacturing System Mobile Robotic Servo Drive Technology Training package Stepper Drive Technology Training package Double Feeder Control Feeder Electric handling Device Sorting Station Teach Ware For Modules	40 3 2 1 1 3 3 3 3 1 1 1 1 1	MS. Windows Vista AutoCad 2010 CADWorx 2009 PV Elite 2009 CAMConcept Siemens PLC Festo PLC
4	Laboratorium Instrumentasi dan Kendali (Gedung VI FT UNS)	130	Komputer PC Pentium IV Printer LCD Proyektor Wireless	5 2 1 1	MS. Windows XP Multisim Student Version
5	Laboratorium Komputasi (Gedung I FT UNS)	58	Komputer Plotter A1 Printer LCD Proyektor	30 1 1 1	SolidWork 2011 Ansys Autodesk Inventor 2013 Autodesk Alias 2013
6	Laboratorium Proses Produksi	400	Mesin Bubut Mesin Milling Mesin Skrap Mesin Bor Mesin Las	11 3 1 2 4	
7	Laboratorium Fisika	225	Timbangan elektronik Basicmeter dengan kotak shunt Generator fungsi Osiloskop Galvanometer Pyrometer Pembakar Bunsen Hygrometer Barometer Manometer Anemometer Neraca pegas	5 2 4 3 2 1 1 3 2 4 2 2	

Laboratorium Elektronika yang berada di Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret selalu berkoordinasi dengan Laboratorium Teknik Tenaga Listrik, Laboratorium Otomasi dan Robotika dan Laboratorium Instrumentasi dan Kendali UNS. Hal ini dilakukan agar terjadi *sharing* informasi dan teknologi serta membantu dalam pelaksanaan *e-learning*.



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

LAMPIRAN



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SEBELAS MARET

**LAMPIRAN 1**

**KEPUTUSAN REKTOR
UNIVERSITAS SEBELAS MARET
Nomor: 541 /UN27/HK/2017**

**tentang :
KALENDER AKADEMIK UNIVERSITAS SEBELAS MARET
TAHUN AKADEMIK 2017/2018**

REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran kegiatan akademik dan administrasi Universitas Sebelas Maret tahun akademik 2017/2018 perlu diatur dalam suatu Kalender Akademik yang terencana dan terukur;
- b. bahwa untuk pelaksanaan sebagaimana dimaksud huruf a diatas perlu ditetapkan dengan Keputusan Rektor tentang Kalender Akademik Universitas Sebelas Maret Tahun Akademik 2017/2018.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 10 tahun 1976 tentang Pendirian Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret, yang diubah dengan Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 1982 tentang Susunan Organisasi Universitas Sebelas Maret (UNS);
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 82 tahun 2014, tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Sebelas Maret;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standart Nasional Pendidikan Tinggi;
7. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 112/0/2004, tentang Statuta Universitas Sebelas Maret;
8. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 135/MKp/IV/2015 tanggal 2 April 2015 tentang Nasional Republik Indonesia Nomor 118/MPN.A4/KP/2011 tanggal

- 4 April 2011 tentang Pengangkatan Prof. Dr. R. Karsidi, MS sebagai Rektor Universitas Sebelas Maret;
9. Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor 582/H27/HK/2016, tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Program Sarjana Universitas Sebelas Maret;
 10. Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor 583/H27/HK/2016, tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Program Diploma Universitas Sebelas Maret;
 11. Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret Nomor 585/H27/HK/2016, tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Program Magister dan Doktor Universitas Sebelas Maret;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan:

- Pertama : Kalender Akademik Universitas Sebelas Maret tahun akademik 2017/2018 sebagaimana tersebut dalam lampiran keputusan ini.
- Kedua : Keputusan ini diberlakukan untuk semua Fakultas di lingkungan Universitas Sebelas Maret sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Surakarta
Pada tanggal: 7 Juli 2017



Rektor,
Prof. Dr. Ravik Karsidi, MS. A
NIP 19570707 198103 1 006

Salinan Keputusan Rektor ini disampaikan kepada:

1. Yth. Menristekdikti RI di Jakarta.
2. Dirjen Belmawa Kemenristekdikti di Jakarta. Irjen Kemenristekdikti di Jakarta.
3. Pejabat terkait di lingkungan UNS.

LAMPIRAN: Keputusan Rektor Universitas Sebelas Maret
Nomor 504/UN27/HK/2017; Tanggal : 07 Juli 2017

KALENDER AKADEMIK UNIVERSITAS SEBELAS MARET TAHUN AKADEMIK 2017/2018

A. SEMESTER AGUSTUS 2017-JANUARI 2018

I. MAHASISWA PROGRAM S-1

- | | |
|--|--|
| Pengumuman Hasil Ujian Semester yang lalu | : 17 Juli 2017 |
| 1. Registrasi/Herregistrasi, Cek Dokumen dan Kesehatan Registrasi Mhs. Baru (membayar Biaya Pendidikan) | |
| - SNMPTN | : 2-12 Mei 2017 |
| - SBMPTN | : 16 – 22 Juni 2017 |
| - SM UNS | : 3-5 Juli 2017 |
| - S-1 Transfer | : 23 - 24 Agustus 2017 |
| Cek Dokumen dan Kesehatan Mhs. Baru 2017/2018 jalur : | |
| - SNMPTN | : 16 Mei 2017 |
| - SBMPTN | : 10- 11 Juli 2017 |
| - SM UNS | : 14-15Juli2017 |
| - S-1 Transfer | : 25 - 26 Agustus 2017 |
| - Luar Negeri | : |
| 2. Mempersiapkan data mahasiswa baru | : 11 Agustus 2017 |
| 3. Pelantikan & Penyerahan Mhs Baru ke Fak. | : 14 Agustus 2017 |
| 4. Kuliah Umum Mahasiswa Baru | : 14 Agustus 2015 |
| 4. Program Kenal Kampus Maru (PKKMB) | : 14-18 Agustus 2017 |
| 6. Upacara Peringatan Hari Ulang Tahun Kemerdekaan RI Jam 7.30-10.00 Semua kegiatan akademik ditiadakan) | : 17 Agustus 2017 |
| 7. Grand Opening Asistensi Agama Islam | : 19 - 20 Agustus 2017 |
| 8. Test Kemampuan Bahasa Inggris | : 21 - 26 Agustus 2017 |
| 9. ESQ Mahasiswa Baru | : 21- 28 Agustus 2017 |
| 10. Pembayaran SPP dan Herregistrasi Onllne mahasiswa lama | |
| • Pembayaran via ATM, sms/internet banking | : 24Juli-4Agustus2017 |
| • Cut off (autodebet) | : 24Juli-2Agustus2017 |
| 11. Konsultasi Rencana Studi | |
| a. Konsultasi Rencana Studi Mahasiswa Baru | : 26-31 AguStuS 2017 |
| b. Konsultasi I pengisian KRS Mhs. Lama | : 18 - 24 Agustus 2017 |
| 10. Perkuliahan dan Ujian | |
| a. Masa Pembelajaran, Uji Kompetensi, Remedial Teaching dan Penyerahan Nilai | : 4 Sept. 2017 s.d. 5 Jan 2018
(18 minggu) ** |

- b. KKN : 11 Juli-24 Agustus 2017
 - c. Entry nilai •> : Paling lambat 12 Jan. 2018
 - d. Yudisium : 19 Januari 2018
13. Wisuda
- a. Wisuda IV
(Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 26 Agustus 2017
 - b. Wisuda V
(Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PPDS,
dan PPAk) : 21 Oktober 2017
 - c. Wisuda VI
(Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PPDS,
dan PPAk) : 16 Desember 2017

(*) Disesuaikan dengan sistem evaluasi di masing-masing fakultas)

(**) Libur Hari Raya Idul Fitri +- 1 Minggu

PBM S-1 Transfer mulai 4 September 2017 (18 Minggu)

II. MAHASISWA PROGRAM DIPLOMA

- Pengumuman Hasil Ujian Semester yang lalu : 17 Juli 2016
1. Registrasi/Herregistrasi, Cek Dokumen dan Kesehatan
Registrasi Mhs. Baru Diploma (membayar Biaya Pendidikan)
 - PMDK : 27 April - 12 Mei 2017
 - Diploma Ujian Mandiri Lokal : 13 - 16 Juni 2017
 - SM UNS : 3- 5 Juli 2017

Cek Dokumen dan Kesehatan Mhs. Baru Diploma :

 - PMDK : 16 Mei 2017
 - Diploma Ujian Mandiri Lokal : 20 Juni 2017
 - Diploma SM UNS : 14 dan 18 Juli 2017
 2. Upacara Peringatan Hari Ulang Tahun : 17 Agustus 2017
Kemerdekaan RI Garn 7.30-10.00 Semua kegiatan akademik ditiadakan)
 3. Pelantikan & Penyerahan Mhs. baru Diploma : 14 Agustus 2017
 4. Kuliah Umum Mahasiswa Baru : 14 Agustus 2017
 5. Program Kenal Kampus Maru (PKKMB) : 14 -16 Agustus 2017
 6. Pembayaran SPP dan Herregistrasi Online mahasiswa lama
 - Pembayaran via ATM, sms , internet, dll. : 24 Juli-04 Agustus 2017
 - Cut off (autodebet) : 24 Juli-02 Agustus 2017
 7. Konsultasi Rencana Studi
Konsultasi Rencana Studi mahasiswa baru : 24 Agustus 2016
Diploma (D3 dan 04)
Konsultasi Rencana Studi mahasiswa lama : 18 - 25 Agustus 2016
(Diploma)

8. Perkuliahan dan Ujian
 - a. Masa Pembelajaran, Uji Kompetensi, Remedial Teaching dan penyerahan nilai : 4 Spt.2017 -5 Jan. 2018 (18 minggu)**
 - c. Entry nilai •I : Paling lambat 12-1-2018
 - d. Yudisium : 16 Januari 2018
9. Wisuda
 - a. Wisuda IV (Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 26 Agustus2017
 - b. Wisuda V (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 21 Oktober 2017
 - c. Wisuda VI (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 16 Desember 2017

III. MAHASISWA BARU S-1 TRANSFER PROGRAM NON KEPENDIDIKAN

1. Matrikulasi S-1 Transfer Non Kependidikan
 - Pembayaran matrikulasi : 28 - 29 Agustus 2017
 - Cek dokumen : 28 - 29 Agustus 2017
 - Masa kegiatan matrikulasi : 08 Sept - 02 Jan.2018
 - Pengumuman hasil matrikulasi : 15 Januari 2018

(*IDisesuaikan dengan sistem evaluasi di masing-masing fakultas) .

**) Libur Hari Raya IdulFitri +- 1Minggu

PBM S-1 Transfer mulai 4 September 2017. (18 Minggu)

IV. MAHASISWA PROGRAM PASCA SARJANA

- Pengumuman Hasil Ujian Semester yang lalu : 27 Juli 2017
1. Registrasi/Herregistrasi, Cek Dokumen dan Kesehatan Registrasi Mhs. Baru (membayar Biaya Pendidikan) : 3 - 7 Juli 2017
 2. Pembayaran UKT dan Heregistrasi online mahasiswa lama
 - ◆ Gelombang I : 7- 11 Agustus 2017
 - ◆ Gelombang II : 14 - 18 Agustus 2017
 3. Konsultasi Rencana Studi mahasiswa : 22 - 26 Agustus 2016
 - a. Konsultasi Rencana Studi Mahasiswa Baru : 23 - 24 Agustus 2017
 - b. Konsultasi/Pengisian KRS Mhs. Lama : 24 - 25 Agustus 2017
 4. Perkuliahan dan Ujian
 - a. Pelantikan Mahasiswa Baru : 14 Agustus 2017
 - b. Masa perkuliahan : 28 Agt. 2017-6 Jan 2018
 - c. Ujian Tengah Semester (UTS) : minggu III-IV Okt 2017
 - d. Ujian Akhir Semester (UAS) : minggu IV Des 2017 - minggu I Jan 2018
 - e. Entri nilai di SIAKAD : pal. lambat 12 Jan 2018
 - f. Print Out Nilai/Cetak KHS : 15 Januari 2018
 - g. Verifikasi KHS oleh Bag. AKademik PPs : 16-17 Januari 2018
 - h. Pengesahan KHS : 18 - 19 Januari 2018
 - i. Yudisium : 22 Januari 2018

5. Wisuda
 - a. Wisuda IV
(Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 26 Agustus 2017
 - b. Wisuda V
(Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 21 Oktober 2017
 - c. Wisuda VI
(Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PPDS, dan PPAk) : 16 Desember 2017

B. SEMESTER FEBRUARI - JULI 2018

I. MAHASISWA PROGRAM S-1

- Pengumuman hasil ujian semester yang lalu : 19 Januari 2018
1. Pembayaran SPP dan Herregistrasi Online mahasiswa lama
 - Pembayaran via ATM, sms, internet, dll. : 23 Jan. - 03 Feb. 2018
 - Cut off (autodebet) terakhir : 23 Jan. - 01 Feb. 2018
 2. Konsultasi pengisian KRS mahasiswa : 7 – 10 Pebruari 2018
 3. Upacara Dies Natalis XLII (42) : 10 Maret 2018
 4. Dies Natalis XLII (42) : 11 Maret 2018
(Jam 09.00-13 .00 Semua kegiatan akademik ditiadakan)
 5. Perkuliahan dan Ujian
 - a. Masa Pembelajaran, Uji Kompetensi Remedial Teaching dan Penyerahan Nilai : 20 Pebruari – 7 Juli 2018
(20 minggu)**
 - b. KKN : 16 Jan. – 25 Feb. 2018
 - c. Entry nilai *) : Pal. lambat 13 Juli 2018
 - d. Pengumuman Hasil Ujian Semester : 20 Juli 2018
 6. Upacara Hari Pendidikan Nasional : 02 Mei 2018
(Jam 7.30-09.30 Semua kegiatan akademik ditiadakan)
 7. Wisuda
 - a. Wisuda IV (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 24 Februari 2018
 - b. Wisuda V (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 28 April 2018
 - b. Wisuda VI (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 23 Juni 2018

II. MAHASISWA PROGRAM DIPLOMA

- Pengumuman hasil ujian semester lalu : 16 Januari 2018
1. Pembayaran SPP dan Herregistrasi Online mahasiswa
 - Pembayaran via ATM, sms, internet, dll. : 23 Jan - 03 Feb 2018
 - Cut off (autodebet) : 23 Jan - 01 Feb. 2018

2. Konsultasi Pengisian KRS : 11-12 Pebruari 2018
3. Dies Natalis XLII (42) : 11 Maret 2018
(Jam 09.00-13.00 Semua kegiatan akademik ditiadakan)
4. Perkuliahan dan Ujian
 - a. Masa Pembelajaran, Uji Kompetensi, Remedial Teaching dan penyerahan nilai : 20 Feb. – 7 Juli 2018
 - b. Entry nilai*) : Pal. lambat 13 Juli 2017
 - c. Yudisium : 20 Juli 2018
5. Wisuda
 - a. Wisuda IV (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 24 Februari 2018
 - b. Wisuda V (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 28 April 2018
 - b. Wisuda VI (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 23 Juni 2018

III. Mahasiswa S-1 Transfer Non Kependidikan

Registrasi, masa perkuliahan, dan kegiatan lain-lainnya mengikuti jadwal dan ketentuan Mahasiswa Program S-1

IV. MAHASISWA PROGRAM PASCA SARJANA

- Pengumuman Hasil Ujian Semester yang lalu : 22 Januari 2018
1. Pembayaran UKT dan Heregistrasi Online Mahasiswa lama
 - ◆ Gelombang I : 5 - 9 Februari 2018
 - ◆ Gelombang II : 12 - 16 Februari 2018
 2. Konsultasi Rencana Studi Mahasiswa
 - a. Konsultasi Rencana Studi Mahasiswa Baru : 21 -22 Februari 2018
 - b. Konsultasi/Pengisian KRS Mhs. Lama : 23 - 24 Februari 2018
 4. Perkuliahan dan Ujian
 - a. Pelantikan Mahasiswa Baru : 31 Januari 2018
 - b. Masa perkuliahan : 26 Feb - 7 Juli 2018
 - c. Ujian Tengah Semester (UTS) : Minggu II-III April 2018
 - d. Ujian Akhir Semester (UAS) : Minggu IV Juni - Minggu I Juli 2018
 - e. Entri nilai di SIAKAD : pal. lambat 13 Juli 2018
 - f. Print Out Nilai/Cetak KHS : 15 Juli 2018
 - g. Verifikasi KHS oleh Bag. AKademik PPs : 16 Juli 2018
 - h. Pengesahan KHS : 19- 20 Juli 2018
 - i. Yudisium : 23 Juli 2018
 5. Wisuda
 - a. Wisuda IV (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 26 Agustus 2018
 - b. Wisuda V (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 21 Oktober 2018
 - b. Wisuda VI (Diploma, Sarjana, Magister, Doktor, PDDS, dan PPAk) : 16 Desember 2018

C. JADWAL SELEKSI PENERIMAAN MAHASISWA BARU TAHUN AKADEMIK 2016/2017

I. PENDAFTARAN DAN SELEKSI

- 1. Diploma PMDK**
 - a. Pendaftaran : 23 Mar. - 13 Apr 2017
- 2. SNMPTN**
 - a. Pendaftaran : 21 Feb - 6 Mar. 2017
- 3. SBMPTN**
 - a. Pendaftaran : 11 Apr. - 5 Mei 2017
 - b. Seleksi : 16 Mei 2017
- 4. SM UNS**
 - a. Pendaftaran : 30 Mei - 15 Juni 2017
- 5. Program S-1 Transfer**
 - a. Non Kependidikan**
 - 1) Pendaftaran : 15 Juli - 14 Agt.2017
 - 2) Seleksi : 27 Mei 2017
- 6. Program Diploma Ujian Mandiri Lokal**
 - a. Pendaftaran : 3 - 19 Mei 2017
 - b. Seleksi : 27 Mei 2017
- 7. Pascasarjana**
 - a. Pendaftaran Periode Januari (2017) : 29 Mar. -25 Apr. 2017
 - b. Pendaftaran Periode Juli (2017) : 11 Sept. - 11 Okt. 2017

B. PENGUMUMAN HASIL SELEKSI

1. PMDK (Diploma) : 26 April 2017
2. SNMPTN : 26 April 2017
3. SBMPTN : 13 Juni 2017
4. SM UNS : 23 Juni 2017
5. Program S-1 Transfer : 21 Agustus 2017
6. Program Diploma Ujian Mandiri Lokal : 5 Juni 2017
7. Pengumuman Periode Januari (2016) : 16 Mei 2017
8. Pengumuman Periode Juli (2016) : 31 Oktober 2017

Ditetapkan di Surakarta,
Pada tanggal: 7 Juli 2017

Rektor,



Dr. Ravik Karsidi, MS
NIP. 19570707 198103 1 006



LAMPIRAN 2


**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

Jalan Ir. Sutami 36 A Ketingan Surakarta 57126 Telp. : 646994, 636895, Fax. 646655
Laman Web : <http://www.uns.ac.id>

**PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET
NOMOR: 582/UN27/PP/2016**
**TENTANG
PENYELENGGARAAN DAN PENGELOLAAN PENDIDIKAN PROGRAM SARJANA**
**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET,**

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan program sarjana di Universitas Sebelas Maret yang memberikan kesempatan luas kepada mahasiswa untuk mencapai prestasi akademik tinggi, penyelesaian studi tepat waktu, berdaya saing tinggi, dan memiliki kompetensi sesuai bidang ilmu pada jenjang pendidikannya, perlu pengaturan pendidikan yang integral dan komprehensif;
- b. bahwa Peraturan Rektor UNS Nomor 644/UN27/PP/2015 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Program Sarjana perlu dilakukan peninjauan dan penyesuaian.
- c. bahwa berdasarkan pada pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a dan b di atas, perlu menetapkan Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Pendidikan Program Sarjana di Universitas Sebelas Maret.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234);
4. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);

5. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
6. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16);
7. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
8. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 10 Tahun 1976 tentang Pendirian Universitas Negeri Surakarta Sebelas Maret, yang diubah dengan Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 55 Tahun 1982 tentang Susunan Organisasi Universitas Sebelas Maret (UNS);
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 831);
10. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 112/0/2004 tentang Statuta Universitas Sebelas Maret;
11. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 82 tahun 2014 tentang Organisasi dan Tata Kelola Universitas Sebelas Maret (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 1180);
12. Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44/2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2015 Nomor 1952)
13. Peraturan Menteri Pendidikan Dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 81 tahun 2014 tentang Ijazah, Sertifikat Kompetensi dan Sertifikat Profesi Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia tahun 2014 nomor 1179);
14. Keputusan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 135/M/Kp/IV/2015 tentang Pengangkatan Prof.Dr. Ravik Karsidi, M.S sebagai Rektor Universitas Sebelas Maret periode tahun 2015 – 2019;
15. Peraturan Rektor Sebelas Maret Nomor 579/UN27/HK/2011 tentang Pokok-Pokok Kebijakan Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi di Universitas Sebelas Maret;
16. Peraturan Rektor nomor: 311/UN27/PP/2012 tentang Pengelolaan Pendidikan dan Penyelenggaraan Pembelajaran;
17. Keputusan Rektor nomor: 373/J27/PP/2005 Tentang Pedoman Pelaksanaan Kegiatan Magang Mahasiswa.
18. Keputusan Rektor Nomor 491/UN27/PP/2011 tentang Penyelenggaraan Program Kuliah Kerja Nyata (KKN).

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET TENTANG PENYELENGGARAAN DAN PENGELOLAAN PENDIDIKAN PROGRAM SARJANA**

BAB I KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Rektor ini yang dimaksud dengan:

1. Universitas adalah Universitas Sebelas Maret.
2. Rektor adalah Rektor Universitas Sebelas Maret.
3. Fakultas adalah himpunan sumber daya pendukung, yang dapat dikelompokkan menurut program studi, yang menyelenggarakan dan mengelola pendidikan akademik, vokasi, atau profesi dalam 1 (satu) rumpun disiplin ilmu pengetahuan, teknologi, seni, dan/atau olahraga.
4. Dekan adalah pemimpin tertinggi fakultas dan sebagai penanggung jawab utama pengelolaan dan penyelenggaraan pendidikan bagi program studi yang berada di bawahnya.
5. Program studi adalah kesatuan kegiatan pendidikan dan pembelajaran yang memiliki kurikulum dan metode pembelajaran tertentu dalam satu jenis pendidikan akademik, pendidikan profesi, dan atau pendidikan vokasi.
6. Kepala program studi adalah pemimpin tertinggi di tingkat program studi yang bertanggung jawab atas pelaksanaan kegiatan bidang akademik di program studi yang dipimpinnya.
7. Program sarjana adalah pendidikan akademik yang diperuntukkan bagi lulusan pendidikan menengah atau sederajat sehingga mampu mengamalkan Ilmu pengetahuan dan teknologi melalui penalaran ilmiah.
8. Dosen adalah pendidik profesional dan ilmuwan dengan tugas utama mentransformasikan, mengembangkan, dan menyebarluaskan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni melalui pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.
9. Tenaga kependidikan adalah seseorang yang mengabdikan diri dan diangkat untuk menunjang penyelenggaraan pendidikan tinggi antara lain, pustakawan, tenaga administrasi, laboran dan teknisi, pranata laboratorium pendidikan, serta pranata teknik informasi.
10. Pembimbing akademik, yang selanjutnya disebut PA, adalah dosen yang ditunjuk oleh Rektor dengan tugas untuk membimbing mahasiswa di bidang akademik dan bidang lain yang dapat memperlancar studi mahasiswa.
11. Mahasiswa adalah mahasiswa Program Sarjana yang terdaftar dan belajar di universitas.
12. Mahasiswa baru adalah mahasiswa yang baru pertama kali terdaftar pada suatu program studi di Universitas.

13. Mahasiswa pindahan adalah mahasiswa perguruan tinggi lain yang pindah ke Universitas atau mahasiswa di Universitas yang pindah antar program studi pada jenjang yang sama.
14. Mahasiswa transfer/alih jenjang adalah mahasiswa yang mendaftar ke jenjang yang setingkat lebih tinggi baik yang berasal dari Program Studi di Universitas maupun luar Universitas setelah melalui tes khusus.
15. Mahasiswa asing adalah mahasiswa dari luar negeri yang mengambil kuliah program sarjana atau pengakuan kredit mata kuliah pada Program Sarjana di Universitas.
16. Registrasi administrasi adalah proses kegiatan untuk memperoleh status terdaftar sebagai mahasiswa
17. Registrasi akademik adalah kegiatan untuk dapat mengikuti perkuliahan pada semester bersangkutan dengan cara mengisi kartu rencana studi sesuai dengan aturan yang berlaku;
18. Pengisian Kartu Rencana Studi adalah proses pendaftaran matakuliah yang akan ditempuh pada semester yang bersangkutan
19. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar.
20. Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang selanjutnya disingkat SN Dikti adalah satuan standar yang meliputi standar nasional pendidikan, ditambah dengan standar nasional penelitian, dan standar nasional pengabdian kepada masyarakat.
21. Standar Nasional Pendidikan adalah kriteria minimal tentang pembelajaran pada jenjang pendidikan tinggi di perguruan tinggi di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.
22. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKNI, adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor.
23. Penyelenggaraan pendidikan adalah pengaturan mengenai perencanaan, pengawasan, pemantauan, evaluasi, dan pembinaan serta pengorganisasian pelaksanaan pendidikan untuk mencapai tujuan pendidikan di universitas.
24. Pengelolaan pendidikan adalah kegiatan pelaksanaan pemberdayaan sumberdaya pendidikan untuk mencapai tujuan pendidikan di universitas.
25. Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar mahasiswa secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara.
26. Program pengakuan kredit adalah pengambilan mata kuliah tertentu oleh mahasiswa antar Program Studi/Fakultas di lingkungan Universitas, atau mahasiswa dari luar Universitas baik dari dalam maupun luar negeri, atau mahasiswa Universitas dengan Perguruan Tinggi di luar Universitas baik dalam maupun luar negeri, dan mengikuti perkuliahan serta penilaian sesuai dengan peraturan dan mekanisme yang ditetapkan oleh Program Studi/Fakultas/Perguruan Tinggi penyelenggara, yang diatur melalui kerjasama kelembagaan Program Studi/Fakultas/Perguruan Tinggi.

27. Kurikulum pendidikan tinggi adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi.
28. Satuan Kredit Semester, yang selanjutnya disingkat SKS adalah takaran waktu kegiatan belajar yang dibebankan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk pembelajaran atau besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler di suatu program studi.
29. Semester adalah satuan waktu proses pembelajaran efektif selama paling sedikit 16 (enam belas) minggu; termasuk ujian tengah semester dan ujian akhir semester.
30. Praktikum adalah bentuk pembelajaran yang meliputi kegiatan laboratorium, kegiatan lapangan, dan kegiatan praktik terstruktur lainnya, sesuai dengan sifat bidang studi.
31. Pembimbingan adalah kegiatan bimbingan kepada mahasiswa dalam perkuliahan, penyusunan skripsi, tugas akhir, dan bentuk lain yang dapat memperlancar studi mahasiswa.
32. Penilaian pembelajaran adalah proses pengumpulan, penganalisisan, dan penginterpretasian informasi akademik untuk mengukur pencapaian hasil belajar mahasiswa.
33. Skor adalah angka hasil penilaian yang menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa dalam suatu penilaian pembelajaran.
34. Nilai adalah takaran capaian pembelajaran yang diberikan oleh dosen berdasarkan pada skor hasil penilaian, yang menunjukkan tingkat kompetensi mahasiswa dalam suatu mata kuliah tertentu dengan menggunakan aturan tertentu.
35. Indeks Prestasi Semester, yang selanjutnya disingkat IPS, adalah tingkat capaian pembelajaran mahasiswa dalam satuan semester yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai mata kuliah yang ditempuh dengan bobot kredit masing-masing mata kuliah dibagi keseluruhan atau total kredit yang diambil dalam satuan semester.
36. Indeks Prestasi Kumulatif, yang selanjutnya disingkat IPK, adalah tingkat capaian pembelajaran mahasiswa pada akhir program studi dinyatakan dalam besaran nilai yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai setiap mata kuliah yang ditempuh dengan sks mata kuliah bersangkutan dibagi dengan jumlah SKS atau total kredit yang ditempuh pada program sarjana.
37. Skripsi atau tugas akhir adalah karya ilmiah yang dihasilkan oleh mahasiswa melalui proses pembimbingan oleh dosen pembimbing dengan menggunakan kaidah dan norma penulisan karya ilmiah berdasarkan hasil kajian lapangan, laboratorium, pustaka, dan atau kajian lain yang sesuai dengan bidang keilmuannya, sebagai persyaratan akhir untuk memperoleh gelar sarjana.
38. Capaian pembelajaran yang selanjutnya disingkat CP adalah kemampuan lulusan yang diinginkan setelah mahasiswa menyelesaikan pembelajaran yang menggambarkan secara spesifik kemampuan pengetahuan, keterampilan, nilai dan sikap serta kinerja yang realistis dan terukur.
39. Rencana Pembelajaran Semester yang selanjutnya disingkat RPS adalah perencanaan proses pembelajaran untuk suatu mata kuliah yang ditetapkan oleh dosen secara

mandiri atau dalam satu kelompok keilmuan untuk memenuhi standar proses pembelajaran sesuai dengan SN Dikti.

40. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran yang selanjutnya disingkat RPP adalah rencana kegiatan pembelajaran tatap muka untuk satu pertemuan atau lebih yang dikembangkan secara rinci dari RPS untuk mengarahkan kegiatan pembelajaran dalam upaya mencapai kompetensi dasar
41. Kelas internasional adalah kelas perkuliahan yang diikuti oleh mahasiswa program sarjana dari dalam dan/atau luar negeri, yang dalam penyelenggaraan pembelajarannya menggunakan standar internasional.
42. Pembelajaran remedial adalah proses perbaikan nilai bagi mahasiswa yang belum mencapai standar kelulusan mata kuliah, dilakukan oleh dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan, melalui proses pembelajaran ulang, penugasan, responsi, dan/atau tugas lain yang relevan, dilaksanakan pada akhir semester sebelum waktu yudisium.

Bab II KOMPETENSI LULUSAN

Pasal 2

- (1) Lulusan pendidikan program sarjana wajib memenuhi standar kompetensi lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan (baik keterampilan umum maupun keterampilan khusus) yang dinyatakan dalam rumusan capaian pembelajaran sebagaimana yang digariskan dalam KKNi program sarjana dan SN Dikti.
- (2) Rumusan capaian pembelajaran lulusan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai acuan utama pengembangan isi pembelajaran, proses pembelajaran, penilaian pembelajaran, dosen dan tenaga kependidikan, sarana dan prasarana pembelajaran, pengelolaan pembelajaran, dan pembiayaan pembelajaran.
- (3) Kompetensi lulusan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan (2) digunakan sebagai dasar dalam penyusunan kurikulum program studi.
- (4) Program Studi wajib merumuskan standar kompetensi lulusan berbasis KKNi dan SN Dikti sesuai dengan karakteristik program studi yang bersangkutan.
- (5) Penyusunan kurikulum dan rumusan standar kompetensi lulusan sebagaimana dimaksud pada ayat (3) mengacu pada Panduan Penyusunan Kurikulum Perguruan Tinggi merujuk pada pedoman yang ditetapkan oleh universitas.

Bab III KEDUDUKAN DAN TATA KELOLA

Pasal 3

- (1) Pendidikan program sarjana berkedudukan dan dikelola oleh fakultas yang memiliki relevansi keilmuan dengan pendidikan sarjana tersebut, baik di kampus induk maupun di luar kampus induk.
- (2) Fakultas dapat mengajukan pendirian program studi baru kepada universitas sesuai dengan persyaratan dan mekanisme yang berlaku.

- (3) Pembukaan atau penutupan program studi sarjana diatur dalam ketentuan terpisah sesuai dengan peraturan yang berlaku.
- (4) Pembukaan atau penutupan fakultas diatur dalam ketentuan terpisah sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Bab IV

PENGELOLAAN DANA DAN SARANA PRASARANA

Pasal 4

- (1) Universitas menyediakan dan mengelola dana dan sarana prasarana bagi berlangsungnya kegiatan pendidikan di program sarjana, termasuk di dalamnya untuk mahasiswa yang memiliki kebutuhan khusus/disabilitas.
- (2) Fakultas mengelola dana sesuai dengan Rencana Bisnis Anggaran (RBA) dan/atau dana dari sumber lain yang sah sesuai ketentuan dan mekanisme yang berlaku untuk penyelenggaraan pendidikan di tingkat fakultas dan program studi.
- (3) Fakultas mengelola sarana dan prasarana yang menjadi tanggung jawabnya digunakan untuk memperlancar penyelenggaraan pendidikan secara efektif dan efisien di tingkat fakultas dan program studi.
- (4) Ketentuan mengenai pengelolaan dana dan sarana prasarana sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dan (3) mengacu pada SN Dikti.
- (5) Mahasiswa berkebutuhan khusus/disabilitas mendapatkan layanan khusus sesuai dengan kebutuhannya dan kemampuan institusi.
- (6) Ketentuan mengenai layanan khusus bagi mahasiswa berkebutuhan khusus/disabilitas sebagaimana dimaksud pada ayat (5) diatur dalam ketentuan terpisah.
- (7) Ketentuan mengenai pendanaan pendidikan bagi mahasiswa kurang mampu diatur dalam ketentuan terpisah.

Bab V

DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

Pasal 5

- (1) Dosen program sarjana harus berkualifikasi akademik paling rendah lulusan magister atau magister terapan yang relevan dengan program studi.
- (2) Dosen program sarjana dapat menggunakan dosen bersertifikat yang relevan dengan program studi dan berkualifikasi paling rendah setara dengan jenjang 8 (delapan) KKNI.
- (3) Penyetaraan atas jenjang 8 (delapan) sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan oleh Direktur Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan melalui mekanisme rekognisi pembelajaran lampau sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- (4) Penghitungan beban kerja dosen didasarkan atas kegiatan pokok, tugas tambahan dan kegiatan penunjang sesuai dengan SN Dikti dan peraturan yang berlaku.
- (5) Tenaga kependidikan yang mengemban tugasnya baik di fakultas maupun di kantor pusat harus memenuhi standar kualifikasi tenaga kependidikan sesuai dengan SN Dikti kecuali untuk tenaga administrasi.

- (6) Ketentuan yang mengatur kriteria tenaga kependidikan diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah.

Bab VI **PENERIMAAN MAHASISWA BARU**

Pasal 6

- (1) Penerimaan mahasiswa baru program sarjana mengikuti ketentuan yang ditetapkan oleh Kementerian.
- (2) Sistem penerimaan mahasiswa baru program sarjana diatur dan dikoordinasikan oleh Universitas.
- (3) Fakultas dapat mengajukan usulan mengenai besarnya jumlah daya tampung mahasiswa baru yang akan diterima di setiap Program Studi sesuai dengan sumberdaya yang tersedia.
- (4) Universitas dapat melakukan penerimaan mahasiswa baru program sarjana melalui jalur mandiri.
- (5) Universitas dapat melakukan penerimaan mahasiswa transfer dan alih jenjang program sarjana melalui jalur mandiri.

Bab VII **REGISTRASI DAN PERENCANAAN STUDI**

Pasal 7

- (1) Mahasiswa diwajibkan melaksanakan registrasi pada awal semester sesuai dengan kalender akademik.
- (2) Registrasi dilaksanakan oleh mahasiswa yang bersangkutan setelah memenuhi ketentuan yang berlaku.
- (3) Mahasiswa yang tidak melakukan registrasi sampai dengan batas waktu yang ditetapkan dalam kalender akademik, dianggap sebagai mahasiswa tidak aktif dengan 0 (nol) sks.
- (4) Ketentuan dan tata cara registrasi.

Pasal 8

- (1) Mahasiswa wajib melakukan perencanaan studi melalui pengambilan mata kuliah pada semester bersangkutan dengan cara mengisi Kartu Rencana Studi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- (2) Pengisian Kartu Rencana Studi dilakukan pada setiap awal semester oleh mahasiswa setelah mendapatkan verifikasi dan persetujuan dari pembimbing akademik (PA).
- (3) Perencanaan mata kuliah yang akan ditempuh mahasiswa, memperhatikan dan mempertimbangkan IPS pada semester sebelumnya.

Bab VIII BEBAN BELAJAR DAN MASA BELAJAR

Pasal 9

- (1) Beban belajar mahasiswa program sarjana ditentukan oleh program studi sesuai dengan kurikulum yang berlaku.
- (2) Untuk memenuhi capaian pembelajaran lulusan program sarjana, mahasiswa wajib menempuh beban belajar paling sedikit 144 SKS.
- (3) Satu tahun akademik terdiri dari 2 (dua) semester. Program studi dapat menyelenggarakan semester antara sesuai dengan ketentuan SN Dikti.
- (4) Ketentuan lebih lanjut tentang penyelenggaraan semester antara akan diatur dengan ketentuan tersendiri.
- (5) Beban belajar mahasiswa pada semester satu dan dua disediakan dalam bentuk paket yang besarnya disesuaikan kurikulum yang berlaku di program studi.
- (6) Setelah dua semester tahun pertama, mahasiswa dapat mengambil beban belajar lebih sesuai dengan IPS yang dicapai, dengan ketentuan sebagai berikut.
 - a. IPS < 1,50 maksimal : 12 sks
 - b. IPS 1,50 - 1,99 maksimal : 16 sks
 - c. IPS 2,00 - 2,49 maksimal : 18 sks
 - d. IPS 2,50 - 2,75 maksimal : 20 sks
 - e. IPS 2,76 - 3,00 maksimal : 22 sks
 - f. IPS > 3,00 maksimal : 24 sks
- (7) Satu SKS pada bentuk pembelajaran kuliah, responsi dan tutorial, mencakup:
 - a. kegiatan belajar dengan tatap muka 50 (lima puluh) menit per minggu per semester;
 - b. kegiatan belajar dengan penugasan terstruktur 60 (enam puluh) menit per minggu per semester; dan
 - c. kegiatan belajar mandiri 60 (enam puluh) menit per minggu per semester.
- (8) Satu SKS pada bentuk pembelajaran seminar atau bentuk pembelajaran lain yang sejenis mencakup:
 - a. kegiatan belajar tatap muka 100 (seratus) menit per minggu per semester; dan
 - b. kegiatan belajar mandiri 70 (tujuh puluh) menit per minggu per semester.
- (9) Satu SKS pada bentuk pembelajaran praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat, dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara, adalah 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu per semester.

Pasal 10

- (1) Masa belajar program sarjana selama 5 (lima) tahun atau 10 (sepuluh) semester.
- (2) Mahasiswa dimungkinkan menyelesaikan masa belajar kurang dari 5 (lima) tahun atau 10 (sepuluh) semester.
- (3) Mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan belajarnya dalam waktu 5 (lima) tahun dapat melakukan perpanjangan studi sesuai dengan yang diatur pada pasal 28.

- (4) Program studi wajib melakukan pemantauan dan evaluasi terhadap kegiatan akademik mahasiswa, serta mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk membantu mahasiswa agar mereka dapat menyelesaikan belajarnya dalam kurun waktu yang ditetapkan.
- (5) Kegiatan pemantauan dan evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (4) diatur sebagai berikut:
 - a. Pada akhir tahun pertama (semester II), mahasiswa mendapat peringatan lisan apabila tidak mampu mencapai beban belajar sekurang-kurangnya 28 SKS dengan nilai rata-rata minimal 2,00 atau C.
 - b. Pada akhir tahun kedua (semester IV), mahasiswa mendapat peringatan tertulis apabila tidak mampu mencapai beban belajar sekurang-kurangnya 56 SKS dengan nilai rata-rata minimal 2,00 atau C.
 - c. Pada akhir tahun ketiga (semester VI), mahasiswa mendapat peringatan tertulis apabila tidak mampu mencapai beban belajar sekurang-kurangnya 84 SKS dengan nilai rata-rata minimal 2,00 atau C.
 - d. Pada akhir tahun keempat (semester VIII), mahasiswa mendapat peringatan tertulis apabila tidak mampu mencapai beban belajar sekurang-kurangnya 112 SKS dengan nilai rata-rata minimal 2,00 atau C.
- (6) Pada akhir tahun kelima (semester X) keberhasilan studi mahasiswa dinilai untuk menentukan penyelesaian studi.
 - a. Penyelesaian studi dapat dilakukan apabila mahasiswa telah mengumpulkan sejumlah kredit, minimum 144 SKS atau sesuai kurikulum program studi, termasuk skripsi atau tugas akhir serta memenuhi ketentuan:
 - Indeks Prestasi Kumulatif > 2,00;
 - Tidak ada nilai D dan E.
 - b. Mahasiswa yang tidak memenuhi ketentuan pada butir a dapat diberikan perpanjangan masa belajar apabila memenuhi ketentuan sebagaimana tersebut pada Pasal 28.
- (7) Pada akhir tahun ketujuh (semester XIV) keberhasilan studi mahasiswa dinilai untuk menentukan penyelesaian atau pemberhentian studi (drop out).
 - a. Penyelesaian studi dapat dilakukan apabila mahasiswa memenuhi persyaratan yang tercantum pada ayat 6 poin a.
 - b. Pemberhentian studi (drop out) dilakukan apabila mahasiswa tidak memenuhi ketentuan ayat (6) butir a.
- (8) Mahasiswa yang mengajukan pengunduran diri diberi surat penetapan pengunduran diri dari Universitas atas usulan dari Fakultas dan diberi daftar matakuliah yang telah ditempuh sesuai mekanisme yang berlaku.

Pasal 11

- (1) Mahasiswa wajib menguasai bahasa Inggris sebagai sarana untuk memperlancar dan meningkatkan kualitas studinya.
- (2) Penguasaan bahasa Inggris sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditandai dengan pencapaian nilai bahasa Inggris untuk tujuan akademis (English for Academic Purposes) sebesar 60 (enam puluh) atau skor Test of English as a Foreign Language institusional sebesar 450 (empat ratus lima puluh) atau ekuivalennya.

- (3) Di samping harus memenuhi persyaratan sebagaimana tersebut pada ayat (1) dan (2), mahasiswa asing wajib menguasai Bahasa Indonesia untuk tujuan akademik dengan mengikuti pelatihan Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing sampai dinyatakan lulus, atau Uji Kemahiran Berbahasa Indonesia dengan predikat Madya dengan skor minimal 482.
- (4) Kegiatan pelatihan dan penilaian English for Academic Purposes dan Bahasa Indonesia bagi Penutur Asing atau Uji Kemahiran Berbahasa Indonesia serta pengambilan Test Of English Foreign Language dilaksanakan oleh Unit Pelayanan Teknis Bahasa UNS.
- (5) Penguasaan Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (3) menjadi salah satu syarat bagi mahasiswa untuk dapat mengikuti ujian skripsi atau tugas akhir.

Bab IX **PENGELOLAAN PEMBELAJARAN**

Pasal 12

- (1) Pengelolaan pembelajaran dilakukan oleh Program Studi berdasarkan pada kurikulum yang ditetapkan.
- (2) Universitas menetapkan pedoman pengembangan kurikulum program studi sesuai dengan SN Dikti.
- (3) Universitas dan Fakultas menetapkan mata kuliah tertentu dan besarnya sks yang wajib dimasukkan dalam kurikulum program studi sebagai dasar penciri universitas atau fakultas.
- (4) Program studi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) wajib :
 - a. menyusun kurikulum program studi berbasis KKNI;
 - b. menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan RPP dalam setiap mata kuliah;
 - c. menyelenggarakan program pembelajaran sesuai dengan standar isi, standar proses, standar penilaian yang telah ditetapkan dalam rangka mencapai capaian pembelajaran lulusan;
 - d. melakukan kegiatan sistematis yang menciptakan suasana akademik dan budaya mutu yang baik;
 - e. melakukan kegiatan pemantauan dan evaluasi secara periodik dalam rangka menjaga dan meningkatkan mutu proses pembelajaran; dan
 - f. melaporkan hasil program pembelajaran secara periodik sebagai sumber data dan informasi dalam pengambilan keputusan perbaikan dan pengembangan mutu pembelajaran sesuai mekanisme yang berlaku.

Pasal 13

- (1) Mahasiswa diwajibkan mengikuti pembelajaran dan kegiatan akademik lainnya secara tertib dan teratur sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- (2) Kegiatan pembelajaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) memiliki sifat interaktif, holistik, integratif, saintifik, kontekstual, tematik, efektif, kolaboratif, dan berpusat pada mahasiswa.

- (3) Proses pembelajaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) wajib menggunakan metode pembelajaran yang efektif sesuai dengan karakteristik mata kuliah untuk mencapai kemampuan tertentu yang ditetapkan dalam mata kuliah dalam rangkaian pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.
- (4) Metode pembelajaran sebagaimana dinyatakan pada ayat (3) meliputi diskusi kelompok, simulasi, studi kasus, pembelajaran kolaboratif, pembelajaran kooperatif, pembelajaran berbasis proyek, pembelajaran berbasis masalah, Peninjauan Kembali jurnal, atau metode pembelajaran lain, yang dapat secara efektif memfasilitasi pemenuhan capaian pembelajaran lulusan.
- (5) Setiap mata kuliah dapat menggunakan satu atau gabungan dari beberapa metode pembelajaran sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dan diwadahi dalam suatu bentuk pembelajaran.
- (6) Bentuk pembelajaran sebagaimana dimaksud pada ayat (5) dapat berupa kuliah, responsi dan tutorial, seminar, dan praktikum, praktek studio, praktik bengkel, atau praktek lapangan.
- (7) Bentuk pembelajaran selain yang dimaksud pada ayat (6), wajib ditambah bentuk pembelajaran yang berupa penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
- (8) Kegiatan pembelajaran sebagaimana dijelaskan pada ayat (1) sampai dengan ayat (7) dapat dilaksanakan secara konvensional, secara on-line, atau gabungan antara model konvensional dan on line, yang dikenal dengan blended learning.
- (9) Kegiatan pembelajaran sebagaimana dinyatakan pada ayat (6) dilaksanakan sebanyak minimal 16 kali pertemuan dalam satu semester, termasuk kegiatan penilaian pembelajaran.
- (10) Sebelum melaksanakan kegiatan pembelajaran untuk setiap mata kuliah, dosen, secara mandiri atau secara bersama-sama dalam kelompok keahlian suatu bidang ilmu pengetahuan dan/atau teknologi dalam program studi, wajib menyusun perencanaan proses pembelajaran dan disajikan dalam bentuk rencana pembelajaran semester (RPS) dan rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) atau satuan acara perkuliahan (SAP).
- (11) Ketentuan tentang RPS, RPP dan/atau SAP sebagaimana dimaksud pada ayat (10) diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah oleh universitas.

Pasal 14

- (1) Bahasa pengantar resmi yang digunakan dalam kegiatan pendidikan dan pembelajaran adalah bahasa Indonesia, atau bahasa Inggris bagi kelas internasional
- (2) Bahasa daerah tertentu dan/atau bahasa asing tertentu dapat digunakan sebagai bahasa pengantar dalam kegiatan pendidikan dan pembelajaran, sebagai pelengkap penggunaan bahasa Indonesia.

Bab X

KULIAH KERJA NYATA DAN KULIAH MAGANG MAHASISWA

Pasal 15

- (1) Mahasiswa program sarjana wajib mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) dan Kuliah Magang Mahasiswa.

- (2) Pengambilan mata kuliah Kuliah Kerja Nyata bagi mahasiswa program sarjana, setelah mencapai kredit minimal 100 SKS
- (3) Pengambilan mata kuliah Kuliah Magang Mahasiswa bagi mahasiswa program sarjana, sesuai dengan kurikulum program studi.
- (4) Ketentuan mengenai tata cara, prosedur, persyaratan, dan penyelenggaraan Kuliah Kerja Nyata sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan (2) diatur lebih lanjut oleh Universitas.
- (5) Ketentuan mengenai tata cara, prosedur, persyaratan dan penyelenggaraan Kuliah Magang Mahasiswa sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan (3) diatur lebih lanjut oleh Fakultas dan/atau Program Studi.

Bab XI

SKRIPSI ATAU TUGAS AKHIR

Pasal 16

- (1) Pada akhir masa belajar, mahasiswa wajib menyusun skripsi atau tugas akhir dengan bobot 4 (empat) sampai 6 (enam) sks sesuai dengan tuntutan kurikulum Program Studi.
- (2) Penyusunan skripsi atau tugas akhir sebagaimana tersebut pada ayat (1) dapat dimulai apabila mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan beban belajar minimal 100 SKS.
- (3) Skripsi sebagaimana tersebut pada ayat (1) dapat ditulis berdasarkan hasil kajian pustaka, hasil penelitian lapangan, atau hasil penelitian di laboratorium.
- (4) Tugas akhir sebagaimana tersebut pada ayat (1) disesuaikan dengan karakteristik program studi.
- (5) Dalam proses penyelesaian skripsi atau tugas akhir, mahasiswa didampingi oleh 1 (satu) atau 2 (dua) orang dosen pembimbing sesuai dengan ketentuan Fakultas.
- (6) Pembimbingan oleh Dosen dalam penyelesaian penulisan skripsi atau tugas akhir, dimaksudkan untuk memastikan bahwa penyusunan skripsi atau tugas akhir berjalan dengan lancar dan selesai dalam waktu yang ditentukan serta menjamin bahwa skripsi atau tugas akhir yang dihasilkan oleh mahasiswa memenuhi standar mutu yang ditetapkan.
- (7) Dalam proses pembimbingan skripsi atau tugas akhir, mahasiswa wajib membawa buku catatan bimbingan skripsi atau tugas akhir yang harus diisi dan ditandatangani dosen pembimbing setiap melakukan proses pembimbingan.
- (8) Jangka waktu penyusunan skripsi atau tugas akhir maksimal 12 (dua belas) bulan.
- (9) Jika sampai dengan 6 (enam) bulan pertama belum menunjukkan adanya kemajuan yang berarti dalam penulisan skripsi atau tugas akhir, maka komisi skripsi dan/atau Kepala Program Studi wajib melakukan pemanggilan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk mengetahui dan membantu mengatasi masalah yang dihadapi, termasuk kemungkinan penggantian dosen pembimbing.
- (10) Jika sampai batas waktu 6 (enam) bulan kedua atau 12 (duabelas) bulan mahasiswa belum dapat menyelesaikan penulisan skripsi atau tugas akhir, Komisi Skripsi dan/atau Kepala Program Studi wajib meminta laporan tertulis kepada mahasiswa dan/atau dosen pembimbing, penambahan waktu penyelesaian penulisan skripsi

atau tugas akhir disertai dengan surat pernyataan, dan/atau penggantian dosen pembimbing.

- (11) Untuk mempertanggungjawabkan skripsi atau tugas akhir yang telah disusun, mahasiswa wajib mengikuti ujian skripsi atau tugas akhir yang diatur dalam ketentuan fakultas.
- (12) Sebelum menempuh ujian skripsi atau tugas akhir, mahasiswa wajib menulis artikel ilmiah yang bersumber dari skripsi atau tugas akhir tersebut dan wajib mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi atau memublikasikannya dalam jurnal ilmiah nasional.
- (13) Mahasiswa yang berhasil memasukkan artikel ilmiah hasil penulisan skripsi atau tugas akhir dan dimuat di dalam jurnal nasional terakreditasi atau jurnal internasional terindeks sebagai penulis pertama, dapat dibebaskan dari ujian skripsi atau tugas akhir dengan nilai 4,00 (A).
- (14) Ketentuan tentang tata cara, prosedur, dan standar mutu penulisan dan ujian skripsi atau tugas akhir serta penulisan artikel ilmiah sebagaimana dimaksud pada pasal 16, diatur lebih lanjut oleh Fakultas.

BAB XII PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pasal 17

- (1) Mahasiswa wajib mengikuti proses penilaian pembelajaran sesuai dengan tuntutan kurikulum program studi
- (2) Penilaian pembelajaran dilakukan untuk mengetahui tingkat capaian pembelajaran mahasiswa dalam bentuk sikap, pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus yang telah ditetapkan dalam kurikulum program studi.
- (3) Penilaian pembelajaran sebagaimana dinyatakan pada ayat (1) terdiri atas penilaian proses dalam bentuk rubrik dan/atau penilaian hasil dalam bentuk portofolio atau karya desain.
- (4) Penilaian pembelajaran sebagaimana dinyatakan pada ayat (1) dapat dilakukan dengan teknik tes tertulis, tes lisan, unjuk kerja, observasi, wawancara, angket, dan teknik lain yang relevan.
- (5) Penilaian pembelajaran didasarkan pada prinsip edukatif, otentik, objektif, akuntabel, dan transparan yang dilakukan secara terintegrasi.
- (6) Pelaksanaan penilaian pembelajaran dapat dilakukan oleh: dosen atau tim dosen pengampu dengan atau tanpa mengikutsertakan mahasiswa dan/atau pemangku kepentingan yang lain.
- (7) Penilaian pembelajaran dilaksanakan minimal 2 (dua) kali dalam satu semester yaitu penilaian tengah semester dan akhir semester.
- (8) Mahasiswa dapat mengikuti ujian untuk mendapatkan penilaian apabila persentase kehadiran pembelajaran lebih dari atau sama dengan 75%.
- (9) Nilai hasil penilaian pembelajaran memiliki skala 4 (empat), dengan rentang 0–4 (nol sampai dengan empat).
- (10) Mahasiswa dinyatakan lulus dalam penilaian suatu mata kuliah jika nilai akhir pada mata kuliah tersebut minimal 2,00 (dua koma nol) atau C.

Pasal 18

- (1) Mahasiswa yang belum mencapai standar minimal kelulusan (C), dapat diberi kesempatan untuk melakukan perbaikan nilai melalui pengajaran remedial yang diberikan oleh Dosen mata kuliah yang bersangkutan sebanyak satu kali sebelum pengumuman hasil penilaian (yudisium).
- (2) Mahasiswa yang sudah lulus matakuliah tertentu tetapi masih menginginkan perbaikan nilai, wajib mengikuti kuliah pada semester berikutnya dengan memasukkan matakuliah tersebut ke dalam KRS.
- (3) Penentuan nilai bagi mahasiswa yang mengikuti perbaikan nilai, digunakan nilai terakhir.
- (4) Ketentuan teknis mengenai pengajaran remedial sebagaimana dimaksud pada ayat (1), (2) dan (3) diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah.
- (5) Penentuan kelulusan suatu mata kuliah didasarkan pada kriteria penilaian acuan patokan.
- (6) Nilai akhir suatu mata kuliah diperoleh dari hasil konversi skor dengan ketentuan sebagai berikut:

Rentang Skor-S (skala 100)	Rentang Nilai (skala 4)	
	Angka	Huruf
$S \geq 85$	4.00	A
80 – 84	3.70	A-
75 – 79	3.30	B+
70 – 74	3.00	B
65 – 69	2.70	C+
60 – 64	2.00	C
55 – 59	1.00	D
< 55	0.00	E

Bab XIII

KRITERIA DAN PREDIKAT KELULUSAN

Pasal 19

- (1) Mahasiswa dinyatakan telah menyelesaikan pendidikan program sarjana apabila mahasiswa yang bersangkutan telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh program studi dengan indeks prestasi kumulatif (IPK) lebih besar atau sama dengan 2,00 (dua koma nol) dan tidak ada mata kuliah yang tidak lulus.
- (2) Tanggal penyelesaian pendidikan program sarjana atau lulus kuliah program sarjana sebagaimana dinyatakan pada ayat (1) adalah tanggal ujian skripsi atau tugas akhir atau tanggal validasi artikel bagi mahasiswa yang tidak menempuh ujian skripsi atau tugas akhir.

- (3) Apabila sampai batas akhir waktu revisi skripsi atau tugas akhir belum dapat diselesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan harus diuji ulang.
- (4) Ketentuan lebih lanjut mengenai ujian skripsi atau tugas akhir dan/atau validasi artikel ilmiah mahasiswa, diatur oleh Fakultas.

Pasal 20

- (1) Predikat kelulusan mahasiswa terdiri atas 3 (tiga) tingkat, yaitu memuaskan, sangat memuaskan, dan dengan pujian (cumlaude) yang dinyatakan pada transkrip akademik.
- (2) Predikat kelulusan mahasiswa sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan kriteria sebagai berikut.
 - a. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat memuaskan apabila mencapai IPK 2,76 (dua koma tujuh enam) sampai dengan 3,0 (tiga koma nol);
 - b. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat sangat memuaskan apabila mencapai IPK sebesar 3,01 (tiga koma nol satu) sampai dengan 3,50 (tiga koma lima nol);
 - c. Mahasiswa dinyatakan lulus dengan predikat dengan pujian (cumlaude) apabila mencapai IPK lebih besar dari 3,50 (tiga koma lima nol).
- (3) Mahasiswa dengan IPK kurang dari 2,76, dinyatakan lulus dengan tidak diberikan predikat.
- (4) Predikat kelulusan dengan pujian (cumlaude) diberikan kepada lulusan dengan masa studi maksimal 9 (sembilan) semester atau 4,5 (empat koma lima) tahun.

Bab XIV GELAR

Pasal 21

- (1) Mahasiswa yang dinyatakan telah menyelesaikan dan dinyatakan lulus pendidikan program sarjana berhak menyandang gelar kesarjanaan.
- (2) Nama gelar kesarjanaan dan cara penggunaannya diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah.

Bab XV WISUDA

Pasal 22

- (1) Mahasiswa yang telah dinyatakan lulus menyelesaikan pendidikan program sarjana mengikuti wisuda yang diselenggarakan oleh Universitas.
- (2) Untuk dapat mengikuti wisuda di universitas mahasiswa yang bersangkutan harus memenuhi persyaratan administrasi yang ditetapkan.
- (3) Ketentuan mengenai wisuda lulusan program sarjana diatur lebih lanjut oleh Universitas.

Bab XVI

IJAZAH, TRANSKRIP NILAI, DAN SURAT KETERANGAN PENDAMPING IJAZAH

Pasal 23

- (1) Mahasiswa yang telah menyelesaikan pendidikan program sarjana berhak menerima ijazah, transkrip nilai, dan surat keterangan pendamping ijazah (SKPI) sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- (2) Ijazah dan transkrip nilai sebagaimana tersebut pada ayat (1) ditandatangani oleh dekan dan Rektor.
- (3) Surat keterangan pendamping ijazah (SKPI) sebagaimana tersebut pada ayat (1) ditandatangani oleh dekan.
- (4) Surat keterangan perbaikan penulisan ijazah atau transkrip nilai diterbitkan apabila terdapat kesalahan dalam penulisan ijazah atau transkrip nilai.
- (5) Surat keterangan perbaikan penulisan ijazah dan/atau transkrip nilai diterbitkan oleh rektor atas permintaan dekan fakultas.

Pasal 24

- (1) Program studi sesuai dengan tuntutan kurikulum dapat menyelenggarakan sertifikasi kompetensi.
- (2) Sertifikasi kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diselenggarakan oleh program studi bekerjasama dengan organisasi profesi, lembaga pelatihan, atau lembaga sertifikasi yang terakreditasi.
- (3) Sertifikat kompetensi diberikan bagi lulusan program pendidikan sesuai dengan keahlian dalam cabang ilmunya dan/atau memiliki prestasi di luar program studinya yang diselenggarakan oleh dan sesuai dengan tuntutan kurikulum program studi.
- (4) Sertifikat kompetensi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) dikeluarkan dan ditandatangani oleh dekan dan organisasi profesi, lembaga pelatihan, atau lembaga sertifikasi yang bermitra dengan Program Studi.

Pasal 25

- (1) Fakultas yang menyelenggarakan program pendidikan profesi (tidak setara program magister) sebagai program lanjutan yang terpisah atau tidak terpisah dari program sarjana mengikuti peraturan dan mekanisme yang berlaku di Universitas.
- (2) Mahasiswa yang telah menyelesaikan program profesi berhak mendapatkan sertifikat profesi yang ditandatangani Dekan dan Rektor
- (3) Ketentuan mengenai penyelenggaraan dan pengelolaan program profesi sebagaimana dimaksud ayat (1) diatur dalam ketentuan tersendiri.

Bab XVII

PEMBIMBINGAN AKADEMIK

Pasal 26

- (1) Dalam upaya membantu mahasiswa mengembangkan potensinya sehingga mahasiswa yang bersangkutan mampu menyelesaikan studinya secara tepat waktu

- dan memperoleh prestasi akademik yang optimal, dekan melalui kepala program studi menunjuk dosen sebagai pembimbing akademik untuk mahasiswa tersebut.
- (2) Pembimbing Akademik bersama-sama dengan program studi, wajib melakukan pemantauan dan evaluasi secara periodik dan terus menerus terhadap kegiatan akademik mahasiswa yang dibimbingnya, serta mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk membantu mahasiswa tersebut agar dapat menyelesaikan studinya dalam kurun waktu yang ditetapkan dan dapat memperoleh prestasi akademik yang optimal.
 - (3) Pembimbingan akademik terhadap mahasiswa dilakukan minimal 4 (empat) kali dalam satu semester, yaitu pada awal semester (1 kali), pertengahan semester (2 kali), dan akhir semester (1 kali).
 - (4) Ketentuan dan tata cara pembimbingan akademik ditetapkan oleh Universitas.

Bab XVIII **ETIKA AKADEMIK**

Pasal 27

- (1) Etika akademik mencakup kode etik dosen dan tata tertib mahasiswa.
- (2) Kode etik dosen meliputi sikap tingkah laku dosen dalam melaksanakan tugas dan kewajiban dalam hubungannya dengan universitas, sesama dosen, mahasiswa, staf administrasi, keluarga dan diri sendiri, masyarakat, serta profesi.
- (3) Tata tertib kehidupan mahasiswa merupakan keseluruhan ketentuan yang mengatur tentang kehidupan mahasiswa yang dapat menciptakan suasana kondusif dan menjamin berlangsungnya proses belajar mengajar secara terarah dan teratur.
- (4) Etika akademik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur tersendiri secara terpisah.
- (5) Dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa wajib menaati etika akademik yang berlaku di Universitas yang meliputi etika bertutur kata, bersikap, berpakaian, dan berperilaku
- (6) Dosen yang melanggar kode etik dan mahasiswa yang melanggar tata kehidupan mahasiswa memperoleh sanksi berdasarkan peraturan dan ketentuan yang berlaku.

Bab XIX **PERPANJANGAN STUDI, SELANG STUDI, TIDAK AKTIF STUDI, DAN PENGUNDURAN DIRI**

Pasal 28

- (1) Perpanjangan studi dapat diberikan kepada mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studi sesuai dengan batas waktu yang ditetapkan.
- (2) Perpanjangan studi diajukan tertulis oleh mahasiswa yang bersangkutan melalui pimpinan fakultas sesuai dengan mekanisme dan waktu yang telah ditetapkan
- (3) Perpanjangan studi sebagaimana dimaksud ayat (1) diberikan untuk satu semester.
- (4) Perpanjangan studi sebagaimana dimaksud ayat (3) dapat diberikan maksimal 4 (empat) kali.
- (5) Perpanjangan studi ketiga dan keempat hanya diberikan kepada mahasiswa yang sudah selesai seluruh teori dan tinggal menyelesaikan penulisan skripsi atau tugas akhir.

Pasal 29

- (1) Mahasiswa selang studi adalah mahasiswa yang berhenti mengikuti kegiatan akademik sebelum studinya selesai, kemudian kembali mengikuti kegiatan akademik dengan seizin rektor atas usul dekan.
- (2) Waktu selang studi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak dihitung sebagai masa studi dan hanya dapat diberikan maksimal selama 2 (dua) kali, masing-masing satu semester dan tidak dalam semester berturut-turut.

Pasal 30

- (1) Permohonan izin selang studi diajukan oleh mahasiswa yang bersangkutan setelah menempuh kuliah paling sedikit 2 (dua) semester.
- (2) Mahasiswa selang studi tetap diwajibkan membayar biaya pendidikan sebesar 50% dari Uang Kuliah Tunggal yang berlaku di program studi yang bersangkutan.
- (3) Mahasiswa yang aktif kembali diberi kesempatan melanjutkan studinya pada semester berikutnya setelah mahasiswa yang bersangkutan memenuhi kewajiban administrasi.

Pasal 31

- (1) Mahasiswa tidak aktif studi adalah mahasiswa yang melaksanakan registrasi tetapi tidak aktif kuliah untuk semester yang bersangkutan.
- (2) Mahasiswa tidak aktif studi wajib membayar biaya pendidikan penuh sesuai dengan Uang Kuliah Tunggal.
- (3) Mahasiswa yang tidak registrasi diberi peringatan tertulis.
- (4) Mahasiswa yang tidak registrasi selama 3 (tiga) semester berturut-turut tidak diperkenankan mengikuti kegiatan akademik kembali dan dinyatakan mengundurkan diri dari statusnya sebagai mahasiswa.

Pasal 32

- (1) Mahasiswa berhak mengundurkan diri apabila yang bersangkutan memenuhi syarat ketentuan dan telah bebas dari kewajiban administrasi.
- (2) Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan tertulis kepada rektor melalui pimpinan fakultas dengan melengkapi berkas persyaratan.
- (3) Rektor menerbitkan dan menandatangani surat pengunduran diri mahasiswa tersebut.

Bab XX**MAHASISWA PINDAHAN****Pasal 33**

- (1) Universitas dapat menerima mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi lain dengan ketentuan sebagai berikut.
 - a. Program studi asal mahasiswa yang bersangkutan sesuai dengan program studi yang dituju di Universitas;
 - b. Akreditasi program studi asal mahasiswa sama dengan atau lebih baik dari akreditasi program studi yang dituju di Universitas

- c. Daya tampung di program studi yang dituju di Universitas masih memungkinkan;
 - d. Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan beban studi di program studi asal minimal 40 sks dan maksimal 60 sks dengan IPK minimal 3,00 (tiga koma nol);
 - e. Masa studi mahasiswa yang telah ditempuh di perguruan tinggi asal diperhitungkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas;
 - f. Mahasiswa yang bersangkutan wajib mengikuti tes kompetensi bidang studi yang diselenggarakan oleh program studi yang dituju di Universitas dan dinyatakan lulus;
 - g. Mahasiswa yang bersangkutan masih harus menempuh mata kuliah yang diwajibkan oleh program studi di Universitas sesuai dengan kurikulum yang berlaku;
 - h. Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan pindah secara tertulis kepada Rektor dan tembusannya disampaikan kepada dekan dan kepala program studi yang dituju;
 - i. Mahasiswa yang bersangkutan menunjukkan izin pindah secara tertulis dari rektor perguruan tinggi asal;
 - j. Kepindahan ke Universitas didorong oleh alasan-alasan yang dapat diterima oleh pihak Universitas;
 - k. Rektor Universitas menerima mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi lain atas pertimbangan yang diberikan oleh dekan dan kepala program studi yang dituju di Universitas
- (2) Mahasiswa dimungkinkan pindah program studi di lingkungan Universitas dengan ketentuan sebagai berikut.
- a. Mahasiswa yang bersangkutan mendapat rekomendasi pindah program studi dari Lembaga Pengembangan dan Penjamin Mutu Pendidikan;
 - b. Program studi asal mahasiswa yang bersangkutan sesuai dengan program studi yang dituju;
 - c. Peringkat akreditasi program studi asal mahasiswa sama dengan atau lebih baik dari pada program studi yang dituju;
 - d. Daya tampung di program studi yang dituju masih memungkinkan;
 - e. Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan beban studi di program studi asal minimal 36 sks dan maksimal 60 SKS dengan IPK minimal 2,50 (dua koma lima);
 - f. Masa studi mahasiswa yang telah ditempuh di program studi asal diperhitungkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
 - g. Mahasiswa yang bersangkutan wajib mengikuti tes kompetensi bidang studi yang diselenggarakan oleh program studi yang dituju dan dinyatakan lulus;
 - h. Mahasiswa yang bersangkutan masih harus menempuh mata kuliah yang diwajibkan oleh program studi yang dituju sesuai dengan kurikulum yang berlaku;
 - i. Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan pindah secara tertulis kepada Rektor, dan tembusannya disampaikan kepada dekan dan/atau kepala program studi yang dituju;

- j. Mahasiswa yang bersangkutan menunjukkan izin pindah secara tertulis dari dekan fakultas dan/atau kepala program studi asal;
- k. Kepindahan ke program studi lain didorong oleh alasan-alasan yang dapat diterima oleh pihak program studi yang dituju;
- l. Rektor menyetujui dan menetapkan kepindahan mahasiswa setelah menerima pertimbangan dari dekan dan/atau kepala program studi yang dituju.

Bab XXI

MAHASISWA ASING DAN PENGAKUAN KREDIT

Pasal 34

- (1) Mahasiswa asing berhak mengikuti semua proses pembelajaran dan penilaian yang dituntut dalam kurikulum program studi.
- (2) Ketentuan mengenai mahasiswa asing diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah sesuai peraturan yang berlaku

Pasal 35

- (1) Program studi melalui fakultas dapat menyelenggarakan kuliah khusus bagi mahasiswa asing dan/atau mahasiswa dari program studi/fakultas/ perguruan tinggi lain di dalam atau di luar universitas untuk mendapatkan pengakuan kredit.
- (2) Program studi melalui fakultas menetapkan kriteria khusus bagi calon mahasiswa pengambil mata kuliah pengakuan kredit.
- (3) Mahasiswa yang mengambil program pengakuan kredit harus melakukan registrasi melalui kantor pusat sesuai mekanisme yang berlaku
- (4) Mahasiswa dapat mengambil mata kuliah tertentu di luar program studi/fakultas baik di dalam maupun di luar negeri dan diakui perolehan kreditnya.
- (5) Masa perkuliahan bagi mahasiswa pengambil matakuliah pengakuan kredit, sekurang-kurangnya 1 (satu) semester atau setara dengan 16 kali tatap muka termasuk penilaian tengah dan akhir semester
- (6) Semua biaya yang timbul akibat pengambilan mata kuliah pengakuan kredit menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.
- (7) Ketentuan lebih lanjut mengenai pengakuan kredit ditetapkan oleh Universitas.

Bab XXII

PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN

Pasal 36

- (1) Penjaminan mutu pendidikan merupakan aktivitas asesmen mutu penyelenggaraan pendidikan.
- (2) Penjaminan mutu pendidikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan secara internal dan eksternal.
- (3) Penjaminan mutu internal sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan oleh program studi, fakultas, dan Lembaga Pengembangan Dan Penjaminan Mutu Pendidikan.

- (4) Penjaminan mutu eksternal sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, Lembaga Akreditasi Mandiri atau lembaga sertifikasi dan/atau akreditasi internasional lain yang relevan.

BAB XXIII KETENTUAN PENUTUP

Pasal 37

- (1) Peraturan Rektor sebelumnya masih tetap berlaku sepanjang tidak diatur dan tidak bertentangan dengan Peraturan Rektor ini.
- (2) Dengan diberlakukannya peraturan ini maka Peraturan Rektor Nomor 644/UN27/HK/2015 dinyatakan tidak berlaku lagi.

Pasal 38

Peraturan Rektor ini diberlakukan bagi mahasiswa Universitas mulai semester Agustus 2016 – Januari 2017

Ditetapkan di : Surakarta

Pada tanggal :

Rektor,



Dr. Ravik Karsidi, MS
NIP. 19570707 198103 1 006



LAMPIRAN 3


**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SEBELAS MARET SURAKARTA**

Jalan Ir. Sutami 36 A Kentingan Surakarta 57126 Telp. : 646994, 636895, Fax. 646655
Laman Web : <http://www.uns.ac.id>

**PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET
NOMOR: 583/UN27/PP/2016**
**TENTANG
PENYELENGGARAAN DAN PENGELOLAAN PENDIDIKAN DIPLOMA**
**DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA
REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET,**

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka meningkatkan kualitas pendidikan di Universitas Sebelas Maret yang memberikan kesempatan luas kepada mahasiswa untuk mencapai prestasi akademik tinggi, penyelesaian studi tepat waktu, berdaya saing, dan memiliki kompetensi sesuai bidang ilmu pada jenjang pendidikannya, perlu pengaturan pendidikan yang komprehensif;
- b. Bahwa Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa juncto Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 45/U/2002 tentang Kurikulum Inti Pendidikan Tinggi perlu ditindaklanjuti dengan peraturan pelaksanaan pembelajaran;
- c. bahwa dengan terbitnya Peraturan Menteri Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 44/2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, maka Peraturan Rektor nomor: 543 /H27/PP/2007 tentang Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Program Diploma Universitas Sebelas Maret sudah tidak sesuai dengan perkembangan dan dinamika pembelajaran dan perlu disesuaikan;
- d. Bahwa berdasar pertimbangan sebagaimana dimaksud huruf a, b dan c di atas, perlu ditetapkan Peraturan Rektor Universitas Sebelas Maret tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Diploma.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 nomor 78, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia nomor 4301);
2. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Gurudan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);

3. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2011 tentang Pembentukan Peraturan Perundang-Undangan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2011 Nomor 82, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5234);
4. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158. Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
5. Peraturan Pemerintah Nomor 19 Tahun 2005 tentang Standard Nasional Pendidikan (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 nomor 41, tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia nomor 4496);
6. Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia nomor 23, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5105); sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Pemerintah nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi (Lebaran Negara Nomor 112, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4355);
7. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16);
8. Peraturan Presiden Republik Indonesia No. 08 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 24);
9. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 831);
10. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 831)
11. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 769);
12. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 831);
13. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 81 Tahun 2014 tentang Ijazah, Sertifikat Kompetensi, dan Sertifikat Profesi Pendidikan Tinggi.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : **PERATURAN REKTOR UNIVERSITAS SEBELAS MARET TENTANG
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PROGRAM DIPLOMA**

**BAB I
KETENTUAN UMUM****Pasal 1**

Dalam peraturan rektor ini yang dimaksud dengan:

1. Universitas adalah Universitas Sebelas Maret,
2. Rektor adalah rektor Universitas Sebelas Maret
3. Fakultas adalah fakultas di lingkungan Universitas Sebelas Maret.
4. Dekan adalah dekan fakultas di lingkungan Universitas Sebelas Maret.
5. Program studi adalah program studi di lingkungan Universitas Sebelas Maret
6. Kepala program studi adalah kepala program studi di lingkungan Universitas Sebelas Maret
7. Dosen adalah dosen di lingkungan Universitas Sebelas Maret
8. Tenaga kependidikan adalah tenaga fungsional umum, tenaga fungsional tertentu, dan unsur lainnya yang berhubungan dengan penyelenggaraan program diploma di lingkungan Universitas Sebelas Maret.
9. Pembimbing akademik, yang selanjutnya disebut PA, adalah dosen di lingkungan Universitas Sebelas Maret yang ditunjuk oleh rektor dengan tugas untuk membimbing mahasiswa di bidang akademik dan bidang lain yang dapat memperlancar studi mahasiswa.
10. Mahasiswa adalah peserta didik program diploma yang terdaftar dan belajar di Universitas Sebelas Maret.
11. Mahasiswa baru adalah mahasiswa yang baru pertama kali terdaftar pada suatu program studi di UNS.
12. Mahasiswa pindahan adalah mahasiswa perguruan tinggi lain yang pindah ke UNS atau mahasiswa di UNS yang pindah antar program studi pada jenjang yang sama.
13. Mahasiswa transfer/alih jenjang adalah mahasiswa yang mendaftar ke jenjang yang setingkat lebih tinggi baik yang berasal dari prodi di UNS maupun luar UNS setelah melalui tes khusus.
14. Mahasiswa asing adalah mahasiswa dari luar negeri yang mengambil kuliah program sarjana atau pengakuan kredit mata kuliah pada program Diploma di UNS.
15. Registrasi administrasi adalah proses kegiatan untuk memperoleh status terdaftar sebagai mahasiswa
16. Registrasi akademik adalah kegiatan untuk dapat mengikuti perkuliahan pada semester bersangkutan dengan cara mengisi kartu rencana studi (KRS) sesuai dengan aturan yang berlaku;
17. Pengisian KRS adalah proses pendaftaran matakuliah yang akan ditempuh pada semester yang bersangkutan
18. Pembelajaran adalah proses interaksi mahasiswa dengan dosen dan sumber belajar pada suatu lingkungan belajar.

19. Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang selanjutnya disingkat SN DIKTI adalah satuan standar yang meliputi standar nasional pendidikan, standar nasional penelitian, dan standar nasional pengabdian kepada masyarakat.
20. Standar Nasional Pendidikan adalah kriteria minimal tentang pembelajaran pada jenjang pendidikan tinggi di perguruan tinggi di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.
21. Standar Nasional Penelitian adalah kriteria minimal tentang sistem penelitian pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.
22. Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat adalah kriteria minimal tentang sistem pengabdian kepada masyarakat pada perguruan tinggi yang berlaku di seluruh wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia.
23. Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, yang selanjutnya disingkat KKNI, adalah kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor.
24. Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar mahasiswa secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya, masyarakat, bangsa, dan negara.
25. Penyelenggaraan pendidikan adalah pengaturan mengenai perencanaan, pengawasan, pemantauan, evaluasi, dan pembinaan serta pengorganisasian pelaksanaan pendidikan untuk mencapai tujuan pendidikan di universitas.
26. Pengelolaan pendidikan adalah kegiatan pelaksanaan pemberdayaan sumberdaya pendidikan untuk mencapai tujuan pendidikan di universitas.
27. Program pengakuan kredit adalah pengambilan mata kuliah tertentu oleh mahasiswa antar Program Studi/Fakultas di lingkungan UNS, atau mahasiswa dari luar UNS baik dari dalam maupun luar negeri, atau mahasiswa UNS dengan Perguruan Tinggi di luar UNS baik dalam maupun luar negeri, dan mengikuti perkuliahan serta penilaian sesuai dengan peraturan dan mekanisme yang ditetapkan oleh Program Studi/Fakultas/Perguruan Tinggi penyelenggara, yang diatur melalui kerjasama kelembagaan Program Studi/Fakultas/ Perguruan Tinggi.
28. Sistem Satuan Kredit Semester adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dengan menggunakan satuan kredit semester untuk menyatakan beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, pengalaman belajar, dan beban penyelenggaraan program.
29. Kurikulum pendidikan tinggi adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi.
30. Satuan Kredit Semester, yang selanjutnya disingkat SKS, adalah takaran waktu kegiatan belajar yang di bebankan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk pembelajaran atau besarnya pengakuan atas

keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler di suatu program studi.

31. Semester adalah satuan waktu proses pembelajaran efektif selama paling sedikit 16 (enam belas) minggu; termasuk ujian tengah semester dan ujian akhir semester.
32. Praktikum adalah bentuk pembelajaran yang meliputi kegiatan laboratorium, kegiatan lapangan, dan kegiatan praktik terstruktur lainnya, sesuai dengan sifat bidang studi.
33. Pembimbingan adalah kegiatan bimbingan kepada mahasiswa dalam perkuliahan, penyusunan tugas akhir
34. Penilaian pembelajaran adalah proses pengumpulan, penganalisisan, dan penginterpretasian informasi akademik untuk mengukur pencapaian hasil belajar mahasiswa.
35. Skor adalah angka hasil penilaian yang menunjukkan tingkat keberhasilan mahasiswa dalam suatu penilaian pembelajaran.
36. Nilai adalah takaran capaian pembelajaran yang diberikan oleh dosen berdasarkan pada skor hasil penilaian, yang menunjukkan tingkat kompetensi mahasiswa dalam suatu mata kuliah tertentu dengan menggunakan aturan tertentu.
37. Indeks prestasi semester, yang selanjutnya disingkat IPS, adalah tingkat capaian pembelajaran mahasiswa dalam satuan semester yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai mata kuliah yang ditempuh dengan bobot kredit masing-masing mata kuliah dibagi keseluruhan atau total kredit yang diambil dalam satuan semester.
38. Indeks prestasi kumulatif, yang selanjutnya disingkat IPK, adalah tingkat capaian pembelajaran mahasiswa pada akhir program studi dinyatakan dalam besaran nilai yang dihitung dengan cara menjumlahkan perkalian antara nilai setiap mata kuliah yang ditempuh dengan SKS mata kuliah bersangkutan dibagi dengan jumlah SKS atau total kredit yang ditempuh pada program sarjana.
39. Tugas akhir adalah karya ilmiah yang dihasilkan oleh mahasiswa melalui proses pembimbingan oleh dosen pembimbing dengan menggunakan kaidah dan norma penulisan karya ilmiah berdasarkan hasil kajian lapangan, laboratorium, pustaka, dan atau kajian lain yang sesuai dengan bidang keilmuannya, sebagai persyaratan akhir untuk memperoleh gelar sarjana.
40. Capaian pembelajaran (CP) atau Learning outcome (LO) adalah kemampuan lulusan yang diinginkan setelah mahasiswa menyelesaikan pembelajaran yang menggambarkan secara spesifik kemampuan pengetahuan, keterampilan, nilai dan sikap serta kinerja yang realistis dan terukur.
41. Rencana Pembelajaran Semester yang selanjutnya disingkat RPS adalah perencanaan proses pembelajaran untuk suatu mata kuliah yang ditetapkan oleh dosen secara mandiri atau dalam satu kelompok keilmuan untuk memenuhi standar proses pembelajaran sesuai dengan SN Dikti.
42. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran yang selanjutnya disingkat RPP adalah rencana kegiatan pembelajaran tatap muka untuk satu pertemuan atau lebih yang dikembangkan secara rinci dari RPS untuk mengarahkan kegiatan pembelajaran dalam upaya mencapai kompetensi dasar

43. Kelas internasional adalah kelas perkuliahan yang diikuti oleh mahasiswa program sarjana dari dalam dan/atau luar negeri, yang dalam penyelenggaraan pembelajarannya menggunakan standar internasional.
43. Remedial teaching atau pembelajaran remedial adalah proses perbaikan nilai bagi mahasiswa yang belum mencapai standar kelulusan mata kuliah, dilakukan oleh dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan, melalui proses pembelajaran ulang, penugasan, responsi, dan/atau tugas lain yang relevan, dilaksanakan pada akhir semester sebelum waktu yudisium.
44. Indeks Prestasi Rata-rata adalah tingkat keberhasilan mahasiswa dalam suatu kurun waktu tertentu sebelum menyelesaikan seluruh program pembelajaran yang merupakan rata-rata tertimbang. Penghitungan Indeks Prestasi rata-rata adalah nilai mata kuliah dikalikan bobot kredit mata kuliah yang telah ditempuh.
45. Indeks Prestasi Kumulatif adalah tingkat keberhasilan mahasiswa pada akhir keseluruhan program pembelajaran yang merupakan rata-rata tertimbang dari seluruh matakuliah yang ditempuh.
46. Selang studi adalah keadaan seseorang mahasiswa berhenti mengikuti kegiatan akademik sebelum program studi selesai tetapi tetap memenuhi kewajiban registrasi dan perencanaan studi.
47. Tidak aktif studi adalah keadaan seseorang mahasiswa berhenti mengikuti kegiatan akademik sebelum program studi selesai tetapi tidak memenuhi kewajiban registrasi dan perencanaan studi
48. Penjaminan mutu pendidikan merupakan aktivitas asesmen mutu penyelenggaraan pendidikan.
49. Remedial teaching (Pembelajaran remedial) adalah pemberian bantuan bagi mahasiswa yang mengalami kesulitan atau kelambatan belajar.

BAB II TUJUAN DAN PROGRAM PENDIDIKAN

Pasal 2

- (1) Program diploma bertujuan menyiapkan mahasiswa menjadi anggota masyarakat yang mempunyai standar kompetensi lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang meliputi keterampilan umum dan keterampilan khusus sebagaimana yang digariskan dalam KKNi dan SN DIKTI.
- (2) Program diploma di Universitas Sebelas Maret terdiri atas program Diploma III dan Diploma IV.

BAB III KEDUDUKAN DAN TATA KELOLA PROGRAM DIPLOMA

Pasal 3

- (1) Program studi diploma berkedudukan dan dikelola oleh fakultas yang memiliki relevansi keilmuan, baik di dalam maupun di luar kampus induk.

- (2) Pembukaan program studi diploma diatur dalam ketentuan terpisah sesuai dengan peraturan perundang-undangan

Pasal 4

- (1) Program studi dipimpin oleh seorang kepala program studi
- (2) Kepala program studi diangkat dan diberhentikan oleh rektor atas usulan dan pertimbangan dekan fakultas terkait.
- (3) Persyaratan untuk dapat diangkat dan diberhentikan sebagai kepala program studi serta masa jabatannya diatur sesuai dengan ketentuan yang berlaku di universitas.
- (4) Dalam menjalankan tugasnya, kepala program studi bertanggungjawab kepada dekan.

BAB IV

PENGELOLAAN KEGIATAN, ANGGARAN, DAN SARANA/PRASARANA PENDIDIKAN

Pasal 5

- (1) Kepala program studi menyusun dan melaksanakan rencana kegiatan dan penganggaran program studi dengan mengacu pada rencana strategis (renstra) dan key performance indicator (KPI) universitas.
- (2) Penetapan rencana kegiatan dan anggaran serta penilaian pelaksanaan rencana kegiatan dan anggaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan oleh Dekan.
- (3) Kepala program studi menyampaikan laporan kinerja program studi kepada Dekan sesuai dengan sistem dan prosedur yang berlaku di Universitas.
- (4) Ketentuan mengenai layanan pendidikan bagi mahasiswa berkebutuhan khusus dan kurang mampu diatur terpisah sesuai ketentuan yang berlaku.
- (5) Administrasi akademik dan administrasi keuangan mengikuti prinsip sentralisasi administrasi dan desentralisasi akademik (SADA).
- (6) Pengelolaan sarana dan prasarana sesuai dengan sistem dan prosedur yang berlaku di Universitas.

BAB V

DOSEN DAN TENAGA KEPENDIDIKAN

Pasal 6

- (1) Program diploma dapat memberikan penugasan mengampu mata kuliah (MK) kepada dosen yang mempunyai kualifikasi sebagai berikut:
 - (a) dosen yang berasal dari universitas yang mempunyai kualifikasi akademik paling rendah lulusan magister atau magister terapan yang relevan dengan mata kuliah yang diampu (program studi).
 - (b) dosen dari perguruan tinggi lain yang mempunyai kualifikasi akademik paling rendah lulusan magister atau magister terapan yang relevan dengan MK yang diampu (program studi) dan berasal dari program studi suatu perguruan tinggi yang mempunyai jenjang (nilai) akreditasi A.
 - (c) praktisi yang mempunyai kualifikasi sebagai tenaga profesional yang mempunyai reputasi nasional atau yang mempunyai sertifikat profesi.
 - (d) tokoh masyarakat yang mempunyai rekam jejak/prestasi berskala nasional.

- (2) Tugas dosen yang mengampu mata kuliah pada program studi diploma meliputi semua kewajiban yang diatur dalam sistem SKS dan panduan kurikulum pendidikan tinggi yang ditetapkan oleh Universitas
- (3) Dosen yang mengampu mata kuliah pada program studi diploma ditetapkan oleh pejabat yang berwenang.

Pasal 7

- (1) Tenaga kependidikan meliputi tenaga fungsional umum, tenaga fungsional tertentu, dan unsur lainnya yang berhubungan dengan penyelenggaraan program diploma
- (2) Tenaga kependidikan yang ditugaskan di fakultas maupun di universitas harus memenuhi standar kualifikasi tenaga kependidikan sesuai dengan SN DIKTI
- (3) Tenaga pendukung pelayanan teknis dan administratif ditetapkan dengan keputusan Rektor berdasarkan usulan Dekan.

Bab VI

Penerimaan Mahasiswa Baru

Pasal 8

- (1) Penerimaan mahasiswa baru program diploma mengikuti ketentuan yang berlaku di universitas
- (2) Program studi melalui fakultas dapat mengajukan usulan mengenai daya tampung mahasiswa baru yang akan diterima sesuai dengan sumberdaya yang tersedia
- (3) Universitas dapat melakukan penerimaan mahasiswa baru program diploma melalui jalur mandiri yang diatur dalam ketentuan terpisah

Bab VII

BEBAN DAN MASA BELAJAR

Pasal 9

- (1) Beban belajar program Diploma Tiga paling sedikit 108 (seratus delapan) SKS dan dirancang untuk diselesaikan oleh mahasiswa selama 6 (enam) semester
- (2) Beban belajar program Diploma empat paling sedikit 144 (seratus empat puluh empat) SKS dan dirancang untuk diselesaikan oleh mahasiswa selama 8 (delapan) semester

BAB VIII

KURIKULUM DAN SISTEM SATUAN KREDIT SEMESTER

Pasal 10

- (1) Program diploma menerapkan kurikulum yang mengacu pada standar KKNI dan SN DIKTI.
- (2) Pelaksanaan kurikulum program diploma dilaksanakan dengan menggunakan sistem SKS.
- (3) Kurikulum program diploma sebagaimana dimaksud ayat (1) disusun dengan komposisi praktikum dan teori yang sesuai dengan KKNI.
- (4) Satu tahun akademik terdiri dari 2 (dua) semester.

- (5) Program studi dapat menyelenggarakan semester antara sesuai dengan ketentuan SN Dikti.
- (6) Ketentuan lebih lanjut tentang penyelenggaraan semester antara akan diatur dengan ketentuan tersendiri.

Pasal 11

- (1) Program studi wajib melakukan penyusunan rumusan capaian pembelajaran sebagaimana dimaksud pada pasal 10 ayat (1), penyusunan kurikulum, penetapan beban SKS untuk setiap mata kuliah, dan penerapan kurikulum dengan mengacu pada pedoman panduan penyusunan kurikulum perguruan tinggi yang diterbitkan oleh universitas.
- (2) Program studi melakukan peninjauan kembali kurikulum setiap tahun dan melaporkan hasil review kepada Dekan
- (3) Program studi dapat melakukan revisi (perubahan) kurikulum setiap 3 tahun sekali
- (4) Kurikulum program studi wajib memuat mata kuliah umum yang ditetapkan universitas

Pasal 12

- (1) Kurikulum program diploma ditetapkan oleh rektor dengan mengikuti prosedur sebagai berikut
 - a) Kaprodi mengusulkan kurikulum kepada dekan setelah melakukan kajian secara seksama dan terdokumentasi
 - b) Dekan melakukan rekonsiliasi kurikulum semua prodi dan membuat usulan penetapan kurikulum kepada rektor dengan mempertimbangkan pendapat senat fakultas
 - c) Rektor menetapkan kurikulum dengan mempertimbangkan pendapatsenat universitas
- (2) Penjaminan mutudan audit mutu atas penyusunan, peninjauan kembali dan revisi kurikulum dilakukan oleh Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan setiap tahun.

BAB VIII

REGISTRASI DAN PERENCANAAN STUDI

Pasal 13

- (1) Mahasiswa diwajibkan melaksanakan registrasi dan perencanaan studi dengan persyaratan, tata cara, dan waktu pelaksanaan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- (2) Rencana studi sebagaimana dimaksud ayat (1) dilaksanakan dengan bimbingan dan persetujuan dosen Pembimbing Akademik.
- (3) Ketentuan dan tata cara registrasi dan perencanaan studi diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah.
- (4) Beban belajar mahasiswa pada semester satu dan dua maksimal 20 SKS dan disediakan dalam bentuk paket yang ditentukan oleh program studi.
- (5) Setelah dua semester pertama mahasiswa dapat mengambil beban belajar sesuai dengan Indek Prestasi semester sebelumnya dengan ketentuan IP lebih dari atau sama

dengan 3 dapat mengambil SKS paling banyak 24 SKS; IP kurang dari 3 mengambil SKS sesuai paket.

BAB IX PELAKSANAAN PEMBELAJARAN

Pasal 14

- (1) Rencana, metode, bentuk, dan proses pembelajaran disusun oleh dosen dan dilaksanakan oleh dosen bersama mahasiswa dengan mengacu pada buku pedoman Kurikulum Pendidikan Tinggi yang diterbitkan oleh Universitas.
- (2) Kegiatan pembelajaran sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dilaksanakan secara konvensional, secara on-line, atau gabungan antara model konvensional dan on line.
- (3) Mahasiswa diwajibkan mengikuti pembelajaran dan kegiatan akademik lainnya sesuai dengan rencana pembelajaran semester (RPS) yang ditetapkan oleh dosen
- (4) Dosen atau Tim Dosen pengampu mata kuliah mempunyai wewenang penuh untuk menentukan, merancang, dan melaksanakan metode, aturan, dan tata cara proses pembelajaran.
- (5) Dosen atau Tim Dosen pengampu mata kuliah bertanggung jawab penuh atas pelaksanaan proses pembelajaran.

Pasal 15

- (1) Bahasa pengantar resmi yang digunakan dalam kegiatan pembelajaran adalah Bahasa Indonesia.
- (2) Bahasa daerah tertentu dan/atau bahasa asing tertentu dapat digunakan sebagai bahasa pengantar dalam kegiatan pembelajaran sepanjang sesuai dengan kurikulum program studi.

Pasal 16

- (1) Mahasiswa wajib memiliki sertifikat tes bahasa Inggris untuk tujuan komunikasi internasional English for Academic Purposes, Test of English for International Communication, atau Test of English as a Foreign Language dengan skor yang ekuivalen.
- (2) Unit Pelaksana Teknis Bahasa Universitas mengkoordinasikan pelaksanaan kegiatan pelatihan dan English for Academic Purposes, Test of English for International Communication, atau Test of English as a Foreign Language.
- (3) Penguasaan bahasa Inggris sebagaimana dimaksud pada ayat (1) menjadi salah satu syarat bagi mahasiswa untuk dapat mengikuti ujian Tugas Akhir.

BAB X KULIAH MAGANG MAHASISWA

Pasal 17

- (1) Mahasiswa program diploma wajib mengikuti Kuliah Magang Mahasiswa.
- (2) Mahasiswa program diploma dapat mengambil mata kuliah Kuliah Magang Mahasiswa sesuai dengan kurikulum program studi.
- (3) Mahasiswa yang mengikuti Kuliah Magang Mahasiswa dalam masa perkuliahan diberi status ijin dan dihitung masuk kuliah.

BAB XI PENILAIAN PEMBELAJARAN

Pasal 18

- (1) Penilaian pembelajaran dilakukan secara menyeluruh dan berkesinambungan terhadap proses dan hasil belajar sesuai dengan karakteristik mata kuliah
- (2) Pilihan metode dan pertimbangan yang digunakan dalam penilaian pembelajaran mengacu pada buku pedoman KPT yang diterbitkan oleh Universitas
- (3) Dosen atau Tim Dosen pengampu mata kuliah mempunyai wewenang dan bertanggungjawab untuk memutuskan penilaian pembelajaran

Pasal 19

- (1) Mahasiswa dapat mengikuti ujian apabila prosentase kehadiran lebih dari atau sama dengan 75%
- (2) Nilai hasil penilaian pembelajaran menggunakan skala 4 (empat), dengan rentang 0 – 4 (nol sampai dengan 4)
- (3) Penilaian pembelajaran dilaksanakan minimal 2 (dua) kali dalam satu semester dalam bentuk penilaian tengah semester (PTS) dan penilaian akhir semester (PAS)
- (4) Mahasiswa dinyatakan lulus suatu mata kuliah jika hasil penilaian tengah semester (PTS) dan penilaian akhir semester mata kuliah tersebut paling sedikit 2,0 (dua koma nol) atau C
- (5) Nilai akhir suatu mata kuliah diperoleh dari hasil konversi skor dengan ketentuan sebagai berikut:

Rentang Skor-S (skala 100)	Rentang Nilai (skala 4)	
	Angka	Huruf
≥ 85	4.00	A
80 – 84	3.70	A-
75 – 79	3.30	B+
70 – 74	3.00	B
65 – 69	2.70	C+
60 – 64	2.00	C
55 – 59	1.00	D
< 55	0.00	E

- (6) Hasil pembelajaran dan hasil penilaian pembelajaran dilaporkan ke dekan yang digunakan sebagai dasar perbaikan kualitas pembelajaran pada tahun berikutnya
- (7) Dosen dapat memberikan kesempatan untuk mengikuti penilaian ulang (remedi) sebanyak satu kali kepada mahasiswa sebelum pengumuman hasil penilaian (yudisium)

Pasal 20

- (1) Mahasiswa dapat melakukan perbaikan nilai matakuliah tertentu dengan mengikuti kuliah sesuai dengan ketentuan yang berlaku dengan memasukkan matakuliah tersebut ke dalam KRS.
- (2) Penentuan nilai bagi mahasiswa yang mengikuti perbaikan nilai menggunakan nilai terakhir

Pasal 21

- (1) Mahasiswa diwajibkan lulus sejumlah beban SKS tertentu dengan nilai minimal C pada setiap akhir tahun akademik selama masa studi
- (2) Mahasiswa yang gagal memenuhi ketentuan ayat (1) diberikan sanksi.
- (3) Jumlah beban SKS dan sanksi yang diberikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan (2) untuk program Diploma III adalah sebagai berikut:

Semester	Capaian SKS	Sanksi
1	<14	Peringatan Tertulis
2	<28	Peringatan Tertulis
3	<42	Peringatan Tertulis
4	<56	Diberhentikan statusnya sebagai mahasiswa
5	<70	Peringatan Tertulis
6	<84	Diberhentikan statusnya sebagai mahasiswa

- (4) Jumlah beban dan sanksi yang diberikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan (2) untuk program Diploma IV adalah sebagai berikut:

Semester	Capaian SKS	Sanksi
1	<14	Peringatan Tertulis
2	<28	Peringatan Tertulis
3	<42	Peringatan Tertulis
4	<56	Diberhentikan statusnya sebagai mahasiswa
5	<70	Peringatan Tertulis
6	<84	Diberhentikan statusnya sebagai mahasiswa
7	<98	Peringatan Tertulis
8	<112	Diberhentikan statusnya sebagai mahasiswa

- (5) Mahasiswa yang akan diberhentikan dari status mahasiswa UNS dapat mengajukan permohonan pengunduran diri dari status sebagai mahasiswa UNS kepada Rektor sesuai mekanisme yang berlaku.
- (6) Mahasiswa sebagaimana dimaksud pada ayat (5) dapat diberikan surat keterangan daftar mata kuliah yang telah lulus dan surat keterangan pengunduran diri.

BAB XII TUGAS AKHIR

Pasal 23

- (1) Mahasiswa Diploma III wajib menyusun tugas akhir dengan beban 4 (empat) SKS setelah menyelesaikan beban belajar paling sedikit 85 SKS.
- (2) Mahasiswa Diploma IV wajib menyusun tugas akhir dengan beban paling sedikit 4 (empat) SKS setelah menyelesaikan beban belajar paling sedikit 100 SKS.
- (3) Tugas akhir sebagaimana tersebut pada ayat (1) dapat ditulis berdasarkan laporan hasil penelitian atau laporan hasil magang dengan mempertimbangkan karakteristik program studi.
- (4) Dalam proses penyelesaian tugas akhir, mahasiswa dapat dibimbing minimal oleh 1 (satu) dosen pembimbing dengan mempertimbangkan karakteristik program studi.
- (5) Jangka waktu penulisan tugas akhir paling lama adalah 12 (dua belas) bulan.
- (6) Jika sampai batas waktu yang ditetapkan sebagaimana dimaksud ayat (5) belum selesai, kepala program studi wajib mengambil langkah-langkah untuk mempercepat penyelesaian sesuai dengan permasalahan yang dihadapi mahasiswa.
- (7) Langkah-langkah sebagaimana dimaksud pada ayat (6) dapat berupa peringatan tertulis, pengisian surat pernyataan, dan penggantian pembimbing.
- (8) Setelah selesai menyusun tugas akhir, mahasiswa wajib mengikuti ujian tugas akhir.
- (9) Ketentuan tentang ujian tugas akhir diatur oleh program studi.

BAB XIII KELULUSAN, GELAR, DAN IJAZAH

Pasal 24

- (1) Mahasiswa dinyatakan telah menyelesaikan pendidikan program diploma apabila mahasiswa yang bersangkutan telah menempuh seluruh beban belajar yang ditetapkan dan memiliki capaian pembelajaran lulusan yang ditargetkan oleh program studi dengan Indeks Prestasi Kumulatif lebih besar atau sama dengan 2,00 (dua koma nol) dan tidak ada mata kuliah yang tidak lulus.
- (2) Tanggal penyelesaian pendidikan program diploma sebagaimana dinyatakan pada ayat (1) adalah tanggal kelulusan ujian tugas akhir atau tanggal validasi artikel bagi mahasiswa yang tidak menempuh tugas akhir.
- (3) Apabila sampai batas akhir waktu revisi tugas akhir belum dapat diselesaikan, maka mahasiswa yang bersangkutan harus diuji ulang.
- (4) Ketentuan mengenai ujian tugas akhir dan/atau validasi artikel ilmiah mahasiswa diatur oleh Fakultas.
- (5) Predikat kelulusan mahasiswa sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur dengan kriteria sebagai berikut.

IPK	Predikat Kelulusan
2,76 - 3,00	Memuaskan
3,01 - 3,50	Sangat Memuaskan
3,51 - 4,00	Pujian (Cumlaude), dengan masa studi maksimum 6 semester untuk diploma tiga dan 8 semester untuk diploma empat

- (6) Mahasiswa yang dinyatakan lulus sebagaimana dimaksud ayat (1) dan memenuhi persyaratan yang ditetapkan diberi gelar yang sesuai dengan peraturan perundangan.
- (7) Mahasiswa dengan IPK kurang dari 2,76, dinyatakan lulus dengan tidak diberikan predikat.

Pasal 25

- (1) Mahasiswa yang dinyatakan lulus mengikuti wisuda yang diselenggarakan oleh panitia wisuda Universitas.
- (2) Untuk dapat mengikuti wisuda, mahasiswa yang bersangkutan harus memenuhi persyaratan administrasi yang ditetapkan oleh Universitas.

Pasal 26

- (1) Mahasiswa yang telah menyelesaikan pendidikan program diploma berhak menerima ijazah, transkrip nilai, dan surat keterangan pendamping ijazah sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- (2) Ijazah dan transkrip nilai sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditandatangani oleh Dekan dan Rektor.
- (3) Surat Keterangan Pendamping Ijazah sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditandatangani oleh Dekan.
- (4) Surat keterangan perbaikan penulisan ijazah atau transkrip nilai diterbitkan apabila terdapat kesalahan dalam penulisan ijazah atau transkrip nilai.
- (5) Surat keterangan perbaikan penulisan ijazah dan/atau transkrip nilai diterbitkan oleh Rektor atas permintaan Dekan.

BAB XIV

PERPANJANGAN STUDI, SELANG STUDI, TIDAK AKTIF STUDI, DAN PENGUNDURAN DIRI

Pasal 27

- (1) Perpanjangan studi dapat diberikan kepada mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studi sesuai dengan batas waktu yang ditetapkan.
- (2) Perpanjangan studi diajukan tertulis oleh mahasiswa yang bersangkutan melalui pimpinan fakultas sesuai dengan mekanisme dan waktu yang telah ditetapkan
- (3) Perpanjangan studi sebagaimana dimaksud ayat (1) diberikan untuk satu semester.
- (4) Perpanjangan studi sebagaimana dimaksud ayat (3) dapat diberikan maksimal 4 (empat) kali.
- (5) Perpanjangan studi ketiga dan keempat hanya diberikan kepada mahasiswa yang sudah lulus seluruh Mata Kuliah kecuali penulisan tugas akhir.

Pasal 28

- (1) Mahasiswa selang studi adalah mahasiswa yang berhenti mengikuti kegiatan akademik sebelum studinya selesai, kemudian kembali mengikuti kegiatan akademik dengan seizin rektor atas usul dekan.
- (2) Waktu selang studi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tidak dihitung sebagai masa studi dan hanya dapat diberikan maksimal selama 2 (dua) kali, masing-masing satu semester dan tidak dalam semester berturut-turut.

Pasal 29

- (1) Permohonan ijin selang studi diajukan oleh mahasiswa yang bersangkutan setelah menempuh kuliah paling sedikit 2 (dua) semester.
- (2) Mahasiswa selang studi tetap diwajibkan membayar biaya pendidikan sebesar 50% dari Uang Kuliah Tunggal yang berlaku di program studi yang bersangkutan.
- (3) Mahasiswa yang aktif kembali diberi kesempatan melanjutkan studinya pada semester berikutnya setelah mahasiswa yang bersangkutan memenuhi kewajiban administrasi.

Pasal 30

- (1) Mahasiswa tidak aktif studi merupakan mahasiswa yang melaksanakan registrasi tetapi tidak aktif kuliah untuk semester yang bersangkutan.
- (2) Mahasiswa tidak aktif studi wajib membayar biaya pendidikan penuh sesuai dengan Uang Kuliah Tunggal.
- (3) Mahasiswa yang tidak registrasi diberi peringatan tertulis.
- (4) Mahasiswa yang tidak registrasi selama 3 (tiga) semester berturut-turut tidak diperkenankan mengikuti kegiatan akademik kembali dan dinyatakan mengundurkan diri dari statusnya sebagai mahasiswa.

Pasal 31

- (1) Mahasiswa berhak mengundurkan diri apabila yang bersangkutan memenuhi syarat ketentuan dan telah bebas dari kewajiban administrasi.
- (2) Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan tertulis kepada rektor melalui pimpinan fakultas dengan melengkapi berkas persyaratan.
- (3) Rektor menerbitkan dan menandatangani surat pengunduran diri mahasiswa tersebut.

**BAB XV
MAHASISWA PINDAHAN****Pasal 32**

- (1) Universitas dapat menerima mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi lain dengan ketentuan sebagai berikut.
 - a. Program studi asal mahasiswa yang bersangkutan sesuai dengan program studi yang dituju di Universitas;
 - b. Akreditasi program studi asal mahasiswa sama dengan atau lebih baik dari akreditasi program studi yang dituju di Universitas;
 - c. Daya tampung di program studi yang dituju di Universitas masih memungkinkan;
 - d. Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan beban studi di program studi asal minimal 40 SKS dan maksimal 60 SKS dengan IPK minimal 3,00 (tiga koma nol);
 - e. Masa studi mahasiswa yang telah ditempuh di perguruan tinggi asal diperhitungkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Universitas;
 - f. Mahasiswa yang bersangkutan wajib mengikuti tes kompetensi bidang studi yang diselenggarakan oleh program studi yang dituju di Universitas dan dinyatakan lulus;

- g. Mahasiswa yang bersangkutan masih harus menempuh mata kuliah yang diwajibkan oleh program studi di Universitas sesuai dengan kurikulum yang berlaku;
 - h. Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan pindah secara tertulis kepada Rektor dan tembusannya disampaikan kepada dekan dan kepala program studi yang dituju;
 - i. Mahasiswa yang bersangkutan menunjukkan ijin pindah secara tertulis dari Rektor perguruan tinggi asal;
 - j. Kepindahan ke Universitas didorong oleh alasan-alasan yang dapat diterima oleh pihak Universitas; dan
 - k. Rektor menerima mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi lain atas pertimbangan yang diberikan oleh dekan dan kepala program studi yang dituju di Universitas.
- (2) Mahasiswa dimungkinkan pindah program studi di lingkungan Universitas dengan ketentuan sebagai berikut.
- a. Mahasiswa yang bersangkutan mendapat rekomendasi pindah program studi dari Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan;
 - b. Peringkat akreditasi program studi asal mahasiswa sama dengan atau lebih baik dari pada program studi yang dituju;
 - c. Daya tampung di program studi yang dituju masih memungkinkan;
 - d. Mahasiswa yang bersangkutan telah menyelesaikan beban studi di program studi asal minimal 36 SKS dan maksimal 60 SKS dengan Indeks Prestasi Kumulatif minimal 2,50 (dua koma lima);
 - e. Masa studi mahasiswa yang telah ditempuh di program studi asal diperhitungkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku;
 - f. Mahasiswa yang bersangkutan wajib mengikuti tes kompetensi bidang studi yang diselenggarakan oleh program studi yang dituju dan dinyatakan lulus;
 - g. Mahasiswa yang bersangkutan masih harus menempuh mata kuliah yang diwajibkan oleh Program Studi yang dituju sesuai dengan kurikulum yang berlaku;
 - h. Mahasiswa yang bersangkutan mengajukan permohonan pindah secara tertulis kepada Rektor, dan tembusannya disampaikan kepada Dekan dan/atau kepala Program Studi yang dituju;
 - i. Mahasiswa yang bersangkutan menunjukkan ijin pindah secara tertulis dari Dekan dan/atau Kepala Program Studi asal;
 - j. Kepindahan ke Program Studi lain didorong oleh alasan-alasan yang dapat diterima oleh pihak Program Studi yang dituju;
 - k. Rektor menyetujui dan menetapkan kepindahan mahasiswa setelah menerima pertimbangan dari Dekan dan/atau Kepala Program Studi yang dituju.

BAB XVI

MAHASISWA ASING DAN PENGAKUAN KREDIT

Pasal 33

- (1) Mahasiswa asing berhak mengikuti semua proses pembelajaran dan penilaian yang dituntut dalam kurikulum program studi.

- (2) Ketentuan mengenai mahasiswa asing diatur lebih lanjut dalam ketentuan terpisah sesuai peraturan yang berlaku

Pasal 34

- (1) Program Studi dapat menyelenggarakan kuliah khusus bagi mahasiswa asing dan/atau mahasiswa dari Program Studi/Fakultas/Perguruan Tinggi lain di dalam atau di luar universitas untuk mendapatkan pengakuan kredit.
- (2) Penyelenggaraan kuliah khusus bagi mahasiswa asing dan/atau mahasiswa dari Program Studi/Fakultas/Perguruan Tinggi lain di dalam atau di luar universitas untuk mendapatkan pengakuan kredit sebagaimana dimaksud ayat (1) dilakukan melalui Fakultas.
- (3) Program Studi menetapkan kriteria khusus bagi calon mahasiswa pengambil mata kuliah pengakuan kredit.
- (4) Penetapan kriteria khusus bagi calon mahasiswa pengambil mata kuliah pengakuan kredit sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui Fakultas.
- (5) Mahasiswa yang mengambil program pengakuan kredit harus melakukan registrasi melalui kantor pusat sesuai mekanisme yang berlaku.
- (6) Mahasiswa dapat mengambil mata kuliah tertentu di luar Program Studi/ Fakultas baik di dalam maupun di luar negeri dan diakui perolehan kreditnya.
- (7) Masa perkuliahan bagi mahasiswa pengambil matakuliah pengakuan kredit, sekurang-kurangnya 1 (satu) semester atau setara dengan 16 kali tatap muka termasuk penilaian tengah dan akhir semester.
- (8) Semua biaya yang timbul akibat pengambilan matakuliah pengakuan kredit menjadi tanggung jawab mahasiswa yang bersangkutan.
- (9) Ketentuan lebih lanjut mengenai pengakuan kredit diatur terpisah.

BAB XVII

PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN

Pasal 35

- (1) Penjaminan mutu pendidikan merupakan aktivitas asesmen mutu penyelenggaraan pendidikan.
- (2) Penjaminan mutu pendidikan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilaksanakan secara internal dan eksternal.
- (3) Penjaminan mutu internal sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan oleh program studi, fakultas, dan lembaga pengembangan dan penjaminan mutu pendidikan (LPPMP).
- (4) Penjaminan mutu eksternal sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilaksanakan oleh badan akreditasi nasional perguruan tinggi (BAN PT), lembaga akreditasi mandiri (LAM), atau lembaga sertifikasi dan/atau akreditasi internasional lain yang relevan.

BAB XVIII PEMBIMBING AKADEMIK

Pasal 36

- (1) Dalam upaya membantu mahasiswa mengembangkan potensinya sehingga mahasiswa yang bersangkutan mampu menyelesaikan studinya secara tepat waktu dan memperoleh prestasi akademik yang optimal, dekan melalui kepala program studi menunjuk dosen sebagai pembimbing akademik (PA) untuk mahasiswa tersebut.
- (2) PA bersama-sama dengan program studi, wajib melakukan pemantauan dan evaluasi secara periodik dan terus menerus terhadap kegiatan akademik mahasiswa yang dibimbingnya, serta mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk membantu mahasiswa tersebut agar dapat menyelesaikan studinya dalam kurun waktu yang ditetapkan dan dapat memperoleh prestasi akademik yang optimal.
- (3) Pembimbingan akademik terhadap mahasiswa dilakukan minimal 4 (empat) kali dalam satu semester, yaitu pada awal semester (1 kali), pertengahan semester (2 kali), dan akhir semester (1 kali).
- (4) Ketentuan dan tata cara pembimbingan akademik diatur lebih lanjut oleh Fakultas.

BAB XIX ETIKA AKADEMIK

Pasal 37

- (1) Etika akademik mencakup kode etik dosen dan tata tertib mahasiswa.
- (2) Kode etik dosen meliputi sikap tingkah laku dosen dalam melaksanakan tugas dan kewajiban dalam hubungannya dengan universitas, sesama dosen, mahasiswa, staf administrasi, keluarga dan diri sendiri, masyarakat, serta profesi.
- (3) Tata tertib kehidupan mahasiswa merupakan keseluruhan ketentuan yang mengatur tentang kehidupan mahasiswa yang dapat menciptakan suasana kondusif dan menjamin berlangsungnya proses belajar mengajar secara terarah dan teratur.
- (4) Etika akademik sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diatur tersendiri oleh Universitas.
- (5) Dosen, tenaga kependidikan dan mahasiswa wajib menaati etika akademik yang berlaku di Universitas, yang meliputi etika bertutur kata, bersikap, berpakaian, dan berperilaku.
- (6) Dosen yang melanggar kode etik dan mahasiswa yang melanggar tata kehidupan mahasiswa memperoleh sanksi berdasarkan peraturan dan ketentuan yang berlaku.

BAB XX KETENTUAN PENUTUP

Pasal 38

- (1) Ketentuan lebih lanjut yang berkaitan dengan penyelenggaraan dan pengelolaan pendidikan program sarjana di Universitas Sebelas Maret yang belum diatur dalam peraturan ini akan diatur dalam peraturan tersendiri.
- (2) Peraturan Rektor sebelumnya masih tetap berlaku sepanjang tidak diatur dan tidak bertentangan dengan peraturan rektor ini.

- (3) Dengan diberlakukannya peraturan ini maka Peraturan Rektor Nomor 644/UN27/HK/2015 dicabut dan dinyatakan tidak berlaku lagi.

Pasal 39

Peraturan Rektor ini diberlakukan bagi mahasiswa UNS mulai semester Agustus 2016 – Januari 2017.

Ditetapkan di: Surakarta

Pada tanggal :

Rektor,



Dr. Ravik Karsidi, MS
NIP. 19570707 198103 1 006 A