

**BUKU PANDUAN AKADEMIK
TAHUN 2019 / 2020**



**TEKNIK SIPIL
ARSITEKTUR
TEKNIK ELEKTRO
TEKNIK MESIN**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SAM RATULANGI
MANADO**

ISBN: 978-602-71339-2-1

TIM PENYUSUN
BUKU PANDUAN AKADEMIK FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SAM RATULANGI TAHUN 2019

- Penanggung Jawab : Prof.Dr.Ir. Fabian J. Manoppo, M.Agr
Dr. Ir. Judy O. Waani, ST, MT
Dr.Eng. Ir. Vecky C. Poekoel, ST, MT
Dr.Eng. Ir. Markus K. Umboh, ST, MT
- Ketua : Dr.Eng. Tritiya A.R. Arungpadang, ST, MT
- Sekretaris : Amanda Sembel, ST, MT, MSc
- Anggota : Ir. Steenie E. Wallah, M.Sc. , Ph. D
Ir. Octavianus H.A. Rogi, ST, MSi
Ingerid Moniaga, ST, MSi
Frits O.P. Siregar, ST, MSc
Ir. Samuel Y.R. Rompis, ST, MT, MEng.(TranSys), PhD
Dr.Eng. Cindy J. Supit, ST, MSi
Ir. Mecky R.E. Manoppo, MT
Ir. Arie S. Lumenta, ST, MT
Ir. Lily S. Patras, ST, MT
Dr.Eng. Meita Rumbajan, ST, M.Eng
Virginia Tulenan, S.Kom, MTI
Dr.Eng. Ir. Charles Punuhsingon, ST, MT
Rudy Poeng, ST, MT
Jeneke Mandej, S.Sos, MSi
Dra. Sylvie E. Longdong, MSi

SAMBUTAN DEKAN

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Kuasa karena berkat kasih karunia-Nya maka revisi Buku Panduan Akademik Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi edisi tahun 2019 ini dapat diselesaikan.

Buku ini berisi informasi tentang visi, misi, kurikulum, peraturan yang berlaku serta layanan kepada mahasiswa yang ada di Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi. Semoga buku ini dapat digunakan secara optimal oleh seluruh sivitas akademika Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi.

Saya mengucapkan terima kasih dan penghargaan kepada tim penyusun beserta seluruh stake holder yang telah berperan aktif dalam proses revisi, penyusunan serta penerbitan Buku Panduan ini.

Kiranya Tuhan akan memberkati dan menolong kita semua dalam melaksanakan hal-hal yang tercantum dalam Buku Panduan ini, sehingga proses pendidikan dan pengajaran di Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi dapat berjalan dengan baik dan mencapai sasaran yang telah ditetapkan, amin!

Viva Fakultas Teknik Unsrat.

Manado, Juni 2019
Dekan,

Prof.Dr.Ir. Fabian J. Manoppo, M.Agr
NIP. 196210141992031001

KATA PENGANTAR

Memasuki tahun ajaran 2019/2020, Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi kembali menerbitkan Buku Panduan Akademik Program Pendidikan Tinggi Teknik di Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi.

Buku Panduan ini berisikan antara lain : sejarah, Sistem Penyelenggaraan Pendidikan, peraturan-peraturan, kurikulum, dan layanan kemahasiswaan, yang disusun sedemikian agar dapat memberikan gambaran yang jelas tentang pendidikan keteknikan di Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi.

Dalam Buku Panduan edisi tahun 2019 ini, data organisasi dan personalia Pimpinan Fakultas, Jurusan, data tenaga pengajar dan data lainnya telah disesuaikan dengan perkembangan sampai dengan akhir Mei 2019. Kurikulum sudah menggunakan KKNi (Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia) yang lebih berorientasi pada pasar kerja. Dengan demikian diharapkan para mitra kerja, pengguna, alumni Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi akan memperoleh informasi terbaru, serta dapat pula mengkaji, untuk selanjutnya menyumbangkan saran-saran untuk perbaikan dan peningkatan kualitas pendidikan, demi menghasilkan lulusan yang diharapkan pasar kerja serta mampu mandiri.

Buku Panduan yang merupakan penyempurnaan dari buku panduan yang diterbitkan pada tahun 2018 dimaksudkan juga sebagai pedoman bagi mahasiswa dalam menempuh pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi dan sekaligus menjadi pedoman kerja bagi dosen untuk melaksanakan tugasnya dalam bidang pendidikan dan pengajaran. Disadari bahwa belum semua aspek yang ada kaitannya dengan penyelenggaraan pendidikan tinggi teknik dimuat dalam buku panduan ini. Oleh sebab itu ketentuan-ketentuan yang bersifat melengkapi buku ini masih tetap diperlukan.

Akhirnya tim penyusun menyampaikan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terbitnya buku panduan ini.

Manado, Juni 2019

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

SAMBUTAN DEKAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
PIMPINAN FAKULTAS TEKNIK.....	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1. Sejarah Fakultas	3
1.2. Visi dan Misi	7
1.3. Tujuan Pendidikan.....	8
1.4. Jumlah Mahasiswa dan Alumni.....	8
II. SISTEM PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN	11
2.1. Sistem Kredit Semester.....	13
2.2. Sistem Pengajaran.....	15
2.3. Sistem Evaluasi.....	17
III. PERATURAN-PEATURAN.....	21
3.1 Mahasiswa Pindahan	23
3.2 Program Lintas Jalur.....	25
3.3 Administrasi Akademik.....	25
3.4 Ujian Akhir Semester.....	26
3.5 Ujian/Bimbingan Khusus	27
3.6 Kuliah Kerja	28
3.7 Cuti Akademik	28
3.8 Evaluasi Kelanjutan dan Putus Studi	29
3.9 Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Sarjana (KTIS).....	30
3.10 Pembimbingan dan Seminar Konsep KTIS	30
3.11 Ujian KTIS dan Evaluasi Keberhasilan Studi	32
IV. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN TEKNIK SIPIL	35
PIMPINAN JURUSAN TEKNIK SIPIL.....	37
4.1. Visi dan Misi	38
4.2. Tujuan Pendidikan.....	39
4.3. Kurikulum	39

4.4. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Teknik Sipil	51
V. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN ARSITEKTUR	56
PIMPINAN JURUSAN ARSITEKTUR.....	58
5.1. Visi dan Misi	59
5.2. Tujuan Pendidikan	Error! Bookmark not defined.
5.3. Kurikulum	63
5.4. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Arsitektur	73
VI. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO	77
PIMPINAN JURUSAN TEKNIK ELEKTRO.....	79
6.1. Visi dan Misi	80
6.2. Tujuan Pendidikan.....	80
6.3. Kurikulum	81
6.4. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Teknik Elektro	107
VII. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN TEKNIK MESIN	110
PIMPINAN JURUSAN TEKNIK MESIN	112
7.1. Visi dan Misi	113
7.2. Tujuan Pendidikan.....	113
7.3. Kurikulum	114
7.4. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Teknik Mesin	123
III. LAYANAN BAGI MAHASISWA	126
8.1. Pembimbing Akademik.	128
8.2. Bimbingan	129
8.3. Perpustakaan.	130
8.4. Penyaluran Bakat dan Minat Mahasiswa.....	132
8.5. Kesejahteraan Mahasiswa	133
IX. PENUTUP	135

PIMPINAN FAKULTAS TEKNIK



DEKAN

Prof. Dr. Ir. Fabian Manoppo, M.Agr



**WAKIL DEKAN
BIDANG AKADEMIK
& KERJA SAMA**

Dr. Ir. Judy O. Waani, ST, MT



**WAKIL DEKAN
BIDANG UMUM
& KEUANGAN**

Dr.Eng. Ir. Vecky C. Poekoel, ST, MT



**WAKIL DEKAN
BIDANG KEMAHASISWAAN
& ALUMNI**

Dr.Eng. Ir. Markus K. Umboh, ST, MT

PANDUAN AKADEMIK

PENDAHULUAN



I. PENDAHULUAN

1.1. Sejarah Fakultas

Pada tahun lima puluhan, satu-satunya Pendidikan Tinggi di Sulawesi Utara-Tengah adalah Perguruan Tinggi Pendidikan Guru (PTPG) yang ada di Tondano. Akibat pergolakan di sekitar tahun enam puluhan, lembaga pendidikan tinggi ini tidak dapat menjalankan misi sebagaimana mestinya. Setelah kondisi kembali normal dirasakan adanya kebutuhan perluasan program pendidikan tinggi di daerah ini. Atas inisiatif dari beberapa tokoh pendidikan, maka berdirilah beberapa Fakultas yang akhirnya berkembang dalam satu lembaga dengan nama Universitas Sulawesi Utara-Tengah (Unsulutteng).

Perkembangan fakultas-fakultas yang ada pada waktu itu memotivasi pimpinan universitas untuk membuka Fakultas Teknik. Melalui Rapat Senat Guru Besar pada tanggal 9 September 1962 dibentuklah Panitia Persiapan Pembentukan Fakultas Teknik yang juga melibatkan beberapa pimpinan instansi diluar universitas yaitu Kepala Dinas Pekerjaan Umum Sulutteng, Kepala Perusahaan Listrik Negara Exploitasi V Sulutteng, Kepala Perwakilan Direktorat Pertambangan Manado, PT. Shell Indonesia Perwakilan Manado, dan STM Negeri Manado.

Panitia dalam mengemban tugasnya telah membentuk Tim Kecil untuk mengumpulkan informasi serta saran dari instansi-instansi seperti Departemen Perindustrian Rakyat Inspeksi Sulutteng, Inspeksi Pendidikan Teknik Sulutteng, FKIP Unsulutteng, dan Bank Pembangunan Indonesia.

Dari pengkajian informasi dan saran tersebut, panitia akhirnya mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dalam membantu pelaksanaan pembangunan di Daerah Sulawesi Utara dan Tengah, sangat dirasakan kekurangan tenaga teknik dari berbagai tingkatan.
2. Para lulusan SMA di Propinsi Sulawesi Utara dan Tengah harus berebutan tempat di Universitas / Institut yang jauh jaraknya dari tempat asalnya, untuk dapat duduk di Perguruan Tinggi Teknik.
3. Undang-undang Pendidikan Tinggi No.22 tahun 1961 menghendaki suatu universitas yang terdiri dari Fakultas Eksakta dan Non-Eksakta dengan perbandingan 2 : 1.

Disadari juga pada saat itu bahwa hambatan utama adalah keterbatasan dana, tenaga dan prasarana. Pimpinan Unsulutteng, setelah mendengar kesimpulan yang disampaikan oleh Panitia serta sadar akan keterbatasan ini, memutuskan bahwa pada tahun Akademi 1964/1965 dibuka Fakultas Teknik dalam lingkungan Unsulutteng.

Dengan Surat Keputusan Menteri PTIP No. 132 tanggal 22 Oktober 1964, terhitung mulai tanggal 1 September 1964 dinyatakan berdirinya Fakultas Teknik dalam lingkungan Unsulutteng, yang kemudian dikenal dengan nama Universitas Sam Ratulangi, dengan satu jurusan yaitu Jurusan Teknik Sipil.

Sejak tahun 1968 semakin terasa kekurangan-kekurangan dalam memberikan pelayanan akademik kepada mahasiswa yang semakin meningkat jumlahnya. Untuk mengatasi hal tersebut diadakan program afiliasi dengan Departemen Teknik Sipil ITB di Bandung, dengan mengirimkan mahasiswa melanjutkan studi di ITB sesuai tempat yang tersedia. Program ini berjalan kurang lebih 10 tahun. Sejak tahun 1980 Fakultas Teknik Unsrat sudah menjalankan program yang menamatkan sendiri lulusannya.

Pada tahun 1976 sangat terasa kebutuhan tenaga madya untuk menjembatani tenaga sarjana dengan para lulusan Sekolah Menengah sebagai pelaksana pembangunan di Sulawesi Utara. Melalui studi kelayakan dan seminar dengan beberapa instansi antara lain Kanwil P & K Sulut, PLN dan Dinas PU, dan melalui SK Rektor Unsrat No. 873/UM/thn 1977 tanggal 7 Maret 1977, dibuka Program D-III Pendidikan Ahli Teknik (P.A.T) dengan jurusan Teknik Sipil dan Arsitektur. Setahun kemudian yaitu tahun 1978 dibuka jurusan Teknik Mesin dan Teknik Elektro.

Pada tahun 1982, Program Pendidikan Ahli Teknik mendapat persetujuan Departemen Pendidikan dan Kebudayaan melalui SK Dirjen Pendidikan Tinggi No. 052/Dj/Kep./1982 tertanggal 17 Nopember 1982

Melalui Rencana Induk Pengembangan Universitas Sam Ratulangi tahun 1980, direncanakan penambahan program pendidikan S1 Teknik Arsitektur dalam lingkungan Fakultas Teknik. Rencana ini dilaksanakan pada tahun 1983 dimana penerimaan mahasiswa baru dilaksanakan melalui Proyek Perintis III Indonesia Timur.

Berdasarkan SK Dirjen Dikti No.048/Dikti/Kep/1984 tanggal 18 Juli 1984, Program Studi yang ada di Fakultas Teknik Unsrat menjadi :

1. Program studi S1 Teknik Sipil
2. Program studi S1 Teknik Arsitektur
3. Program studi D-III Teknik Sipil

4. Program studi D-III Teknik Arsitektur
5. Program studi D-III Teknik Mesin
6. Program studi D-III Teknik Elektro

Keenam program studi yang ada di Fakultas Teknik berlangsung sampai dengan tahun kuliah 1988/1989. Tahun ajaran selanjutnya tidak lagi menerima mahasiswa program studi D-III. Melalui berbagai usaha pengembangan Fakultas Teknik, pada tahun 1993 telah dibuka program studi S1 Teknik Elektro dan S1 Teknik Mesin dengan berdasarkan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Depdikbud No. 511/DIKTI/Kep/1992 dan No. 512/DIKTI/Kep/1992 tanggal 18 Desember 1992.

Pada tahun 1994 Fakultas Teknik mendapat permintaan dari beberapa instansi teknis pemerintah yang berhubungan dengan pekerjaan rekayasa dan konstruksi agar dapat menerima karyawannya yang berijazah Diploma III Keteknikan untuk melanjutkan studi ke tingkat S1 Teknik. Melalui keputusan Senat Fakultas Teknik pada tahun 1994 di buka program studi lanjutan S1 Teknik yang disebut *Program Lintas Jalur*. Yang dapat diterima menjadi mahasiswa S1 Teknik melalui program ini adalah mereka yang berijazah D-III keteknikan setelah memenuhi persyaratan yang ditentukan.

Pada tahun 1997 beberapa staf pengajar Fakultas Teknik di Jurusan Teknik Sipil yang melanjutkan studi ke program Master dan Doktor kembali setelah menamatkan program belajar mereka. Dengan menguatnya kualifikasi staf pengajar ini dan juga timbulnya kebutuhan lokal terhadap pelaksanaan program pendidikan pasca sarjana di bidang teknik sipil, maka sejak tahun 1997 Fakultas Teknik mulai merintis pembukaan Program Pendidikan S2 Teknik Sipil dengan mengajukan proposal di Direktorat Pendidikan Tinggi dan merintis kerja sama dengan Perguruan Tinggi Keteknikan dalam negeri yang sudah lebih maju.

Pada tahun 1998 Fakultas Teknik maju selangkah lagi. Pemerintah menyetujui pengembangan Fakultas Teknik Unsrat dengan pembentukan Jurusan Teknik Mesin yang akan mewadahi program studi S1 Teknik Mesin dan program studi S1 Teknik Elektro sesuai SK Dirjen Dikti No. 213/DIKTI/Kep/1998 tanggal 3 Juli 1998 tentang pembentukan Jurusan Teknik Mesin pada Fakultas Teknik Unsrat. Pada tahun yang sama juga dibentuk Jurusan Arsitektur serta Jurusan Teknik Elektro (SK Dirjen Dikti No.457/DIKTI/Kep/1998 tgl. 18 Desember 1998).

Pada tahun 1999 Fakultas Teknik mengadakan langkah penyesuaian dengan paradigma baru pelaksanaan pendidikan tinggi, yaitu langkah berupa optimasi seluas-luasnya

terhadap sumber daya yang dimilikinya. Langkah ini berwujud pengaktifan kembali Program D-III Teknik. Keputusan Rektor No.145/J-12/KP/1999 tgl. 30 Juni 1999 tentang pengangkatan Tim Pengelola D-III di Fakultas Teknik Unsrat secara tidak langsung telah menunjukkan eksistensi dari program D-III ini.

Pada tahun 1999 perintisan pembukaan Program Pendidikan S2 di bidang Teknik Sipil mendapat saran dari Direktorat Pendidikan Tinggi untuk mengadakan kerja sama dengan Institut Teknologi Bandung (ITB) untuk dapat dilaksanakan. Tim dari Fakultas Teknik langsung mengadakan peninjauan kerja sama dengan pihak dari ITB. Peninjauan kerja sama ini berhasil, sehingga mulai tahun ajaran 2000 Fakultas Teknik bekerja sama dengan ITB dipayungi oleh Program Pasca Sarjana Unsrat mulai melaksanakan Program S2 Keteknikan.

Pada tahun 2008, penyelenggaraan Program Studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota mendapat ijin Dirjen Dikti melalui surat No. 842/D/T/2008 tgl. 13 Maret 2008. Dalam pelaksanaannya Program Studi baru ini dikelola oleh Jurusan Arsitektur Fakultas Teknik Unsrat.

Pada tahun 2009, penyelenggaraan Program Studi S1 Teknik Informatika mendapat ijin Dirjen Dikti melalui surat No. 1689/D/T/2009 tgl. 17 September 2009, sehingga penerimaan mahasiswa baru angkatan pertama dilaksanakan pada tahun ajaran 2010/2011. Dalam pelaksanaannya Program Studi baru ini dikelola oleh Jurusan Teknik Elektro Fakultas Teknik Unsrat.

Selanjutnya pada tahun 2016, Program Studi Teknik Lingkungan mendapatkan ijin dari Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi melalui SK Menteri No. 120/KPT/I/2016 tanggal 10 Maret 2016 dan mulai menerima mahasiswa baru pada tahun akademik 2016/2017. Dalam pelaksanaannya Program Studi Teknik Lingkungan dikelola oleh Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik Unsrat.

Dengan demikian, unit-unit pelaksanaan pendidikan tinggi di Fakultas Teknik Unsrat pada tahun akademik 2019/2020 terdiri dari :

- Jurusan Teknik Sipil, dengan :
 - Program Studi S1/Sarjana Teknik Sipil
 - Program Studi S1/Sarjana Teknik Lingkungan
- Jurusan Arsitektur, dengan :
 - Program Studi S1/Sarjana Arsitektur
 - Program Studi S1/Sarjana Perencanaan Wilayah dan Kota

- Jurusan Teknik Elektro, dengan :
 - Program Studi S1/Sarjana Teknik Elektro
 - Program Studi S1/Sarjana Teknik Informatika
- Jurusan Teknik Mesin, dengan :
 - Program Studi S1/Sarjana Teknik Mesin

Sampai tahun 2015, seluruh enam program studi yang ada (belum termasuk prodi Teknik Lingkungan) telah terakreditasi oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dengan mendapat peringkat akreditasi B. Tiga Program Studi yaitu Teknik Sipil, Arsitektur dan Teknik Elektro akreditasinya sudah berakhir pada bulan Agustus 2016. Untuk itu pada tahun 2016 telah diadakan reakreditasi untuk ketiga program studi tersebut dan hasilnya adalah program studi Teknik Sipil dan Arsitektur mendapatkan Akreditasi A dan program studi Teknik Elektro mendapatkan akreditasi B.

Dengan demikian, akreditasi dari program studi yang ada di Fakultas Teknik Unsrat selain Prodi baru Teknik Lingkungan adalah sebagai berikut:

- Program Studi S1 Teknik Sipil terakreditasi A (berlaku s/d 29-09-2021)
- Program Studi S1 Arsitektur terakreditasi A (berlaku s/d 04-08-2021)
- Program Studi S1 Teknik Elektro terakreditasi B (berlaku s/d 02-09-2021)
- Program Studi S1 Teknik Mesin terakreditasi B (berlaku s/d 05-09-2019)
- Program Studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota terakreditasi B (berlaku s/d 27-05-2019)
- Program Studi S1 Teknik Informatika terakreditasi B (berlaku s/d 18-06-2019)

1.2. Visi dan Misi

Visi dan Misi Fakultas Teknik telah dirumuskan kembali dan telah disesuaikan dengan Visi dan Misi Universitas Sam Ratulangi, yang telah dirumuskan dalam Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi 2014-2018, yaitu:

- A. Visi Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi :
 "Menuju Fakultas Teknik Berkelas Internasional Berkarakter Lokal"
- B. Misi Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi :
1. Meningkatkan kualitas layanan Tridarma PT yang berdaya saing global dengan memperhatikan kearifan lokal.
 2. Meningkatkan akses dan sumber daya manusia yang terampil berbasis teknologi dan budaya berorientasi kawasan pasifik.

3. Memberdayakan kekuatan kolektif dalam penyelenggaraan kegiatan yang bersifat *income generating* untuk meningkatkan kesejahteraan.
4. Mengembangkan kualitas sistem manajemen, sarana prasarana serta kerjasama untuk menjamin keberlanjutan.

1.3. Tujuan Pendidikan

1. Terbentuknya sarjana yang kompeten sesuai dengan permintaan pemangku kepentingan.
2. Terbangunnya akses layanan pendidikan berkualitas, berbasis digital tanpa mengabaikan aspek humaniora.
3. Terwujudnya kesejahteraan berbasis kolektif yang berdaya saing.
4. Terbentuknya sistem tatakelola yang berkualitas, efisien dan akuntabel.

1.4. Jumlah Mahasiswa dan Alumni

Dari tahun ke tahun minat lulusan SLA untuk masuk menjadi mahasiswa fakultas teknik Unsrat menunjukkan kecenderungan meningkat. Tetapi penerimaan menjadi mahasiswa selalu disesuaikan dengan kapasitas tampung yang tersedia. Data perkembangan mahasiswa Fakultas Teknik selang 5 (lima) tahun terakhir dapat dilihat pada tabel 1 berikut.

Gelar yang digunakan oleh sarjana lulusan Fakultas Teknik sampai dengan tanggal 23 Februari 1993 adalah Insinyur (Ir.). Kemudian sejak Maret 1993, gelar yang digunakan adalah Sarjana Teknik (S.T.)

Sampai dengan akhir Juni 2019, jumlah sarjana (S1) yang dihasilkan oleh Fakultas Teknik Unsrat adalah sebagai berikut :

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| 1. S1 Teknik Sipil | = 3099 lulusan |
| 2. S1 Arsitektur | = 1788 lulusan |
| 3. S1 Teknik Elektro | = 1134 lulusan |
| 4. S1 Teknik Mesin | = 584 lulusan |
| 5. S1 Perencanaan Wilayah&Kota | = 270 lulusan |
| 6. S1 Teknik Informatika | = 202 lulusan |

Selain Sarjana Teknik, Fakultas Teknik juga sudah meluluskan Ahli Madya Teknik sebagai berikut :

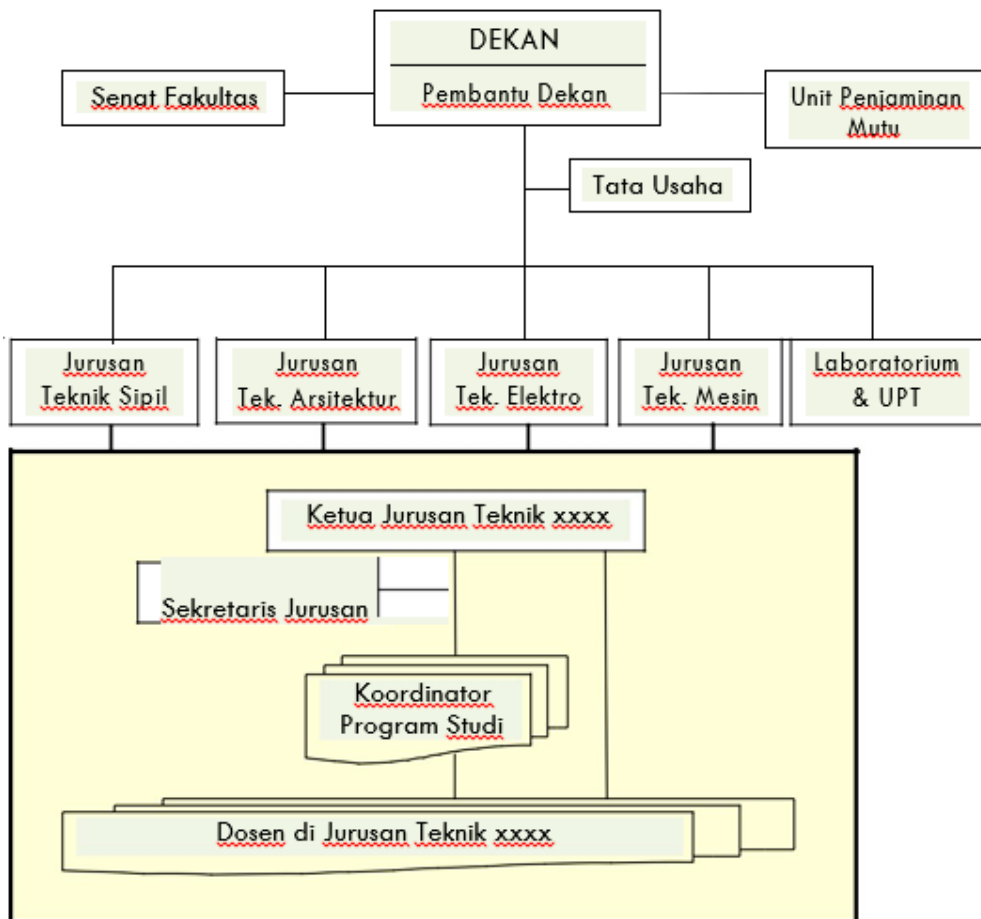
- | | |
|-------------------------|---------------|
| 1. D-III Teknik Sipil | = 304 lulusan |
| 2. D-III Arsitektur | = 361 lulusan |
| 3. D-III Teknik Elektro | = 231 lulusan |
| 4. D-III Teknik Mesin | = 295 lulusan |

Tabel 1 : Data Perkembangan Mahasiswa Fakultas Teknik Unsrat
Periode 2014/2015 s.d. 2018/2019

Jumlah Mahasiswa	Tahun Ajaran				
	2014/2015	2015/2016	2016/2017	2017/2018	2018/2019
A. Masuk/Registrasi					
1. S1 Teknik Sipil	222	229	166	149	
2. S1 Arsitektur	149	121	103	90	
3. S1 Teknik Elektro	55	64	81	80	
4. S1 Teknik Mesin	62	53	60	58	
5. S1 PWK	110	65	96	91	
6. S1 Informatika	185	200	143	115	
7. S1 T. Lingkungan	-	-	32	27	
B. Aktif					
1. S1 Teknik Sipil	848	1063	1151	1039	1195
2. S1 Arsitektur	641	734	791	607	719
3. S1 Teknik Elektro	287	343	393	362	434
4. S1 Teknik Mesin	169	271	319	326	387
5. S1 PWK	432	474	517	513	587
6. S1 Informatika	639	921	1011	956	1054
7. S1 T. Lingkungan	-	-	32	59	107
C. Lulus					
1. S1 Teknik Sipil	78	126	79	84	104
2. S1 Arsitektur	80	82	57	113	81
3. S1 Teknik Elektro	59	69	23	40	15
4. S1 Teknik Mesin	14	10	20	25	16
5. S1 PWK	43	52	46	44	72
6. S1 Informatika	11	26	32	108	23

Sumber : Sistem Informasi Akademik Fakultas Teknik Unsrat

1.5 Struktur Organisasi Fakultas



Gambar : Struktur Organisasi Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi.

PANDUAN AKADEMIK

SISTEM PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN



II. SISTEM PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN

2.1. Sistem Kredit Semester.

Sistem kredit semester adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan yang memungkinkan penyajian program yang bervariasi dan luwes, sehingga bagi mahasiswa tersedia kemungkinan yang lebih luas untuk memilih program pendidikan yang menuju suatu jenjang profesi tertentu.

Program yang bervariasi dan luwes ini memungkinkan penyaluran bakat, minat, kemampuan dan rencana para mahasiswa sesuai dengan keadaan mereka dan memungkinkan pemanfaatan secara efisien sarana pendidikan yang tersedia di Perguruan Tinggi.

Untuk membantu mahasiswa memilih program pendidikan yang bervariasi, di Fakultas Teknik Unsrat disediakan beberapa Program Studi. Di dalam bagian ini akan dikemukakan beberapa pengertian yang dipakai dalam sistem kredit semester, ciri-ciri utama sistem kredit semester, beban belajar-mengajar bagi mahasiswa dan tenaga pengajar.

2.1.1 Pengertian Semester dan Program Semester.

Program pendidikan suatu jenjang lengkap diselenggarakan dalam satuan waktu yang disebut semester. Dengan kata lain, semester adalah satuan waktu terkecil untuk menyatakan lamanya suatu program pendidikan suatu jenjang.

Penyelenggaraan pendidikan dalam suatu semester disebut program semester yang meliputi kegiatan-kegiatan kuliah, praktikum, kerja lapangan dan bentuk-bentuk kegiatan lainnya yang disertai oleh penilaian keberhasilannya.

Semester adalah satuan waktu kegiatan perkuliahan yang terdiri atas 12 – 16 tatap muka atau kegiatan terjadwal lainnya dan 2 - 3 minggu kegiatan penilaian.

2.1.2 Pengertian Satuan Kredit Semester.

Satuan kredit semester (disingkat SKS) adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh selama 1 semester melalui kegiatan terjadwal perminggu sebanyak 1 jam perkuliahan atau 3 jam praktikum atau 4 jam kerja lapangan, yang masing – masing diiringi oleh sekitar 1 – 2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1 – 2 jam kegiatan mandiri.

- a) Nilai sks untuk penyelenggaraan kuliah.
1 (satu) sks merupakan beban kegiatan belajar mengajar dalam melaksanakan 3 acara setiap minggu selama satu semester yang meliputi:
- 50 menit kegiatan tatap muka terjadwal antara mahasiswa dan tenaga pengajar (misalnya : kuliah, diskusi).
 - 60 - 120 menit kegiatan akademik terstruktur yaitu kegiatan belajar mengajar yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh tenaga pengajar, serta kegiatan penilaian dan pemberian bantuan oleh tenaga pengajar kepada mahasiswa secara perorangan dan/atau kelompok (misalnya : pekerjaan rumah, tugas, mengerjakan soal latihan).
 - 60 - 120 menit kegiatan akademik mandiri, yaitu kegiatan belajar yang harus dilakukan mahasiswa secara mandiri (tidak direncanakan oleh tenaga pengajar) untuk mendalami materi kuliah/diskusi atau untuk tujuan-tujuan akademik lainnya yang menyangkut program semesteran yang sedang ditempuh (misalnya : membaca buku acuan). Dan tenaga pengajar harus melakukan kegiatan dan pengembangan materi kuliah.
- b) Nilai sks untuk praktikum di laboratorium.
1 (satu) sks adalah beban belajar mengajar untuk penyelenggaraan praktikum yang terdiri dari 3 acara setiap minggu selama satu semester yang meliputi :
- 120 menit kegiatan praktikum terjadwal di laboratorium
 - 60 - 120 menit kegiatan akademik terstruktur
 - 60 - 120 menit kegiatan akademik mandiri.
- Apabila program praktikum tersebut tidak dapat mencakup kegiatan akademik terstruktur dan mandiri, maka 1 sks dapat dinilai sebanyak 3 - 4 jam kegiatan praktikum terjadwal di laboratorium setiap minggu selama satu semester.
- c) Nilai sks untuk kerja lapangan/praktik.
1 (satu) sks adalah beban belajar mengajar yang secara nyata, langsung dan terjadwal melaksanakan kerja lapangan/praktik selama 4 - 5 jam setiap minggu selama satu semester. Kegiatan diskusi dan seminar yang membahas, mengevaluasi dan mengadakan penilaian terhadap kemajuan kerja lapangan perlu diselenggarakan secara terjadwal.
- d) Nilai sks untuk penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah Sarjana (KTIS), yaitu Skripsi atau Tugas Akhir.

1 (satu) sks adalah beban belajar mengajar dalam menyelesaikan kegiatan penelitian atau penulisan KTIS (Skripsi atau Tugas Akhir) yang dilakukan sekitar 75 jam dalam satu semester.

2.1.3 Ciri-ciri Utama Sistem Kredit Semester.

Penyelenggaraan pendidikan dengan sistem kredit semester memiliki ciri-ciri utama yang berbeda dengan ciri-ciri penyelenggaraan yang menggunakan sistem tingkat atau sistem “non kredit semester” lainnya.

Ciri-ciri utama ini menyangkut variasi dan keluwesan penyajian program, penyesuaian terhadap keadaan mahasiswa secara perseorangan, keluwesan untuk perpindahan program pendidikan, efisiensi penggunaan sarana, kejelasan program serta penyelesaian kegiatan setiap pengajaran (semester).

Dari ciri-ciri utama diatas, walaupun belum sepenuhnya dapat dilaksanakan, namun hal-hal berikut ini telah terlihat dengan jelas dalam pelaksanaan pendidikan di Fakultas Teknik Unsrat.

- a) Beberapa program studi tertentu menyediakan bidang minat yang dapat dipilih oleh mahasiswa.
- b) Tersedianya beberapa mata kuliah pilihan yang dapat dipilih oleh mahasiswa pada semua bidang minat.
- c) Kecepatan penyelesaian program belajar tergantung mahasiswa itu sendiri.
- d) Terdapat kemungkinan beralihnya seorang mahasiswa dari suatu program pendidikan ke program pendidikan lainnya tanpa kehilangan seluruh tabungan sks yang telah diperolehnya, sepanjang materi program akademik yang diperolehnya dari program pendidikan yang terdahulu relevan dengan materi pada program pendidikan yang dituju.
- e) Memungkinkan penggunaan prasarana dan sarana pendidikan lebih efisien dimana prasarana dan sarana pendidikan pada suatu program pendidikan dapat digunakan bersama.

2.2. Sistem Pengajaran.

Sistem pengajaran yang dilakukan di Fakultas Teknik Unsrat dalam melaksanakan sistem kredit semester meliputi berbagai kegiatan sebagai berikut :

2.2.1 Kuliah.

Yang dimaksud dengan kuliah adalah kegiatan/acara tatap muka terjadwal (kuliah kelas) yang penyelenggaraannya diatur sedemikian rupa agar semua

materi yang dicantumkan dalam silabus dapat disampaikan kepada/diterima oleh mahasiswa.

2.2.2 Responsi / Assistensi / latihan mengerjakan Soal, Seminar dan Diskusi, serta Tugas Perencanaan/Gambar.

Untuk memantapkan pengetahuan mahasiswa, selain kuliah kelas dapat juga diselenggarakan kegiatan akademik terstruktur, seperti responsi, assistensi, latihan mengerjakan soal, seminar dan diskusi serta tugas perencanaan/gambar yang tergantung pada kebutuhan masing-masing mata kuliah.

Penyelenggaraan kegiatan tersebut diatas diatur oleh kelompok dosen keahlian yang bersangkutan, dengan memperhatikan jadwal kuliah dan kegiatan akademik lainnya.

2.2.3 Praktikum di Laboratorium / Studio.

Untuk menguji suatu pernyataan teoritis (hypotesa, dalil, hukum) yang diperoleh dari kuliah kelas, responsi atau kegiatan akademik lainnya, maka untuk beberapa mata kuliah diselenggarakan praktikum di laboratorium / studio.

Pelaksanaan praktikum diatur oleh pengelola masing-masing laboratorium / studio bersama kelompok dosen keahlian, dengan memperhatikan jadwal penyelenggaraan kegiatan akademik lainnya.

2.2.4 Kerja Praktek, Kuliah Kerja Nyata dan Praktek Kerja Lapangan.

Guna mendapatkan gambaran lebih nyata di lapangan dan menilai aspek aplikasi teori-teori yang pernah dipelajari di kuliah kelas maupun laboratorium, diselenggarakan kegiatan-kegiatan akademik lainnya seperti kerja praktek, kuliah kerja nyata, dan praktek kerja lapangan. Mahasiswa yang akan mengikuti kegiatan ini sudah memiliki pengetahuan yang cukup.

Penyelenggaraan kerja praktek diserahkan kepada masing-masing Jurusan, sedangkan Kuliah Kerja Nyata diatur oleh Universitas. Beberapa mata kuliah melaksanakan praktek kerja lapangan dimana pengaturannya diserahkan kepada dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan dengan dikoordinasi oleh Jurusan yang bersangkutan.

2.2.5 Penulisan Laporan.

Kegiatan ini dimaksudkan agar mahasiswa dapat meninjau kembali hasil yang telah dicapai dan dapat mengukur keberhasilannya mengikuti kegiatan butir 2.2.1. s/d 2.2.4. diatas.

Kegiatan ini di samping sebagai latihan bagi mahasiswa dalam menyusun laporan teknik/ilmiah, juga seringkali disertai latihan mengenai cara menyampaikan pendapat secara lisan didalam suatu forum seminar.

2.3. **Sistem Evaluasi**

Secara esensial, evaluasi bukan hanya dilakukan untuk mengetahui keberhasilan mahasiswa, tapi juga untuk mengetahui keberhasilan penyelenggaraan suatu program dan proses pembelajaran.

a. Keberhasilan mahasiswa

Maksud utama evaluasi keberhasilan mahasiswa adalah mengetahui sampai dimana usaha mahasiswa mencapai penguasaan kompetensi yang menjadi tujuan masing-masing mata kuliah. Hasil evaluasi ini selanjutnya dapat dipakai untuk mempertimbangkan kemampuan mahasiswa dalam program-program yang lebih tinggi.

b. Keberhasilan penyelenggaraan program dan proses pembelajaran.

Pada dasarnya evaluasi ini dilakukan untuk melihat apakah rencana dan penyelenggaraan proses pembelajaran telah berjalan dengan sebaik-baiknya sesuai dengan asas pendekatan penguasaan kompetensi dengan keadaan sarana yang tersedia.

Hasil evaluasi ini bermanfaat bagi perbaikan program pendidikan dan penyediaan sarana pembelajaran yang lebih tepat diwaktu mendatang.

Pada prinsipnya evaluasi tidak hanya diberikan pada ujian-ujian yang dimaksud dibawah ini, tetapi diberikan juga untuk setiap program dan penyelenggaraan kegiatan pembelajaran lainnya.

2.3.1 Ujian.

- a) Terhadap kegiatan dan kemajuan belajar mahasiswa dilakukan evaluasi secara berkala yang dapat berbentuk ujian, tugas, pengamatan oleh dosen, wawancara, penelitian dan lain – lain.
- b) Ujian dapat diselenggarakan melalui ujian akhir topik, ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian akhir program studi, dan ujian skripsi.

Untuk mempercepat penyelesaian studi bagi mahasiswa yang masih menyisakan beberapa sks dalam penyelesaian studinya, mahasiswa diberi kesempatan ujian tersendiri yang disebut ujian khusus. Syarat-syarat dan ketentuan tentang ujian khusus diatur menurut Peraturan Rektor Universitas Sam Ratulangi No. 01 Tahun 2018.

2.3.2 Penilaian.

Angka dan nilai dari setiap mata kuliah untuk setiap mahasiswa merupakan angka dan nilai kumulatif dari setiap kegiatan yang dilakukan dan yang berhubungan dengan mata kuliah yang bersangkutan.

Faktor-faktor yang dapat dijadikan penilaian yaitu :

- Ujian tengah semester
- Ujian akhir semester
- Problem set / Tugas / Praktikum
- Diskusi / Seminar

Staf pengajar hanya dimintakan memberikan satu nilai hasil/prestasi mahasiswa di akhir semester, didasarkan pada faktor tersebut diatas.

Adapun bobot untuk masing-masing faktor diatur oleh staf pengajar yang bersangkutan dengan catatan bahwa dua faktor utama yang tidak boleh dilepaskan dari penilaian adalah :

- Ujian tengah semester / ujian topik
- Ujian akhir semester

Angka akhir (skala 0 – 100) selanjutnya ditransfer ke mutu nilai yang dinyatakan dengan huruf dimana *range* (selang antara) dari setiap nilai dalam angka adalah sebagai berikut :

Angka Akhir	Mutu Nilai	Biji Nilai
80,00 – 100,00	A	4,00
75,00 – 79,99	B+	3,50
70,00 – 74,99	B	3,00
65,00 – 69,99	C+	2,50
55,00 – 64,99	C	2,00
35,00 – 54,99	D	1,00
0,00 – 34,99	E	0
-	T	0

*Mutu nilai ini berlaku mulai Semester Ganjil 2013/2014

Nilai T adalah nilai yang diberikan karena tidak terpenuhinya persyaratan tertentu termasuk persyaratan administrasi sehingga tidak dapat dievaluasi. Nilai T ini nantinya akan diubah secara otomatis menjadi nilai E.

2.3.3 Indeks Prestasi.

Keberhasilan studi mahasiswa program diploma dan sarjana dengan IP yang dihitung melalui konversi nilai bilangan, seperti yang tercantum dalam tabel diatas.

a) Indeks Prestasi Semester (IPS)

Indeks prestasi semester (IPS) dihitung dari nilai ujian dan bobot kredit setiap mata kuliah yang tercantum dalam KRS.

Mata Kuliah	Bobot, SKS(k)	Nilai Akhir	Biji Nilai (Bn)	$Bn \times k$
Pendidikan Agama	2	A	4	8
Bahasa Inggris	2	B	3	6
Matematika I	3	C+	2,5	7,5
Statika	3	D	1	3
Kimia Dasar	2	A	4	8
Fisika Dasar	2	B	3	6
Bahasa Pemr. Komputer	2	B	3	6
Menggambar Rekayasa	2	E	0	0
Tekn.Bahan Konstruksi	1	B	3	3
Jumlah	19			47,5

Contoh perhitungan:

Mahasiswa “M” dalam semester pertama tahun yang bersangkutan mengambil sejumlah mata kuliah dengan beban total 19 sks, dengan nilai sesuai dengan tabel terakhir di halaman sebelum ini,

IPS dihitung sebagai berikut :

$$IPS = \frac{\sum (Bn \times k)}{\sum k} = \frac{47,5}{19} = 2,50$$

dimana : IPS = Indeks Prestasi Semester
 B_n = Biji nilai akhir untuk setiap mata kuliah pada semester bersangkutan(konversi dari nilai akhir)
 k = Bobot sks untuk setiap mata kuliah

Angka indeks prestasi semester (IPS) ini akan menentukan beban belajar mahasiswa yang diijinkan pada semester berikutnya, sekaligus juga menyangkut pemberian sanksi pendidikan bagi yang memperoleh indeks prestasi rendah.

Hubungan antara Indeks Prestasi Semester dengan beban studi mahasiswa pada semester berikutnya adalah sebagai berikut :

IPS semester sebelumnya	Jumlah sks yang boleh diprogram pada semester berikutnya
> 3,00 – 4,00	≤ 24
> 2,00 – 3,00	≤ 20
> 1,00 – 2,00	≤ 17
0,00 – 1,00	≤ 14

Bagi mahasiswa baru, bobot beban yang diprogramkan pada semester pertama besarnya sesuai kurikulum pada semester pertama.

b) Indeks Prestasi kumulatif (IPK)

Pengukuran mutu penyelesaian di suatu program studi dilakukan melalui perhitungan Indeks Prestasi Kumulatif seperti berikut :

$$IPK = \frac{\sum_a (B_n \times k)}{\sum_a k}$$

dimana : IPK = Indeks Prestasi Kumulatif, dihitung dari keseluruhan mata kuliah yang ada sesuai kurikulum
 B_n = Biji nilai akhir untuk setiap mata kuliah yang pernah dikontrak (konversi dari nilai akhir)
 k = Bobot sks untuk setiap mata kuliah
 a = Semua mata kuliah yang pernah dikontrak

PANDUAN AKADEMIK

PERATURAN-PERATURAN



III. PERATURAN-PERATURAN

3.1 Mahasiswa Pindahan

Pelaksanaan sistem kredit semester pada perguruan tinggi membuka kesempatan bagi mahasiswa untuk pindah dari suatu jurusan/program studi ke jurusan/program studi lainnya, dari suatu fakultas/perguruan tinggi ke fakultas/perguruan tinggi lainnya, tanpa kehilangan angka kredit yang pernah diperoleh secara keseluruhan.

Namun prosedur perpindahan, syarat-syarat perpindahan dan pengalihan kredit ditentukan bukan hanya berdasarkan atas pengakuan kredit yang dimiliki mahasiswa, tapi juga disesuaikan dengan kondisi perguruan tinggi masing-masing.

Ketentuan-ketentuan yang berlaku untuk mahasiswa pindahan ke / dari Fakultas Teknik Unsrat maupun perpindahan di dalam lingkungan Fakultas Teknik Unsrat sendiri dapat dilihat pada butir-butir berikut.

Pengakuan (transfer SKS) dari matakuliah yang telah lulus di institusi asal dan matakuliah yang harus ditempuh oleh mahasiswa pindahan diusulkan oleh Ketua Jurusan kepada Rektor melalui Dekan untuk dibuatkan penetapannya di dalam surat keputusan.

3.1.1 Pindahan dari Perguruan Tinggi Lain

Mahasiswa program S1 Keteknikan dari Perguruan Tinggi Negeri (PTN) atau Perguruan Tinggi Swasta (PTS) terakreditasi minimal sama dapat diterima di program studi yang sesuai dengan program studi yang telah ditempuh oleh mahasiswa bersangkutan di perguruan tinggi asal, apabila memenuhi syarat sebagai berikut sesuai Peraturan Rektor Universitas Sam Ratulangi No. 1 Tahun 2018 Pasal 19 diantaranya :

- a) Mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor di atas kertas bermeterai Rp. 6.000,- dengan melampirkan :
 - Surat persetujuan pindah dari rektor perguruan tinggi asal.
 - Transkrip nilai yang sudah dimiliki di perguruan tinggi asal.
 - Fotocopy dari Sertifikat Akreditasi BAN-PT Depdiknas yang telah dilegalisir.
- b) Hanya dapat diterima pada program studi yang ada dan bila tersedia tempat.

- c) Harus mengikuti proses seleksi dan dinyatakan dapat diterima melalui Surat Keterangan oleh Koordinator Program Studi dan Ketua Jurusan di Fakultas Teknik Unsrat.
- d) Berdasarkan Surat Keterangan dari Jurusan maka Dekan akan membuat Surat Rekomendasi kepada Rektor untuk mempertimbangkan mahasiswa tersebut diterima sebagai mahasiswa program studi X Fakultas Teknik Unsrat.
- e) Hanya dapat pindah pada awal tahun kuliah.
- f) Calon mahasiswa pindahan harus menyelesaikan minimal $\frac{1}{2}$ (separuh) dari masa studi dan/atau jumlah sks yang diisyaratkan oleh program studi di Unsrat
- g) Ketua Jurusan harus membuat rapor konversi dan mutu nilai dengan huruf.
- h) Konversi rapor yang dimaksud adalah dari transkrip/rapor akademik institusi asal ke transkrip / rapor program studi di Fakultas Teknik Unsrat.

3.1.2 Pindah ke Perguruan Tinggi lain

Mahasiswa yang akan pindah ke Perguruan Tinggi lain, harus memenuhi persyaratan sebagai berikut :

- a) Tidak dikeluarkan dari Unsrat
- b) Melunasi administrasi keuangan (SPP semester berjalan)
- c) Mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor melalui Dekan.

3.1.3 Pindahan di Dalam Lingkungan Universitas Sam Ratulangi

Mahasiswa Unsrat yang akan pindah program studi dari program S1 ke program S1 keteknikan, harus memenuhi syarat sebagai berikut :

- a) Tidak dikeluarkan dari Unsrat
- b) Mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor melalui Dekan.
- c) Daya tampung bagi program studi yang dituju oleh mahasiswa pindahan masih memungkinkan.
- d) Disetujui oleh dekan fakultas tujuan (Fakultas Teknik) dengan mendapatkan pertimbangan dari Ketua Jurusan/ Koordinator Program Studi tujuan.
- e) Mendaftarkan diri pada Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan sesuai dengan jadwal pendaftaran semester yang bersangkutan setelah permohonannya diterima.

3.1.4 Pindahan di Dalam Lingkungan Fakultas Teknik Unsrat

- a) Mahasiswa yang pindah dari satu Program Studi ke Program Studi yang lain dalam lingkup Fakultas Teknik Unsrat mengajukan permohonan kepada Dekan dan tembusan kepada Rektor.

- b) Pemberian rekomendasi atas permohonan tersebut ditentukan oleh Dekan atas pertimbangan Ketua Jurusan.
- c) Salah satu persyaratan untuk dapat pindah dalam lingkungan Fakultas Teknik Unsrat adalah mahasiswa harus terdaftar di Fakultas Teknik Unsrat minimal 2 (dua) semester berturut-turut.
- d) Mahasiswa hanya diperkenankan 1 (satu) kali pindah dan pengajuan permohonan pindah hanya pada awal tahun kuliah.

3.2 Program Lintas Jalur

- a. Mahasiswa yang telah lulus Program D III Teknik dan ingin melanjutkan studi ke Fakultas Teknik program S1, mengajukan permohonan kepada Rektor.
- b. Pemberian rekomendasi terhadap permohonan tersebut ditentukan oleh Dekan atas pertimbangan Ketua Jurusan sebelum kegiatan akademik berlangsung, atau pada Semester Ganjil setiap tahun akademik.
- c. Persyaratan untuk dapat ikut program lintas jalur adalah mahasiswa minimal memperoleh IPK 2.75, dan mengikuti proses seleksi yang berlaku di Universitas Sam Ratulangi
- d. Hal-hal lain mengenai mahasiswa pindahan/lintas jalur, mengikuti peraturan mengenai pindahan dari Perguruan Tinggi pada poin 3.1.1.

3.3 Administrasi Akademik

Mahasiswa di lingkungan Fakultas Teknik Unsrat harus mengikuti peraturan kegiatan akademik secara periodik untuk dapat menyelesaikan programnya. Pengaturan kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Untuk mengikuti kegiatan akademik pada semester berikutnya, mahasiswa wajib mendaftar ulang. Pendaftaran ulang ini mengikuti Jadwal Kegiatan Akademik yang berlaku.
- b. Mahasiswa yang tidak melakukan pendaftaran ulang, tidak berhak mengikuti kegiatan akademik.
- c. Mahasiswa yang tidak melakukan pendaftaran ulang 4 (empat) semester berturut – turut, status kemahasiswaannya dibatalkan.--> Lihat Peraturan Akademik Unsrat.
- d. Mahasiswa yang mendaftar ulang diwajibkan mengisi KRS sesuai kalender akademik, dengan sejumlah matakuliah yang diprogramkan untuk diikuti semester berikutnya.
- e. Penetapan matakuliah di KRS bagi mahasiswa dilakukan dengan berkonsultasi atau mendapat persetujuan dosen pembimbing akademik (DPA) mengenai matakuliah dan jumlah sks yang akan diprogramkan.
- f. Mahasiswa dinyatakan sah sebagai peserta matakuliah bilamana matakuliah tersebut diprogramkan dan dikontrak pada semester berjalan, sebagaimana tercantum pada lembar KRS hasil cetakan di komputer data akademik Fakultas Teknik Unsrat.

3.3.1 Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) Secara Online

- a) Pengisian KRS (online) dilakukan pada setiap awal semester sesuai dengan jadwal akademik yang berlaku.
- b) Pengisian KRS harus dilakukan tepat pada waktunya sesuai jadwal yang diumumkan.
- c) Prosedur pengisian KRS :
 - c.1) Mahasiswa melunasi SPP atau Uang Kuliah Tunggal / UKT mulai angkatan 2013
 - c.2) Meregistrasikan bukti pembayaran SPP di Kantor Pusat Unsrat untuk mendapatkan Kartu Mahasiswa semester berjalan.
 - c.3) Mahasiswa diwajibkan berkonsultasi dengan Dosen Wali, dibuktikan dengan pengesahan dari dosen yang bersangkutan.
 - c.4) Mendapat pengesahan dari Koordinator Program Studi.
 - c.5) Mahasiswa mengisi sendiri KRS pada Sistem Informasi Terpadu (SIT) Portal Unsrat, sesuai aturan yang berlaku

3.3.2 Pengolahan Kartu Hasil Studi (KHS) dan Rapor

- a) Sebelum masa pengisian KRS, kepada mahasiswa dapat mengambil KHS semester terakhir untuk diteliti oleh masing-masing mahasiswa tentang hasil yang dicapai pada semester yang baru lalu dan sebagai dasar pengambilan jumlah beban SKS yang dapat dikontrak pada semester selanjutnya.
- b) Pada setiap awal semester, sebelum pengisian KRS, mahasiswa dapat mengambil rapor untuk diteliti sekaligus dijadikan pedoman dalam pemilihan matakuliah untuk diisi dalam KRS.
- c) Pengambilan Rapor dan KHS pada awal semester di program studi yang bersangkutan.

3.4 Ujian Akhir Semester

- a. Dosen hanya dapat menguji matakuliah yang diajarkan sekurang-kurangnya 80% dari Rencana Program Pembelajaran (RPP).
- b. Mahasiswa yang diperbolehkan mengikuti ujian akhir matakuliah adalah mereka yang telah mengikuti sekurang-kurangnya 80% dari semua kegiatan pembelajaran matakuliah tersebut.
- c. Mahasiswa yang tidak memenuhi ketentuan pada ayat (2) karena mengikuti kegiatan kokurikuler dan/atau ekstrakurikuler atas izin Rektor, dapat mengikuti ujian akhir matakuliah.

3.5 Ujian/Bimbingan Khusus

- a. Yang dimaksud dengan ujian/bimbingan khusus ialah ujian / bimbingan yang dapat dilaksanakan sewaktu-waktu di luar jadwal ujian semester dengan tujuan mempercepat masa studi bagi mahasiswa yang memenuhi syarat, atau untuk alasan akademik lainnya yang direkomendasikan oleh ketua jurusan dan mendapat persetujuan dari Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerjasama.
- b. Ujian khusus dapat diberikan kepada mahasiswa secara perorangan atau secara kelompok.
- c. Ujian khusus dapat didahului dengan bimbingan khusus yang diatur oleh jurusan atau program studi
- d. Ujian khusus dilaksanakan di Fakultas Teknik Unsrat.
- e. Ujian dilaksanakan sebelum ujian KTIS.

3.5.1 Persyaratan bagi mahasiswa yang mengambil ujian khusus

- a) Terdaftar sebagai mahasiswa pada semester yang berjalan.
- b) Telah menyelesaikan mata kuliah Kerja Praktek, Kuliah Kerja Nyata, dan Seminar hasil / konsep Karya Tulis Ilmiah Sarjana (KTIS).
- c) Tinggal menyelesaikan maksimum 10 SKS matakuliah pada semester–semester 5, 6, 7, dan / atau 8 untuk Program Studi S1, atau sesuai rekomendasi Ketua Jurusan
- d) Sudah pernah mengontrak untuk matakuliah tersebut dan mendapat nilai D, E dan T.
- e) Memenuhi persyaratan-persyaratan administrasi lainnya.
- f) Persyaratan ujian lainnya akan diperbaharui setiap tahun ajaran.

3.5.2 Prosedur pelaksanaan ujian khusus

- a) Mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan dan hendak mengambil ujian khusus harus melapor kepada Koordinator Program Studi dengan membawa rapor terakhir.
- b) Koordinator program studi dengan sepengetahuan ketua jurusan membuat rekomendasi ke Dekan Cq Wakil Dekan Bidang Akademik dan kerjasama untuk menyetujui pelaksanaan ujian khusus.
- c) Dalam pelaksanaannya, koordinator program studi menunjuk dosen pengajar untuk memberikan ujian khusus serta bimbingan khusus (bila diperlukan).
- d) Pemberian nilai oleh dosen pengajar bukan lagi merupakan nilai kumulatif dari berbagai kegiatan (ujian, kehadiran, tugas, praktikum, dll.) tetapi semata-mata bergantung hanya pada hasil ujian khusus tersebut.

- e) Lamanya waktu pembimbingan / ujian khusus diatur minimal selama satu minggu maksimal 1 bulan.
- f) Nilai maksimum ujian khusus adalah B.

3.6 Kuliah Kerja

- a. Kuliah Kerja (KK) adalah suatu kegiatan kurikuler yang dilaksanakan oleh mahasiswa program sarjana secara terprogram selama jangka waktu tertentu.
- b. Kegiatan KK dapat berupa kuliah kerja lapangan, kuliah kerja usaha, magang dan kegiatan lain yang bentuknya ditetapkan dengan peraturan Rektor.
- c. Kuliah Kerja Terpadu (KKT) merupakan kegiatan KK yang dilaksanakan secara terprogram oleh Pusat Pengelola dan Pengembangan Kuliah Kerja (P2KK), LPM, dan dapat berupa KKT reguler dan KKT khusus yang dikembangkan oleh LPM.
- d. Mahasiswa program sarjana wajib mengikuti KKT setelah memenuhi syarat-syarat berikut :
 - 1. mengisi KRS yang mencantumkan KKT pada semester berjalan atau pada semester ganjil untuk pelaksanaan KKT pada bulan Juni/Juli.
 - 2. telah menyelesaikan sekurang-kurangnya 110 (seratus sepuluh) sks.
- e. Mahasiswa pindahan wajib mengikuti KKT.
- f. Mahasiswa yang telah mengikuti program sejenis dengan KKT yang diselenggarakan di luar Unsrat dapat diakui keseteraannya melalui keputusan Rektor.

3.7 Cuti Akademik

- a. Mahasiswa dapat mengajukan permohonan cuti akademik kepada Rektor melalui Dekan atas pertimbangan PA yang diketahui oleh Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerjasama / Ketua Jurusan / Koordinator Program Studi, selambat-lambatnya 2 (dua) minggu sebelum semester berjalan.
- b. Mahasiswa yang diberikan cuti akademik dibebaskan dari kewajiban membayar SPP akan tetapi tidak diperkenankan mengikuti kegiatan akademik dalam bentuk apapun selama masa cuti akademik.
- c. Cuti akademik tidak diperhitungkan dalam batas waktu studi.
- d. Mahasiswa penerima beasiswa tidak diperkenankan mengambil cuti akademik.
- e. Cuti akademik diberikan paling banyak 2 (dua) kali selama masa studi dan sekali cuti paling lama 2 (dua) semester.
- f. Bila mahasiswa cuti akademik aktif kembali, maka besar sks kontrak barunya mengikuti IP semester sebelum cuti.

- g. Bagi mahasiswa yang melewati waktu cuti akademik yang diberikan akan dikenakan sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- h. Hal-hal lain mengikuti Peraturan Akademik Unsrat.

3.8 Evaluasi Kelanjutan dan Putus Studi

- a. Mahasiswa putus studi apabila mengundurkan diri atas prakarsa sendiri atau karena alasan akademik.
- b. Mahasiswa yang mengundurkan diri atas prakarsa sendiri harus secara tertulis mengajukan surat pengunduran diri.
- c. Evaluasi Keberhasilan Studi Semesteran :
 - 1. Apabila dalam 2 (dua) semester pertama, mahasiswa hanya dapat mengumpulkan < 18 SKS lulus maka mahasiswa diberi peringatan pertama secara tertulis dari program studi yang bersangkutan dengan sepengetahuan Ketua Jurusan.
 - 2. Apabila pada semester berikutnya ybs hanya lulus < 9 SKS maka diberikan peringatan ke 2 oleh Ketua Jurusan dengan sepengetahuan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kerjasama.
- d. Bila mahasiswa program S1 yang dievaluasi pada akhir semester 4 (empat) belum mencapai 45 sks lulus (minimal nilai C), maka ybs direkomendasikan Dekan ke Rektor untuk diberikan surat keterangan putus studi / Drop Out.
- e. Mahasiswa yang putus studi karena alasan akademik atau mengundurkan diri diberi keterangan putus studi yang ditandatangani oleh Rektor dan Raport nilai oleh Dekan.
- f. Jika pada evaluasi 8 semester pertama mahasiswa belum lulus lebih dari 96 sks dengan IPK 2,00 maka ia harus diberi peringatan tertulis oleh dekan.
- g. Jika pada akhir tahun (n+2) mahasiswa tersebut belum mencapai SKS > 134 maka mahasiswa tersebut diberikan surat peringatan terakhir oleh Dekan.
- h. Jika pada akhir tahun (n+3) mahasiswa belum menyelesaikan program Pendidikan S1 maka ybs direkomendasikan ke Rektor untuk diberikan surat keterangan putus studi / Drop Out.

*) n = 4 tahun

3.9 Penyusunan Karya Tulis Ilmiah Sarjana (KTIS)

3.9.1. Proses dan waktu penyusunan KTIS

Uraian tentang proses penyusunan KTIS, yaitu Skripsi atau Tugas Akhir, dapat dilihat pada buku Penuntun Penyusunan KTIS Fakultas Teknik Unsrat.

Persyaratan : - SKS yang dicapai ≥ 120 SKS
- Lulus semua mata kuliah semester I – IV, dan
- Lulus Kerja Praktek (KP)
- Rekomendasi Jurusan
- Terdaftar sebagai mahasiswa pada semester berjalan.
(Mengenai persyaratan ini, apabila bertentangan dengan yang tertulis pada Buku Penuntun Penyusunan KTIS, maka persyaratan yang digunakan adalah yang tertulis pada buku ini).

Lamanya penyusunan KTIS adalah 3-6 bulan yang bisa diperpanjang maksimal selama 3 bulan atau sesuai rekomendasi Ketua Jurusan.

3.9.2. Tata cara penyusunan dan format KTIS

Tata cara penyusunan dan format KTIS dapat dilihat pada Penuntun Penyusunan KTIS Fakultas Teknik Unsrat.

KTIS untuk Jurusan Arsitektur disebut Tugas Akhir, dimana proses teknis penyelenggaraannya diatur sesuai ketentuan Jurusan.

3.10 Pembimbingan dan Seminar Konsep KTIS

3.10.1. Pembimbingan Konsep KTIS

Kesuksesan pelaksanaan Karya Tulis Ilmiah Sarjana (KTIS) oleh mahasiswa sangat erat hubungannya dengan Dosen Pembimbing I dan II.

Berdasarkan keputusan Menteri Negara Koordinator Bidang Pengawasan Pembangunan dan Pendayagunaan aparatur Negara No.38/Kep/MK.WasPan/8/1999 Tanggal 24 Agustus 1999 tentang Jabatan Fungsional Dosen dan Angka Kreditnya, maka kualifikasi dan prosedur pengangkatan Komisi Pembimbing KTIS (Ketua dan Anggota) adalah sebagai berikut.

- a) Ketua, dalam hal ini Pembimbing I, adalah minimal Lektor berpendidikan S2, dengan minimal golongan III/b dan telah 2 (dua) kali menjadi anggota komisi pembimbing
- b) Anggota, minimal Asisten Ahli.

Prosedur pengangkatan Dosen Pembimbing dimulai dari tingkat Koordinator Program Studi. Usulan dari Koordinator Program Studi yang disetujui Ketua Jurusan diajukan kepada Dekan untuk dibuatkan Surat Keputusan Dekan tentang Penunjukkan Dosen Pembimbing dan Penetapan Judul KTIS. Pengusulan dosen pembimbing hendaknya mempertimbangkan :

- a) Syarat kualifikasi yang berlaku.
- b) Pemerataan bobot tugas staf dosen/pengajar.
- c) Keaktifan dari calon dosen pembimbing.

Bila Dosen Pembimbing-I berhalangan maka penanganan tugas pembimbingan KTIS dapat dilanjutkan oleh Dosen Pembimbing-II ataupun dosen yang lain sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Seminar Konsep Skripsi dapat dilaksanakan apabila matakuliah Skripsi atau Tugas Akhir telah dikontrak serta SK Tim Pembimbing KTIS telah terbit. Waktu pelaksanaan seminar ditentukan oleh Tim Pembimbing Skripsi yang diketahui oleh Ketua Jurusan.

3.10.2. Seminar Konsep KTIS

- a) Pelaksanaan seminar dapat dilaksanakan setelah dikeluarkannya Surat Keputusan Dekan, dan SK Seminar ini dapat dikeluarkan paling cepat 3(tiga) bulan setelah SK Judul / Pembimbing KTIS diterbitkan.
- b) Waktu seminar ditentukan oleh ketua jurusan dan
- c) Mahasiswa memberikan presentasi konsep KTIS nya dalam waktu yang ditentukan Ketua Tim.
- d) Tim pembimbing memberikan bimbingan dalam bentuk : koreksi, saran dan perbaikan dalam hal :
 - perumusan masalah,
 - kajian kepustakaan (*critical review of theory*),
 - pelaksanaan pengumpulan data,
 - analisis data,
 - penarikan kesimpulan,
- e) Hasil evaluasi dinyatakan dalam angka 0-100 dan keputusan Tim Pembimbing adalah satu dari tiga pilihan berikut :
 - (1) Konsep Skripsi tidak perlu atau harus diperbaiki tanpa perlu diseminarkan lagi.
 - (2) Konsep Skripsi harus diperbaiki dan di Seminarkan lagi
 - (3) Konsep Skripsi ditolak dan harus dibuat judul baru.

Perbaiki Skripsi sesuai dengan batas waktu yang ditentukan oleh Tim Pembimbing Seminar.

Pembimbingan dan Seminar KTIS yang lebih teknis diatur sesuai ketentuan Jurusan masing-masing.

3.11 Ujian KTIS dan Evaluasi Keberhasilan Studi

Apabila mahasiswa telah memenuhi syarat, maka dibuatkan SK Tim Penguji dengan personalia Tim Penguji yang berbeda dengan personalia Tim Pembimbing KTIS mahasiswa ybs.

Ujian KTIS, yaitu Ujian Skripsi atau Ujian Tugas Akhir, dilakukan dengan memperhatikan hal-hal berikut :

- a. Telah lulus semua matakuliah wajib dan pilihan yang disyaratkan.
- b. Persyaratan akademik lainnya dari mahasiswa sudah dipenuhi, dinyatakan dengan kelengkapan berkas-berkas persyaratan.
- c. Tersedianya buku KTIS untuk setiap Penguji.
- d. Pelaksanaan ujian sarjana dapat dilaksanakan jika ada minimal 2 (dua) orang dari Penguji, salah satunya Ketua. Bila ketua berhalangan harus menyertakan Surat keterangan berhalangan yang mendapat persetujuan dari Ketua Jurusan. Dalam hal ini ketua dinyatakan tidak hadir, dan Sekretaris menggantikan tugas Ketua.
- e. Mahasiswa memberikan presentasi KTIS nya dalam waktu tertentu.
- f. Penguji dapat menguji kemampuan akademik mahasiswa bertitiktolak dari KTIS. Tetapi penguji tidak diperkenankan meninjau keabsahan KTIS yang sudah dinyatakan selesai oleh Tim Pembimbing.
- g. Penguji bertugas menguji dan membekali kemampuan kognitif mahasiswa dalam ilmu keteknikan yang sesuai. Dalam melaksanakan tugasnya harus menggunakan waktu secara efisien.
- h. Apabila mahasiswa lulus Ujian KTIS termasuk evaluasi dari tim pembimbing maka Tim Penguji melakukan evaluasi akhir keberhasilan studi mahasiswa, yang hasilnya bersama-sama dengan hasil ujian KTIS dimuat dalam Berita Acara Ujian KTIS.

Khusus untuk mahasiswa Jurusan Arsitektur maka waktu pelaksanaan Ujian KTIS yang dilaksanakan oleh Tim Penguji pada umumnya tidak bersamaan dengan waktu pelaksanaan Evaluasi Keberhasilan Studi. Waktu kelulusan mahasiswa Jurusan Arsitektur sesuai dengan waktu diselenggarakannya Yudisium dari mahasiswa tersebut, sesuai ketentuan penyelenggaraan Tugas Akhir di Jurusan.

3.11.1 Kriteria Evaluasi KTIS dan Tugas Akhir

Kriteria dan pembobotan dalam evaluasi dan penentuan nilai akhir KTIS dan Tugas Akhir adalah sebagai berikut :

Uraian	Bobot
1. Keunikan, keaslian ide, keurgensian materi, tata tulis	40 %
2. Penguasaan Materi	40%
3. Presentasi	20 %

a

Nilai angka yang diberikan oleh tim pembimbing dan penguji mula-mula dikonversi menjadi nilai huruf, yaitu salah satu diantara nilai dibawah ini :

A	=	80,00 – 100,00
B+	=	75,00 – 79,99
B	=	70,00 – 74,99
C+	=	65,00 – 69,99
C	=	55,00 – 64,99
D	=	35,00 – 54,99
E	=	0,00 – 34,99

Untuk dinyatakan lulus tidak boleh ada nilai D dan/atau E.

Untuk Tugas Akhir di Jurusan Arsitektur, Kriteria Evaluasi ini disesuaikan dengan ketentuan penyelenggaraan Tugas Akhir.

3.11.2 Predikat Kelulusan

Mahasiswa program sarjana dinyatakan lulus jika telah lulus sejumlah 144-148 sks mata kuliah yang disyaratkan dengan IPK minimal 2.00 dan hasil ujian sarjana / nilai KTIS*) minimal nilai C.

Mahasiswa dinyatakan telah menyelesaikan studi di Fakultas Teknik Unsrat sesuai dengan predikat kelulusan yang kriterianya sebagai berikut:

a) Mahasiswa Reguler

IPK	Predikat Kelulusan	Keterangan
2,00 - 2,75	Memuaskan	-
2,76 - 3,50	Sangat Memuaskan	Masa studi ≤ 7 tahun, Nilai KTIS minimal "B"
3,51 - 4,00	Cum Laude	Masa studi ≤ 5 tahun, Nilai KTIS "A", tidak pernah melakukan perbaikan nilai

b) Mahasiswa Lintas Jalur dan Pindahan.

Kriteria kelulusan dari mahasiswa lintas jalur dan pindahan ditentukan berdasarkan perhitungan lama studi maksimal sesuai banyaknya sks yang diakui saat diterima ($= x$ sks).

IPK	Predikat Kelulusan	Lama Studi Maksimal, tahun	Nilai KTIS*) minimal
		S1	
2,00 - 2,75	Memuaskan	-	C
2,76 - 4,00	Sangat Memuaskan	$(JS - x) / JS * 5$	B

Dimana nilai dari JS diambil sesuai dengan Program Studi S1 yang ditempuhnya, sesuai dengan tabel berikut

Program Studi	JS = Jumlah SKS Satu Program
• S1 Teknik Sipil	146-148
• S1 Arsitektur	144-146
• S1 Teknik Elektro	144
• S1 Teknik Mesin	144
• S1 Perenc. Wilayah dan Kota	144-148
• S1 Teknik Informatika	144
• S1 Teknik Lingkungan	144

3.11.3 Disiplin Dan Sanksi

Mahasiswa yang melakukan pelanggaran akademik atau pelanggaran disiplin lainnya akan diberikan sanksi sesuai peraturan / ketentuan yang berlaku dengan rekomendasi dari komisi disiplin.

PANDUAN AKADEMIK

JURUSAN TEKNIK SIPIL



PIMPINAN JURUSAN TEKNIK SIPIL



KETUA JURUSAN TEKNIK SIPIL

Ir. Samuel Y. R. Rompis, ST, MT, MEng(TransSys), PhD



SEKRETARIS JURUSAN TEKNIK SIPIL

Ir. Mecky Manoppo, MT.



**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
TEKNIK SIPIL**

Dr.Eng. Cindy J. Supit, ST, MSi



**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
TEKNIK LINGKUNGAN**

Ir. Isri Mangangka, M.Eng., PhD

IV. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN TEKNIK SIPIL

4.1. Visi dan Misi Program Studi S1 Sipil

Visi

Menjadi Program Studi Sarjana Teknik Sipil yang merupakan salah satu pusat keunggulan pendidikan dan penelitian keteknikan untuk konstruksi bangunan di kawasan Pasifik.

Misi

- Meningkatkan kuantitas dan kualitas sarana prasarana serta sumber daya manusia dalam bidang pendidikan dan penelitian, relevansi dan daya saing Program Studi Sarjana Teknik Sipil.
- Memperluas akses dan kesetaraan antara sivitas akademika Program Studi Sarjana Teknik Sipil di kawasan Pasifik.
- Mengembangkan kesejahteraan yang mendorong peningkatan kinerja dan produktivitas pendidikan dan penelitian.
- Mengembangkan pengelolaan Program Studi Sarjana Teknik Sipil yang akuntabel dan berkelanjutan.

4.2. Visi dan Misi Program Studi S1 Teknik Lingkungan

Visi

Menjadi Program Studi Sarjana Teknik Lingkungan yang unggul di Kawasan Pasifik.

Misi

- Menyiapkan sumber daya manusia yang berkualitas untuk memenuhi kebutuhan
- Sarjana Teknik Lingkungan di tingkat lokal, nasional dan Kawasan Pasifik.
- Memperluas akses dan meningkatkan kualitas seluruh civitas akademika
- program studi.
- Mendorong terjadinya peningkatan kinerja serta produktivitas tenaga pendidik
- dan tenaga kependidikan melalui pelaksanaan kegiatan Tri Dharma.
- Meningkatkan sistem manajemen pengelolaan program studi yang akuntabel,
- transparan dan berkelanjutan.

4.3. Tujuan Pendidikan

- Menghasilkan lulusan yang memiliki daya saing serta kompetensi sesuai kebutuhan
- Menghasilkan penelitian yang berkualitas serta mampu memberikan layanan dan solusi terhadap permasalahan di dalam masyarakat yang berhubungan dengan rekayasa sipil
- Memperluas jaringan dan kerjasama untuk pengembangan institusi secara berkelanjutan

4.4. Kurikulum

Kurikulum Program Studi Sarjana Teknik (S1) Teknik Sipil yang mulai diberlakukan Tahun Akademik 2004/2005 (Kurikulum 2004) telah mengalami revisi minor dan menjadi Kurikulum 2013 yang telah disahkan dalam Rapat Senat Fakultas Teknik tanggal 14 Juni 2013 dan telah diberlakukan mulai Tahun Akademik 2013/2014.

Sejak Tahun Akademik 2015/2016 untuk mahasiswa angkatan 2015 dan selanjutnya, diberlakukan Kurikulum Baru yang mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

4.3.1 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL (Kurikulum Lama)

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 146

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU1001	Pendidikan Agama	2
2	KU1004	Bahasa Inggris	2
3	MA1001	Matematika I	3
4	MA1003	Fisika Dasar I	2
5	MA1005	Kimia Dasar	2
6	SI1401	Statika	3
7	SI1402	Menggambar Rekayasa + Tugas Gambar Konstruksi	2
8	SI1403	Teknologi Bahan Konstruksi	1
9	PL1006	Bahasa Pemrograman Komputer	2
Jumlah			19

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU2002	Pendidikan Pancasila	2
2	MA2001	Matematika II	3
3	MA2003	Fisika Dasar II	2
4	MA2007	Statistika	2
5	SI2201	Mekanika Tanah I	2
6	SI2301	Ilmu Ukur Tanah +Praktikum Ilmu Ukur Tanah	2
7	SI2302	Dasar-dasar Rekayasa Transportasi	2
8	SI2401	Mekanika Bahan	3
9	SI2403	Praktikum Beton	1
Jumlah			19

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU3003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	MA3001	Matematika III	3
3	SI3001	Sistem Informasi Manajemen	2
4	SI3101	Rekayasa Hidrologi	2
5	SI3102	Mekanika Fluida	2
6	SI3201	Mekanika Tanah II + Tugas Mekanika Tanah	1
7	SI3303	Perancangan Geometrik Jalan + Tugas Geometrik Jalan Raya	2
8	SI3304	Rekayasa Lalu Lintas	2
9	SI3401	Analisa Struktur I	3
Jumlah			19

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA4001	Matematika IV	3
2	SI4002	Manajemen Konstruksi	2
3	SI4103	Hidrolika	2
4	SI4104	Praktikum Hidrolika	1
5	SI4202	Rekayasa Pondasi I + Tugas Struktur Penahan Tanah	2
6	SI4203	Praktikum Mekanika Tanah	1
7	SI4305	Praktikum Perkerasan Jalan	1
8	SI4306	Perancangan Perkerasan Jalan	2
9	SI4401	Analisa Struktur II	3
10	SI4404	Struktur Kayu +Tugas Struktur Kayu	2
Jumlah			19

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA5006	Metode Numerik	2
2	SI5003	Perencanaan & Pengendalian Proyek	2
3	SI5105	Irigasi dan Bangunan Air + Tugas Jaringan Irigasi	2
4	SI5106	Rekayasa Sungai	2
5	SI5202	Rekayasa Pondasi II +Tugas Struktur Turap	2
6	SI5307	Pemindahan Tanah Mekanis/Alat-alat Berat	2
7	SI5401	Analisa Struktur III + Tugas Analisis Struktur Metode Matrix	3
8	SI5405	Struktur Beton Bertulang I	3
9	SI5406	Struktur Baja I +Tugas Struktur Baja	2
Jumlah			20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SI6004	Administrasi Kontrak & Anggaran Borongan +Tugas Perhitungan Anggaran	2
2	SI6107	Perancangan Struktur Bangunan Air + Tugas Bangunan Irigasi	2
3	SI6108	Rekayasa Pantai dan Muara	2
4	SI6202	Pengantar Pondasi Dinamis	2
5	SI6308	Perencanaan Bandar Udara + Tugas Lapangan Terbang	2
6	SI6309	Perencanaan Transportasi	2
7	SI6405	Struktur Beton Bertulang II + Tugas Struktur Beton Bertulang	3
8	SI6406	Struktur Baja II + Tugas Jembatan Rangka Baja	2
9	PL6001	Metodologi Penelitian	2
10	PL6002	Aspek Hukum dalam Pembangunan	1
Jumlah			20

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SI7000	Kerja Praktik	2
2	SI7109	Rekayasa Sumber Daya Air	2
3	SI7110	Rekayasa Lingkungan	2
4	SI7111	Drainase & Pengendalian Banjir	2
5	SI7310	Perencanaan Pelabuhan +Tugas Pelabuhan	2
6	SI7311	Rekayasa Jembatan	2
7	SI7407	Rekayasa Gempa	2
8	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (1)	2
9	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (2)	2
10	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (3)	2
Jumlah			20

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU8005	Kuliah Kerja Terpadu	2
2	SI8000	Tugas Akhir/Skripsi	4
3	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (4)	2
4	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (5)	2
Jumlah			10

Matakuliah Pilihan

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS
SI7005	Analisa Sistem	2
SI0006	Metode Pelaksanaan Konstruksi + Tugas Metode Pelaksanaan Konstruksi	2
SI0007	Manajemen Operasi dan Pemeliharaan + Tugas Manajemen Operasi & Pemeliharaan	2
SI0008	Analisis Kelayakan Proyek + Tugas Analisis Kelayakan Proyek	2
SI0009	Ekonomi Rekayasa + Tugas Ekonomi Rekayasa	2
SI0112	Hidrologi Terapan	2
SI0113	Analisis Kelayakan Proyek Air	2
SI0114	Manajemen Air	2
SI0115	Bangunan Maritim	2
SI0204	Metode Perbaikan Tanah	2
SI0205	Penyelidikan Tanah Lanjut	2

Matakuliah Pilihan

Kode MK	Nama Matakuliah	SKS
SI0206	Mekanika Batuan	2
SI0312	Ekonomi Transportasi + Tugas Ekonomi Transportasi	2
SI0313	Topik Khusus Transportasi	2
SI0314	Manajemen Transportasi	2
SI0315	Pelaksanaan dan Pemeliharaan Jalan	2
SI0405	Struktur Beton Prategang + Tugas Struktur Beton Prategang	2
SI0406	Metode Plastis Struktur Baja	2
SI0408	Struktur Pelat dan Cangkang	2
SI0409	Stabilitas	2

SI0410	Peranc. Konst. Bang. Gedung Bertingkat + Tugas Konst. Bangunan Gedung Bertingkat	2
SI0411	Topik Khusus Struktur	2
KU0006	Bahasa Indonesia	2
PL0005	Kewirausahaan	2
PL0008	Etika Profesi	2
PL0009	Manajemen Pendidikan	2
PL-0010	Aplikasi Komputer	2

4.3.2 PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL (Kurikulum Baru)

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 148

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU10001	Pendidikan Agama	2
2	KU10002	Bahasa Indonesia	2
3	KU10003	Bahasa Inggris	2
4	MA10001	Matematika I	3
5	MA10002	Fisika	2
6	MA10003	Kimia Teknik	2
7	MA10004	Statistika	2
8	SI11001	Statika	3
9	SI11002	Menggambar Rekayasa + Tugas Gambar Konstruksi	2
Jumlah			20

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU20004	Pendidikan Pancasila	2
2	KU20005	Kepasifikan	2
3	PL20001	Bahasa Pemrograman Komputer	2
4	MA20005	Matematika II	3
5	SI21003	Mekanika Bahan	3
6	SI21004	Teknologi Bahan Konstruksi	1
7	SI22001	Ilmu Ukur Tanah + Praktikum Ilmu Ukur Tanah	2
8	SI22002	Dasar Dasar Rekayasa Transportasi	2
9	SI23001	Mekanika Tanah I	2
Jumlah			19

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA30006	Matematika Teknik	3
2	SI31005	Analisa Strukur I	3
3	SI31006	Praktikum Beton	2
4	SI32003	Perancangan Geometrik Jalan + Tugas Geometrik Jalan Raya	2
5	SI32006	Rekayasa Sistem Transportasi	2
6	SI32005	Praktikum Perkerasan Jalan	2
7	SI33002	Mekanika Tanah II + Tugas Mekanika Tanah	2
8	SI34001	Rekayasa Hidrologi	2
9	SI34002	Mekanika Fluida	2
Jumlah			20

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA40007	Metode Numerik	2
2	SI41007	Analisa Struktur II	3
3	SI41008	Struktur Kayu + Tugas Struktur Kayu	2
4	SI43003	Praktikum Mekanika Tanah	2
5	SI43004	Rekayasa Pondasi I + Tugas Struktur Penahan Tanah	2
6	SI44003	Praktikum Hidrolika	2
7	SI44004	Hidrolika	2
8	SI44005	Teknik Lingkungan	2
9	SI42004	Perancangan Perkerasan Jalan	2
10	PL40002	Aspek Hukum dalam Pembangunan	1
Jumlah			20

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU50006	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	SI51009	Analisa Struktur III + Tugas Analisis Struktur Metode Matrix	3
3	SI51010	Struktur Beton Bertulang I	3
4	SI51011	Struktur Baja I + Tugas Struktur Baja	2
5	SI52007	Pemindahan Tanah Mekanis/Alat-alat Berat	2
6	SI53005	Rekayasa Pondasi II +Tugas Struktur Turap	2
7	SI54006	Rekayasa Sungai	2
8	SI54007	Irigasi Dan Bangunan Air + Tugas Jaringan Irigasi	2
9	SI55001	Manajemen Rekayasa Konstruksi + Tugas Perhitungan Anggaran	2
Jumlah			20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PL60003	Metodologi Penelitian + Tugas Laporan Teknik	2
2	PL60004	Kewirausahaan	2
3	SI61012	Struktur Beton Bertulang II + Tugas Struktur Beton Bertulang	3
4	SI61013	Struktur Baja II + Tugas Jembatan Rangka Baja	2
5	SI62008	Perencanaan Bandar Udara + Tugas Lapangan Terbang	2
6	SI64008	Perancangan Bangunan Air	2
7	SI64009	Rekayasa Pantai dan Muara	2
8	SI64010	Rekayasa Sumber Daya Air	2
9	SI65002	Perencanaan dan Pengendalian Proyek	2
Jumlah			19

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SI70000	Kerja Praktik	2
2	SI71014	Rekayasa Gempa	2
3	SI72009	Perencanaan Pelabuhan +Tugas Pelabuhan	2
4	SI72010	Rekayasa Jembatan	2
5	SI74011	Drainase & Pengendalian Banjir	2
6	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (1)	2
7	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (2)	2
8	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (3)	2
Jumlah			16

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU80007	Kuliah Kerja Terpadu	4
2	SI80000	Tugas Akhir/Skripsi	6
3	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (4)	2
4	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (5)	2
Jumlah			14

Matakuliah Pilihan		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
SI01115	Struktur Beton Prategang +Tugas Struktur Beton Prategang	2
SI01116	Metode Plastis Struktur Baja	2
SI01117	Struktur Pelat dan Cangkang	2
SI01118	Stabilitas	2

SI01119	Peranc. Konst. Bang. Gedung Bertingkat +Tugas Konst. Bang. Gedung Bertingkat	2
SI01120	Topik Khusus Struktur	2
SI02111	Ekonomi Transportasi +Tugas Ekonomi Transportasi	2
SI02112	Topik Khusus Transportasi	2
SI02113	Manajemen Transportasi	2
SI02114	Pelaksanaan dan Pemeliharaan Jalan	2
SI02115	Pemetaan Dengan GIS Untuk Aplikasi Transportasi	2
SI02116	Sistem Data Base Dalam Bidang Rekayasa Transportasi	2
SI02117	Pemodelan Dalam Bidang Rekayasa Transportasi	2
SI02118	Rekayasa Manajemen Lalulintas	2
SI03106	Pengantar Pondasi Dinamis	2
SI03107	Metode Perbaikan Tanah	2
SI03108	Penyelidikan Tanah Lanjut	2
SI03109	Mekanika Batuan	2
SI03110	Konservasi Lahan	2
SI04112	Hidrologi Terapan	2
SI04113	Analisis Kelayakan Proyek Air	2
SI04114	Manajemen Air	2
SI04115	Aliran Air Tanah	2
SI04116	Teknologi Penyediaan Air Bersih	2
SI04117	Bangunan Maritim	2

Matakuliah Pilihan

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
SI04118	Topik Khusus Hidrologi	2
SI04119	Pengendalian Pencemaran Udara	2
SI04120	Pengelolaan Limbah Padat	2
SI04121	Etika dan Regulasi Lingkungan	2
SI04122	Manajemen dan Pengelolaan Air Limbah	2
SI04123	Sistem Pengolahan Air Hujan	2
SI04124	Konservasi Lahan	2
SI04125	Bangunan Pengaman Pantai	2
SI04126	Bangunan Lepas Pantai	2
SI04127	Perencanaan Dermaga	2
SI04128	Manajemen Zona Pantai Terpadu	2
SI04129	Survey Oceanografi	2

SI04130	Manajemen Pantai	2
SI05103	Metode Pelaksanaan Konstruksi <i>+Tugas Metode Pelaksanaan Konstruksi</i>	2
SI05106	Analisis Kelayakan Proyek <i>+Tugas Analisis Kelayakan Proyek</i>	2
SI05107	Ekonomi Rekayasa <i>+Tugas Ekonomi Rekayasa</i>	2
SI05109	Sistem Manajemen Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
SI05110	Sistem Informasi Manajemen	2
SI05111	Analisa Sistem	2

4.3.3 PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1		Pendidikan Agama	2
	MP101A	<i>Pendidikan Agama Islam</i>	
	MP101B	<i>Pendidikan Agama Katholik</i>	
	MP101C	<i>Pendidikan Agama Protestan</i>	
	MP101D	<i>Pendidikan Agama Hindu</i>	
	MP101E	<i>Pendidikan Agama Budha</i>	
2	MP103	Bahasa Indonesia	2
3	MK111	Bahasa Inggris	2
4	MK113	Matematika Rekayasa I	3
5	MP105	Pendidikan Pancasila	2
6	MK115	Fisika Dasar	3
7	MK117	Kimia Dasar	3
8	TL101	Pengantar Ilmu dan Rekayasa Lingkungan	2
9	MP107	Kewarganegaraan	2
Jumlah			21

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TL202	Fisika Lingkungan	3
2	TL204	Kimia Lingkungan	3
3	TL206	Menggambar Teknik	2
4	TL208	Mekanika Rekayasa	2
5	TL210	Mikrobiologi Lingkungan	3
6	MK212	Matematika Rekayasa II	3
7	TL212	Pemodelan dan Pemrograman	2
8	TL214	Mekanika Fluida dan Hidrolika	3
Jumlah			21

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MK301	Teknologi Informasi	2
2	TL301	Termodinamika	2
3	TL303	Statistika Teknik Lingkungan	2
4	TL305	Mekanika Tanah dan Geoteknik	2
5	TL307	Pengetahuan Teknik Struktur	2
6	TL309	Hidrologi dan Hidrogeologi	2
7	TL311	Satuan Operasi	2
8	TL313	Pengelolaan Kualitas Lingkungan	3
9	TL315	Satuan Proses	2
10	TL317	Surveying dan Pemetaan	2
Jumlah			21

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TL402	Pengelolaan Sumber Daya Air	2
2	TL404	Manajemen Daerah Aliran Sungai	2
3	TL406	Sistem Penyediaan Air Bersih	3
4	TL408	Plumbing	3
5	TL410	Laboratorium Lingkungan	3
6	TL412	Pengendalian Pencemaran Udara	2
7	TL414	Pengelolaan Sampah	2
8	TL416	Ekonomi Lingkungan	2
9	MK402	Manajemen Proyek	2
Jumlah			21

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TL501	Penyaluran Air Buangan	3
2	TL503	Kebijakan dan Hukum Lingkungan	2
3	TL505	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Bersih	3
4	TL507	Pengelolaan Limbah Bahan Berbahaya dan Beracun	2
5	TL509	Drainase Lingkungan	3
6	TL511	Sistem Manajemen Lingkungan	2
7	TL513	Pengelolaan Buangan Industri	2
8	MK511	Kesehatan dan Keselamatan Kerja	2
Jumlah			19

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	TL602	Perencanaan Tempat Pengolahan Akhir Sampah	3
2	TL604	Pemantauan dan Analisa Kualitas Udara	2
3	TL606	Teknologi Bersih dan Minimasi Limbah	2
4	TL608	Perencanaan Bangunan Pengolahan Air Buangan	3
5	TL610	AMDAL	3
6		Mata Kuliah Pilihan	6
Jumlah			19

Mata Kuliah Pilihan Semester 6		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
TL612	Ekotoksikologi dan Kesehatan Lingkungan	(2)
TL614	Manajemen Prasarana dan Sarana Perkotaan	(2)
TL616	Pencemaran Udara dalam Ruang	(2)
TL618	Energi Terbarukan dan Efisiensi Energi	(2)
TL620	Teknologi Membran	(2)
TL622	Bio Teknologi	(2)

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MK709	Kewirausahaan	2
2	MK711	Metodologi Penelitian	2
3	TL703	Sanitasi Masyarakat	2
4	MK713	Kepasifikan	2
5	MB703	Kuliah Kerja Nyata	4
6		Mata Kuliah Pilihan	4
Jumlah			16

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
TL705	Pengolahan Lumpur*	(2)
TL707	Pengelolaan Daerah Pesisir*	(2)
TL709	Manajemen Lingkungan Perkotaan*	(2)
TL711	Pengendalian Bising dan Bau*	(2)
TL713	Audit lingkungan*	(2)

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB802	Kerja Praktek	2
2	TL804	Tugas Akhir	4
Jumlah			6

4.5. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Teknik Sipil

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	NIDN	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Prof.Dr.Ir. H.Manalip, MSc. DEA	IV d	Pembina Utama Madya	Guru Besar	195205121980121004	0012055207	S1 Teknik Sipil Unsrat / ITB S2 Teknik Sipil ITB S3 Institute Nationale Des Sciences Appliquees Toulouse	hmanalip@unsrat.ac.id
2	Prof.Dr.Ir. E.J. Kumaat, MSc, DEA	IV d	Pembina Utama Madya	Guru Besar	196007091986032001	0009076007	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil ITB S3 Institute Nationale Des Sciences Appliquees Toulouse	ekumaat@unsrat.ac.id
3	Prof.Ir. M.D.J. Sumajouw, M.Eng, PhD	IV d	Pembina Utama Madya	Guru Besar	195812171988031002	0017125805	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Carleton University, Canada S3 Curtin Univ. Australia	dody_sumajouw@hotmail.com
4	Ir. Bonny M.M. Ointu, MSc	IV d	Pembina Utama Madya	Lektor Kepala	195409061980121001		S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil ITB	bonny.ointoe54@gmail.com
5	Ir Turangan Arens, MSc	IV c	Pembina Utama Muda	Lektor Kepala	195512181985031002	0018125503	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Kumamoto University Japan	wilyugoblessed@gmail.com
6	Dr. Ir. Audie L.E.Rumayar, M.Eng	IV c	Pembina Utama Muda	Lektor Kepala	195911011988031002	0001115907	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 AIT Bangkok	audie_rum@yahoo.com
7	Dr.Eng. Ir. Liany A. Hendrata, Msi	IV c	Pembina Utama Muda	Lektor Kepala	196603201991032001	0020036605	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Ilmu Wilayah Unsrat S3 Kumamoto University Japan	liannyhendrata@yahoo.co.id
8	Ir. Ronny Bumulo, MT	IV b	Pembina Tkt. I	Lektor Kepala	196004051988031002		S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil ITB	
9	Dr.Eng. Ir. Tommy Jansen, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	195805181987031002	0018055804	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM	tommijansen@yahoo.com
10	Dr.Eng. Ir. Sukarno, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196006211991031001	0021066006	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM S3 Kumamoto University Japan	sukarno091@yahoo.com

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	NIDN	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
11	Dr.Eng. Ir. A.K.T.Dunddu, M.Agr	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196404191993031002	0019046405	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan S3 Saga University Japan	dundu.akt@gmail.com
12	Prof. Dr.Ir. Fabian J.Manoppo, M.Agr	IV c	Pembina	Guru Besar	196210141992031001	0014106203	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan S3 Kagoshima University Japan	fabian_jm@yahoo.com
13	Ir.Isri Mangangka, M.Eng, Ph.D.	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196509241993031003	0024096505	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Curtin Univ. Australia S3 Queensland Univ. of Technology Australia	isri.mangangka@unsrat.ac.id
14	Ir. Sisca V.Pandey, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196508201993032002	0020086506	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil ITB	siscapandey@yahoo.com
15	Dr.Eng. Ir. Arthur H. Thambas, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196601031993091002	0003016604	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM	ah_thambas@yahoo.com
16	Ir. Maxi Lolong, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196403241993121001	0024036402	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil ITB	
17	Prof. Dr. Ir. O.B.A.Sompie, M.Eng	IV c	Pembina	Guru Besar	196601251994031001	0025106604	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Fukui University Japan S3 Institiut Pertanian Bogor	bsompie@yahoo.com
18	Drs. Idris Masuara, MSi	IV a	Pembina	Lektor Kepala	1959061719860301001		S1 Pendidikan S2 PSP Unsrat	masuaraidris@gmail.com
19	Dr.Ir. Tiny Mananoma, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196410101993032001	0012127605	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM S3 Teknik Sipil UGM	tmananoma@yahoo.com
20	Ir. Jeremias Tjakra MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196201281991031001	0028016204	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK Univ.Kristen Petra	jermias.tjakra@yahoo.com
21	Reky Stenly Windah, ST, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196909071998021002	0007096904	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Struktur Unsrat	rekywindah@unsrat.ac.id
22	Dr.Ir. James A. Timboeleng, DEA	IV a	Pembina	Lektor Kepala	195701261989031002	0026015701	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Université D'Aix Marseille II S3 Université D'Aix Marseille II	jamestimboeleng@yahoo.com
23	Dr.Eng. Ir. Jeffry S.F.Sumarauw, MT	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196503241993031002	0024036506	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM S3 Saga University Japan	jeffrysumarauw@ymail.com

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	NIDN	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
24	Dr. P.K.B. Assa, ST, M.Eng	III d	Penata TKT. I	Lektor	196705151994031003		S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan S3 Saga University Japan	assa_pkb@yahoo.com.sg
25	Ir. Longdong Jefferson, MA	III d	Penata TKT. I	Lektor	195606031987031001	0003065602	S1 Teknik Geodesi UGM S2 Simon Fraser Univ. Canada	jeffadi56@gmail.com
26	Ir. Hanny Tangkudung, MT	III d	Penata TKT. I	Lektor	195804021989031002	0002045804	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Sumber Daya Air Unsrat	tangkudunghanny@gmail.com
27	Ir. Jeffry Dantje Mamoto, M.Agr	III d	Penata TKT. I	Lektor	196311281994121001	0028116306	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan	jeffrymamoto@yahoo.com
28	Dr. Lucia I.R. Lefrandt, ST, MT	III d	Penata TKT. I	Lektor	197001102000122001	0010017005	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM	lucia.lefrandt@unsrat.ac.id
29	Dr. Grace Y. Malingkas, ST, MT	III d	Penata TKT. I	Lektor	196709031995022001	0003096713	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Manajemen Konstr. Unsrat	grace3967@yahoo.co.id
30	Ir. N.J.A.Tangkudung, DEA	III d	Penata TKT. I	Lektor	195903291992021001	0029035903	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Université D'Aix – Marseille III Perancis	ntangkudungs3@gmail.com
31	Ir. J.E.R. Sumampouw, M.Agr	III d	Penata TKT. I	Lektor	195802271990031002	0027025703	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan	josef.sumampouw@unsrat.ac.id
32	Ir. Steenie E. Wallah, MSc, Ph.D	IV a	Penata TKT. I	Lektor Kepala	196507141991031004	0014076504	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 University of Illinois at Urbana Champaign USA S3 Curtin University of Technology Australia	wsteenie@yahoo.com
33	Ir. Jack Harry Ticoh, MT	III d	Penata TKT. I	Lektor	196501261993031002	0026016502	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 ITB	jack.ticoh@unsrat.ac.id
34	Dr. Ir. Joice E. Waani, MSi	III c	Penata	Lektor	196104021989032002	0002046107	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Ilmu Wilayah Unsrat S3 Teknik Sipil Undip	joice.waani@unsrat.ac.id
35	Ir. Mecky R. E. Manoppo, MT	III c	Penata	Lektor	196405131993031003	0013056404	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Transportasi Unsrat	meckymanoppo@yahoo.com
36	Ir. Ronny Pandaleke, MT	IVa	Pembina	Lektor Kepala	196305311993031001	0031056503	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Struktur Unsrat	ronny_pandaleke@yahoo.com
37	Ir. Febrina P. Yvette Sumanti, MT	III c	Penata	Lektor	196602231993032001	0023026604	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK Unsrat	rina.sumanti@gmail.com
38	Ir. Tisano Tjakrawala Arsjad, MT	III c	Penata	Lektor	196306081994031002	0008066306	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK Unsrat	tisanoti.arsjad@yahoo.com

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	NIDN	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
39	Ir. Mohammad I. Jasin, M.Agr	III c	Penata	Lektor	196410101995031001	0010106407	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan	sanyjasin02@yahoo.com
40	Ir. Hansje J. Tawas, M.Agr	III c	Penata	Lektor	195812081995121001	0008125807	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan	hansjekitawas@yaahoo.com
41	Dr.Eng. Ir. Mielke R.I.A.J. Mondoringin, MT	III c	Penata	Lektor	196207071997021001	0007076205	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Struktur Unsrat S3 Kumamoto Univ. Japan	emilmondoringin03@yahoo.com
42	Alva Noviana Sarajar, ST, MT	III c	Penata	Lektor	197111021998022001	0002117102	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 ITB	alva_sarayar@yahoo.com
43	Ir. Theo K. Sendow, ST, MT	III c	Penata	Lektor	197308111998021001	0011087304	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 ITB	theosendow@unsrat.ac.id
44	Ir. Semuel Y. R. Rompis, ST, MT, MEng, Ph.D	III c	Penata	Lektor	197608152003121003	0015087603	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil Unsrat S2 Transport Systems Engineering, University of South Australia, Australia S3 Transportation Engineering, Old Dominion University, USA	semrompis@fulbrightmail.org
45	Ir. Agnes Tekla Mandagi, MT	III c	Penata	Lektor	196301091993032001	0009016304	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 ITB	agnstekla_mandagi@yahoo.com
46	Banu Dwi Handono, ST, MT	III c	Penata	Lektor	197202021997021001	002027205	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM	banu2h@gmail.com
47	Dr.Eng. Cindy Jeane Supit, ST, MSi	III d	Penata	Lektor	197407062001122002	0006077403	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Lingkungan Unsrat S3 Saga University Japan	cindyjeanesupit@unsrat.ac.id
48	Ir. Mochtar Sibi, MT	III c	Penata	Lektor	195511181990031001	0018115502	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK Unsrat	mochtarsibi1@gmail.com
49	Dr.Eng. Herawaty Riogilang, MEnvEngSc	III c	Penata	Lektor	197110211997022001	0021107102	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 UNSW, Australia S3 Kyushu University Japan	hera28115@gmail.com
50	Mieke Kumaat, ST, MT	III c	Penata	Lektor	196412221997022001	0022126406	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UI	meikekumaat@yahoo.com
51	Ir. Jantje B.Mangare, MT	III c	Penata	Lektor	196312261993031002	0026126303	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK Unsrat	jantjebmangare@gmail.com
52	Servie O. Dapas, ST, MT	III c	Penata	Lektor	196710031994031001	0003106704	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM	sodapas@hotmail.com

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	NIDN	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
53	Ir. Revo Lany Inkiriwang, MT	III c	Penata	Lektor	196106191993101001	0019066106	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK Unsrat	rev_ink@yahoo.com
54	Lucia G.J. Lalamentik, ST, MT	III c	Penata	Lektor	197011241997022001	0024117001	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil UGM	lucialalamentik@yahoo.com
55	Dr. Adriana N.E. Ticoalu, ST, M.Eng	III b	Penata Muda Tkt. I	Lektor	198006172002122002	0017068002	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 University of Southern Queensland, Australia S3 University of Southern Queensland, Australia	elvisane97@yahoo.com.au
56	Dr.Eng. Steeva Gaily Rondonuwu, ST, M.Agr	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197409292001122003	0029097402	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan	steeva_rondonuwu@unsrat.ac.id
57	Steve Christian Palenewen, ST, MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197210072001121001	0007107203	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil Unsrat	palenewen_s@yahoo.co.id
58	Dr.Eng. Hendra Riogilang, ST.MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197405042005011001	0004057403	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 ITB S3 Kyushu University Japan	riogilanghendra@gmail.com
59	Liliana Aisyah P. Monoarfa, ST., MT	III b	Penata Muda	Tenaga Pengajar	19800220200801 008		S1 Teknik Sipil Unsrat S2 MRK UI	
60	Ir. Deane R.O.Walangitan, MSi	III c	Penata Muda	Lektor		0016105909	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Ilmu Wilayah Unsrat	ronnywalangitan16@gmail.com
61	Regie F.Luntungan, ST	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	196711081994031001	0008116710	S1 Teknik Sipil Unsrat	
62	Roski R.I. Legrans, ST, M.Agr	III c	Penata Muda Tkt. I	Lektor	197904272005011001	0027047902	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Saga University Japan	embracenhug@yahoo.com
63	Pingkan Ane Kristy Pratahis, ST, MT	III c	Penata Muda Tkt. I	Lektor	197801122006042002	0012017805	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Universitas Brawijaya	pingprat@gmail.com
64	Lanny D. Kusuma Manaroinsong, ST, MT	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	196607241998022001	0024076601	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Geotek Unsrat	lannymanaroinsong@gmail.com
65	Sesty Ester Joyful Imbar, ST, MT	III a	Penata Muda		197709202006042001	0020097703	S1 Teknik Sipil Unsrat S2 Teknik Sipil Unsrat	sesty_joyful@ymail.com

PANDUAN AKADEMIK

JURUSAN ARSITEKTUR



PIMPINAN JURUSAN ARSITEKTUR



KETUA JURUSAN ARSITEKTUR

Ir. Octavianus H.A. Rogi, S.T., M.Si



SEKRETARIS JURUSAN ARSITEKTUR

Ingerid L. Moniaga, S.T., M.Si



**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
ARSITEKTUR**

Frits O.P. Siregar, S.T., M.Sc.



**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
PENGEMBANGAN WILAYAH & KOTA**

Fela Warouw, ST, M.Sc., Ph.D.

V. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN ARSITEKTUR

5.1. Visi, Misi, Tujuan & Sasaran

Uraian Visi, Misi, Tujuan & Sasaran (VMTS) Jurusan Arsitektur merupakan substansi dari Rencana Strategis (RENSTRA) Jurusan Arsitektur untuk periode 2019 s/d 2023 yang terjabarkan menjadi VMTS dari kedua Program Studi yang ada yaitu Program Studi S1 Arsitektur dan Program Studi S1 Perencanaan Wilayah & Kota (PWK). Rumusan VMTS kedua prodi ini didasarkan pada rumusan VMTS Fakultas Teknik Universitas Sam Ratulangi yang tertuang dalam Rencana Strategis (RENSTRA) dan Rencana Operasional (RENOP) periode 2018 s/d 2022.

5.1.1. VMTS Program Studi S1 Arsitektur

A. Visi

Menjadi Program Studi Arsitektur yang mendapat pengakuan Internasional di Wilayah ASEAN yang Berbasis Arsitektur Vernakular Kawasan Pesisir dan Perbukitan.

B. Misi

1. Meningkatkan layanan Tridharma PT yang berstandar Internasional dan berkarakter Arsitektur Vernakular Kawasan Pesisir dan Perbukitan.
2. Melaksanakan proses pendidikan Arsitektur dengan memanfaatkan perkembangan IPTEKS Era Revolusi Industri 4.0 untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dan berdaya saing di Wilayah ASEAN.
3. Memanfaatkan Sumber daya Internal dan Memperluas jaringan kerjasama nasional dan international untuk meningkatkan kesejahteraan pemangku kepentingan internal dan eksternal.
4. Mengembangkan kapasitas sumber daya internal untuk peningkatan tata kelola yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan adil untuk citra institusi yang lebih berkualitas dan berkelanjutan.

C. Tujuan

1. Terselenggaranya Tridharma PT yang berstandart International dan berkarakter Arsitektur Vernakular Kawasan Pesisir dan Perbukitan.
2. Menghasilkan lulusan yang dapat bersaing di Era Revolusi Industri 4.0, professional, inovatif dan berbudaya dalam memanfaatkan perkembangan teknologi di Kawasan Pasifik.

3. Terbangunnya jaringan kerjasama yang bersifat layanan interaktif dengan *stake holder* di dalam dan luar negeri untuk meningkatkan kesejahteraan.
4. Terwujudnya tata kelola yang efektif, efisien dan akuntabel untuk citra institusi yang lebih berkualitas dan berkelanjutan.

D. Sasaran

Sasaran (Indikator Kinerja) PS S1 ARSITEKTUR Tahun 2019 -2023					
No	Uraian	Baseline (2018)	Tahapan & Target		
			2019	2021	2023
(1)	(2)		(3)	(4)	(5)
1	Rata-rata IPK Lulusan (skala 1-4)	3,20	3,30	3,50	3,60
2	Rata-rata lama studi (tahun)	6	5,50	5,50	4,5
3	Rata-rata lama penyelesaian Skripsi (bulan)	7	6	6	5,5
4	Rata-rata waktu tunggu lulusan mendapat pekerjaan pertama (bulan)	6	5	4	3
5	Rata-rata kemampuan berbahasa Inggris Lulusan (TOEFL Skor)	450	500	550	550
6	Ketersediaan Kerangka Modul / Rancangan Pembelajaran Mata Kuliah (% Jumlah MK)	40 %	100%	100%	100%
7	Ketersediaan Bahan Ajar Lengkap (Draft Buku Ajar) MK (% Jumlah MK)	0	50%	70%	100%
8	Ketersediaan Buku Ajar (Ber-ISBN) MK (Buku)	0	3	100	15
9	Ketersediaan Modul e-Learning MK (Modul)	2	5	10	15
10	Penelitian dosen dengan dana mandiri (Kegiatan)	9	10	10	20
11	Penelitian dosen dengan dana PNBPN UNSRAT yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	5	10	15	20
12	Penelitian dosen dengan dana DIKTI yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	2	5	6
13	Penelitian dosen dengan sumber dana institusi dalam negeri lainnya yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	2	5	6
14	Penelitian dosen dengan sumber dana institusi luar negeri yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	1	2	3
15	Publikasi artikel ilmiah oleh dosen pada jurnal nasional ber-ISSN (judul)	2	60	80	100
16	Publikasi artikel Ilmiah oleh dosen pada jurnal nasional terakreditasi (judul)	1	5	7	10
17	Publikasi artikel Ilmiah oleh dosen pada jurnal internasional bereputasi (judul)	9	2	4	6
18	Perolehan Hak atas Kekayaan Intelektual - HKI oleh dosen (Karya)	1	10	15	20
19	Pengabdian kepada Masyarakat oleh dosen dengan dana mandiri (Kegiatan)	8	5	10	15
20	Pengabdian kepada Masyarakat oleh dosen dengan dana PNBPN UNSRAT yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	1	10	15	20
21	Pengabdian kepada Masyarakat dosen dengan dana DIKTI yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	2	4	6
22	Pengabdian kepada Masyarakat dosen dengan sumber dana institusi dalam negeri lainnya yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	2	4	6

23	Pengabdian kepada Masyarakat dosen dengan sumber dana institusi luar negeri yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	9	1	2	3
24	Partisipasi dosen dalam kegiatan forum ilmiah sebagai Pemakalah (Org.Forum)	5	20	30	40
25	Partisipasi dosen dalam kegiatan forum ilmiah sebagai Peserta (Org.Forum)	2	30	60	90
26	Kerjasama PS dengan institusi dalam negeri yang melibatkan dosen dan mahasiswa (Kegiatan)	1	2	4	6
27	Kerjasama PS dengan institusi luar negeri yang melibatkan dosen dan mahasiswa (Kegiatan)	0	1	2	3

5.1.2. VMTS Program Studi S1 Perencanaan Wilayah & Kota

A. Visi

Menuju Institusi Layanan Pendidikan Tinggi Bidang Perencanaan Wilayah dan Kota (PWK) yang Bereputasi di Kawasan Pasifik Barat Daya dan Berbasis Karakter Wilayah Pesisir dan Perbukitan

B. Misi

1. Meningkatkan kualitas layanan Tridharma PT bidang PWK menuju standar internasional yang berorientasi pada karakteristik kawasan pesisir dan perbukitan
2. Menghasilkan lulusan dengan kompetensi pengembangan IPTEKS bidang PWK yang Inovatif dan menonjolkan karakteristik keruangan wilayah Pasifik Barat Daya.
3. Memanfaatkan sumber daya internal dan membangun kerjasama serta kemitraan dengan pemangku kepentingan eksternal untuk meningkatkan kesejahteraan semua pihak
4. Mengembangkan kapasitas dan kompetensi sumber daya internal untuk peningkatan tata kelola dan keberlanjutan operasional yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan adil.

C. Tujuan

1. Tersedianya layanan pendidikan dan pengajaran bidang PWK yang menghasilkan lulusan sesuai standar internasional dan memenuhi kebutuhan pasar kerja dan industri.
2. Terlaksananya kegiatan penelitian bidang PWK yang menghasilkan produk penelitian inovatif, berkelanjutan dengan reputasi internasional.
3. Terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat melalui pemberdayaan Ilmu dan Teknologi bidang PWK untuk peningkatan standar kualitas hidup.

4. Terwujudnya tata kelola yang efisien dan efektif serta kerjasama dan kemitraan untuk mendukung produktifitas layanan tridharma PT yang meningkatkan kesejahteraan.

D. Sasaran

No	Sasaran (Indikator Kinerja) PS S1 Perencanaan Wilayah & Kota Tahun 2019 -2023				
	Uraian	Baseline (2018)	Tahapan & Target		
			2019	2021	2023
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Rata-rata IPK Lulusan (skala 1-4)	3,41	3,4 5	3,50	3,55
2	Rata-rata lama studi (tahun)	5,75	5,5	5	4,5
3	Rata-rata lama penyelesaian Skripsi (bulan)	7	7	6	6
4	Rata-rata waktu tunggu lulusan mendapat pekerjaan pertama (bulan)	3	3	2,75	2,5
5	Rata-rata kemampuan berbahasa Inggris Lulusan (TOEFL Skor)	350	400	450	500
6	Ketersediaan Kerangka Modul / Rancangan Pembelajaran Mata Kuliah (% Jumlah MK)	100%	100 %	100 %	100 %
7	Ketersediaan Bahan Ajar Lengkap (Draft Buku Ajar) MK (% Jumlah MK)	10 %	40%	70%	100 %
8	Ketersediaan Buku Ajar (Ber-ISBN) MK (Buku)	0	5	10	15
9	Ketersediaan Modul e-Learning MK (Modul)	0	5	10	15
10	Penelitian dosen dengan dana mandiri (Kegiatan)	2	2	2	2
11	Penelitian dosen dengan dana PNPB UNSRAT yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	14	10	15	20
12	Penelitian dosen dengan dana DIKTI yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	4	2	4	6
13	Penelitian dosen dengan sumber dana institusi dalam negeri lainnya yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	2	4	6
14	Penelitian dosen dengan sumber dana institusi luar negeri yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	1	2	3
15	Publikasi artikel ilmiah oleh dosen pada jurnal nasional ber-ISSN (judul)	30	60	80	100
16	Publikasi artikel Ilmiah oleh dosen pada jurnal nasional terakreditasi (judul)	0	5	7	10
17	Publikasi artikel Ilmiah oleh dosen pada jurnal internasional bereputasi (judul)	1	2	4	6
18	Perolehan Hak atas Kekayaan Intelektual - HKI oleh dosen (Karya)	9	10	15	15
19	Pengabdian kepada Masyarakat oleh dosen dengan dana mandiri (Kegiatan)	1	5	10	15
20	Pengabdian kepada Masyarakat oleh dosen dengan dana PNPB UNSRAT yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	8	10	15	20
21	Pengabdian kepada Masyarakat dosen dengan dana DIKTI yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	1	2	4	6
22	Pengabdian kepada Masyarakat dosen dengan sumber dana institusi dalam negeri lainnya yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	2	4	6
23	Pengabdian kepada Masyarakat dosen dengan sumber dana institusi luar negeri yang melibatkan mahasiswa (Kegiatan)	0	1	2	3

24	Partisipasi dosen dalam kegiatan forum ilmiah sebagai Pemakalah (Org.Forum)	9	10	10	10
25	Partisipasi dosen dalam kegiatan forum ilmiah sebagai Peserta (Org.Forum)	10	15	20	20
26	Kerjasama PS dengan institusi dalam negeri yang melibatkan dosen dan mahasiswa (Kegiatan)	2	2	2	2
27	Kerjasama PS dengan institusi luar negeri yang melibatkan dosen dan mahasiswa (Kegiatan)	1	1	1	1

5.2. Kurikulum

Untuk Program Studi S1 Arsitektur, kurikulum yang berlaku adalah Kurikulum 2004 Revisi 2009 (kurikulum lama) untuk mahasiswa angkatan 2014 dan sebelumnya, serta Kurikulum 2015 (kurikulum baru) untuk mahasiswa angkatan 2015 dan sesudahnya.

Untuk Program Studi S1 Perencanaan Wilayah dan Kota, kurikulum yang berlaku adalah Kurikulum 2008 (kurikulum lama) untuk mahasiswa angkatan 2014 dan sebelumnya, serta Kurikulum 2015 (kurikulum baru) untuk mahasiswa angkatan 2015 dan sesudahnya.

5.2.1. Kurikulum Program Studi S1 Arsitektur

A. Kurikulum Lama (Kurikulum 2004 Revisi 2009) Program Studi S1 Arsitektur

Jumlah Semester	: 8 Semester
Jumlah Total SKS Kelulusan	: 144 SKS
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib	: 132 SKS (52 Mata Kuliah)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Harus Diambil	: 12 SKS (4 Mata Kuliah @ 3 SKS)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Ditawarkan	: 36 SKS (12 Mata Kuliah @ 3 SKS)

SEMESTER-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU1101	Pendidikan Agama	2
2	KU1102	Pendidikan Pancasila	2
3	KU1204	Bahasa Inggris	2
4	MA1201	Matematika Teknik I	2
5	SI1201	Statika Bangunan I	2
6	PL1204	Ilmu Lingkungan	2
7	AR1201	Menggambar I	3
8	AR1202	Pengantar Desain Arsitektur	2
9	AR1203	Estetika Bentuk Arsitektur I	3
Jumlah			20

SEMESTER-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA2201	Matematika Teknik II	2
2	SI2201	Statika Bangunan II	2
3	AR2201	Menggambar II	2
4	AR2203	Estetika Bentuk Arsitektur II	3
5	AR2204	Pengetahuan Bahan Bangunan	2
6	AR2305	Desain Arsitektur I	2
7	AR2306	Studio Desain Arsitektur I	3
8	AR2307	Dasar Struktur & Konstruksi I	2
9	AR2308	Sejarah Arsitektur I	2
Jumlah			20

SEMESTER-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SI3202	Teknologi Bahan I	2
2	MA3202	Sains Bangunan I	2
3	PL3306	Teknik Komunikasi Berbantuan Komputer	2
4	AR3305	Desain Arsitektur II	2
5	AR3306	Studio Desain Arsitektur II	3
6	AR3307	Dasar Struktur & Konstruksi II	2
7	AR3308	Sejarah Arsitektur II	2
8	AR3309	Teori Arsitektur I	2
9	AR3310	Lansekap	3
Jumlah			20

SEMESTER-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SI4202	Teknologi Bahan II	2
2	MA4202	Sains Bangunan II	2
3	AR-4305	Desain Arsitektur III	3
4	AR4306	Studio Desain Arsitektur III	4
5	AR4308	Teori Arsitektur II	2
6	AR4311	Utilitas I	2
7	AR4312	Perumahan dan Pemukiman	2
8	AR4313	Struktur dan Konstruksi I	3
Jumlah			20

SEMESTER-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR5305	Desain Arsitektur IV	3
2	AR5306	Studio Desain Arsitektur IV	4
3	AR5311	Utilitas II	2
4	AR5313	Struktur & Konstruksi II	3
5	AR5314	Pengantar Arsitektur Kota	2
6	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (1)	3
7	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (2)	3
Jumlah			20

Matakuliah Pilihan Semester - 5

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
AR5315	Real Estate	3
AR5316	Ekonomi Bangunan	3
AR5317	Arsitektur Bioklimatik	3
AR5318	Arsitektur Pertamanan	3
AR5319	Seni dan Arsitektur	3
SI5203	Survey dan Pemetaan	3

SEMESTER-6

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PL6401	Metodologi Riset	2
2	KU6103	Pendidikan Kewarganegaraan	2
3	AR6305	Desain Arsitektur V	3
4	AR6306	Studio Desain Arsitektur V	4
5	AR6312	Struktur dan Konstruksi III	3
6	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (3)	3
7	XXXXXX	Matakuliah Pilihan (4)	3
Jumlah			20

Matakuliah Pilihan Semester – 6

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
AR6320	Perencanaan Kawasan	3
AR6321	Perilaku Arsitektur	3
AR6322	Kritik Arsitektur	3
AR6323	Bangunan Pintar	3
AR6324	Arsitektur Vernakular	3
AR6325	Desain Interior dan Dekorasi	3

SEMESTER-7

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SI7304	Manajemen Proyek	2
2	PL7402	Hukum Pranata Pembangunan	2
3	AR7306	Studio Desain Arsitektur Profesional VI	4
4	AR7426	Praktik Profesi	2
5	AR7327	Seminar	4
Jumlah			14

SEMESTER-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU8005	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	2
2	AR8328	Tugas Akhir	6
Jumlah			10

B. Kurikulum Baru (Kurikulum 2015) Program Studi S1 Arsitektur

Jumlah Semester	: 8 Semester
Jumlah Total SKS Kelulusan	: 146 SKS
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib	: 134 SKS (36 Mata Kuliah)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Harus Diambil	: 12 SKS (4 Mata Kuliah @ 3 SKS)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Ditawarkan	: 24 SKS (8 Mata Kuliah @ 3 SKS)

SEMESTER-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-1118	Ilmu Lingkungan	2
2	AR-1114	Statika & Mekanika Bangunan	3
3	AR-1109	Pengantar Arsitektur	2
4	AR-1001	Dasar Desain Arsitektur	6
5	AR-1107	Matematika & Statistika Arsitektur	3
6	KU-1101	Pancasila	2
7	KU-1102	Agama	2
Jumlah			20

SEMESTER-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-1215	Teknologi Bahan Bangunan	3
2	AR-1210	Sejarah / Preseden Arsitektur	2
3	AR-1002	Desain Arsitektur 1	8
4	AR-1208	Teknik Komunikasi Arsitektur Berbasis Komputer	3
5	KU-1205	Bahasa Inggris	2
6	KU-1206	Kepasifikan	2
Jumlah			20

SEMESTER-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-2119	Fisika / Sains Bangunan	3
2	AR-2116	Struktur & Konstruksi Bangunan	3
3	AR-2111	Arsitektur Nusantara	2
4	AR-2003	Desain Arsitektur 2	8
5	KU-2103	Kewarganegaraan	2
6	KU-2104	Bahasa Indonesia	2
Jumlah			20

SEMESTER-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-2220	Sains Arsitektur	3
2	AR-2217	Utilitas Bangunan	3
3	AR-2212	Teori Arsitektur	3
4	AR-2004	Desain Arsitektur 3	9
5	KU-2207	Kewirausahaan	2
Jumlah			20

SEMESTER-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-3121	Lansekap	3
2	AR-31XX	Kapita Seleкта I	3
3	AR-31XX	Kapita Seleкта II	3
4	AR-3005	Desain Arsitektur 4	9
5	AR-3124	Hukum Pranata Pem-Bangunan	2
Jumlah			20

MK Pilihan Untuk Kapita Seleкта I dan II - Semester 5

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
AR-3127	<i>Arsitektur & Seni</i>	3
AR-3128	<i>Arsitektur & Kebudayaan</i>	3
AR-3129	<i>Pengantar Psikologi Lingkungan</i>	3
AR-3130	<i>Isu Strategis Tata Lingkungan</i>	3

SEMESTER-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-3222	Desain Interior	3
2	AR-32XX	Kapita Seleкта III	3
3	AR-32XX	Kapita Seleкта IV	3
4	AR-3006	Desain Arsitektur 5	9
5	AR-3225	Pengantar Keprofesian	2
Jumlah			20

MK Pilihan Untuk Kapita Seleкта III dan IV - Semester 6

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
AR-3231	<i>Kritik Arsitektur</i>	3
AR-3232	<i>Pengantar Ekonomi & Bisnis</i>	3
AR-3233	<i>Pengantar Sosiologi Lingkung Bina</i>	3
AR-3234	<i>Teknologi Bangunan Tanggap Bencana</i>	3

SEMESTER-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-4123	Kota & Perumahan / Permukiman	3
2	AR-4126	Dokumentasi Teknis & Manajemen Proyek	3
3	AR-4113	Riset Arsitektur	2
4	AR-4190	Proposal Tugas Akhir	6
5	KU-4108	Kuliah Kerja Terpadu (KKT)	4
Jumlah			18

SEMESTER-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	AR-4291	Tugas Akhir	8
Jumlah			8

5.2.2. Kurikulum Program Studi S1 Perencanaan Wilayah & Kota

A. Kurikulum Lama (Kurikulum 2008) Program Studi S1 Perencanaan Wilayah & Kota

Jumlah Semester	: 8 Semester
Jumlah Total SKS Kelulusan	: 148 SKS
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib	: 142 SKS (61 Mata Kuliah)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Harus Diambil	: 6 SKS (2 Mata Kuliah @ 3 SKS)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Ditawarkan	: 18 SKS (6 Mata Kuliah @ 3 SKS)

SEMESTER-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU1111	Agama	2
2	KU1112	Pancasila	2
3	MA1211	Kalkulus 1	2
4	MA1213	Statistik 1	2
5	MA1215	Ekologi Lingkungan	2
6	PW1201	Pengantar Sosiologi	2
7	MA1217	Informatika	2
8	PW1202	Teknik Komunikasi & Presentasi	2
9	PW1203	Pengantar Ekonomi Wilayah & Kota	2
Jumlah			18

SEMESTER-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU2114	Bahasa Inggris	2
2	MA2212	Kalkulus 2	2
3	MA2214	Statistik 2	2
4	MA2216	Sains Lingkungan	2
5	PW2204	Demografi / Kependudukan	2
6	PW2205	Kartografi / Perpetaan	3
7	PW2208	Teori dan Metode Perencanaan	2
8	PW2206	Pengantar Perencanaan Wilayah & Kota	2
9	PW2207	Pertumbuhan Ekonomi Wilayah & Kota	2
Jumlah			19

SEMESTER-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU3116	Budaya dan Perilaku Lingkungan	2
2	PW3210	Sistem Sirkulasi & Transportasi	2
3	PW3212	Metode Analisis Perencanaan 1	2
4	PW3214	Infrastruktur Perkotaan dan Wilayah 1	2
5	PW3216	Survey dan Pemetaan / Topografi	3
6	PW3211	Dampak Pertumbuhan Kota	3
7	PW3326	Perumahan dan Pemukiman	2
8	PW3318	Tata Guna Lahan dan Pertanahan	3
Jumlah			19

SEMESTER-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW4322	Perencanaan Parawisata	2
2	PW4213	Metode Analisis Perencanaan 2	2
3	PW4215	Infrastruktur Perkotaan dan Wilayah 2	2
4	PW4331	Lansekap	3
5	PW4330	Perencanaan Transportasi	2
6	PW4217	Manajemen Pelayanan Publik	2
7	PW4327	Studio Perumahan dan Pemukiman	3
8	PW4319	Perencanaan Kota Komprehensif	3
Jumlah			19

SEMESTER-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW5333	Analisis Kebijakan Publik	2
2	PW5334	Teori Lokasi, Struktur dan Hierarki Ruang	3
3	PW5335	Analisis SDA dan Lingkungan	3
4	PW5325	Perancangan Kota	2
5	PW5323	Manajemen Parawisata	2
6	PW5328	Tata Ruang Wilayah dan Kawasan	4
7	PW5332	Monitoring dan Evaluasi Perencanaan	2
8	PL5411	Hukum dan Administrasi Pembangunan	2
Jumlah			20

SEMESTER-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU6113	Bahasa Indonesia Keilmuan	2
2	PW6324	Kawasan Bersejarah	2
3	PW6336	Perencanaan Wilayah dan Pedesaan	3
4	PW6320	Perencanaan Perairan	2
5	PW6329	Studio Perencanaan & Perancangan Kawasan	4
6	PW6338	Teknik Konservasi dan Preservasi	2
7	PW6337	Kawasan Industri	2
8	PW6209	Metode Riset	2
Jumlah			19

SEMESTER-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW7321	Pengelolaan Kawasan Perairan	2
2	PW7339	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	2
3	PW7449	Praktek Perencanaan di Indonesia	2
4	PW7450	Manajemen Pembangunan & Sistem Anggaran	2
5	PW7041	Seminar / Kolokium	3
6	KU7015	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	2
7	PW7XXX	Mata Kuliah Pilihan	3
8	PW7XXX	Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah			19

Mata Kuliah Pilihan Semester 7

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
PW7342	Planning Issue	3
PW7343	Manajemen Perkotaan	3
PW7345	Kota Baru dan Revitalisasi Kawasan	3
PW7344	Sistem Informasi Geografis	3
PW7346	Citra Lansat / Pengindraan Jarak Jauh	3
PW7347	Sektor Informal	3

SEMESTER-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PL8412	Etika Profesi	2
2	PW8551	Kerja Praktek	3
3	KU8115	Kewirausahaan	2
4	PW8340	Perencanaan Partisipatif	2
5	PW8348	Tugas Akhir	6
Jumlah			15

B. Kurikulum Baru (Kurikulum 2015) Program Studi S1 Perencanaan Wilayah & Kota

Jumlah Semester	: 8 Semester
Jumlah Total SKS Kelulusan	: 144 SKS
Jumlah SKS Mata Kuliah Wajib	: 132 SKS (39 Mata Kuliah)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Harus Diambil	: 12 SKS (4 Mata Kuliah @ 3 SKS)
Jumlah SKS Mata Kuliah Pilihan Ditawarkan	: 32 SKS (8 Mata Kuliah @ 3 SKS)

SEMESTER-1

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW1013	Teknik Presentase Dan Komunikasi	3
2	PW1023	Kependudukan	3
3	PW1033	Ekonomi Wilayah Dan Kota	3
4	PW1043	Geologi Lingkungan Dan Sumberdaya	3
5	PW1053	Matematika	3
6	PW1065	Dasar Perencanaan Wilayah Dan Kota	5
Jumlah			15

SEMESTER-2

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW2073	Analisis Lokasi Dan Keruangan	3
2	PW2083	Teori Sosial Untuk Perencanaan	3
3	PW2093	Perencanaan Tata Guna Lahan	3
4	PW2103	Statistika Perencanaan	3
5	KU2112	Bahasa Inggris	2
6	PW2126	Proses Perencanaan Wilayah	6
Jumlah			20

SEMESTER-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW3133	Perencanaan Transportasi	3
2	PW3143	Metode Analisa Perencanaan 1	3
3	KU3152	Pancasila	2
4	PW3163	Infrastruktur Wilayah Dan Kota	3
5	PW3177	Perencanaan Wilayah 1	6
Jumlah			17

SEMESTER-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW4183	Pembangunan Berbasis Masyarakat	3
2	PW4193	Perencanaan Pariwisata	3
3	PW4203	Metode Analisa Perencanaan 2	3
4	KU4212	Kepasifikan	2
5	PW4223	Perencanaan Desa Terpadu	3
6	PW4235	Perencanaan Wilayah 2	6
Jumlah			20

SEMESTER-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW5XXX	Pilihan 1	3
2	PW5XXX	Pilihan 2	3
3	KU5282	Kewarganegaraan	2
4	KU5292	Bahasa Indonesia	2
5	PW5307	Perencanaan Wilayah 3	7
Jumlah			17

Mata Kuliah Pilihan Untuk Pilihan 1 dan 2 - Semester 5

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
<i>PW5243</i>	<i>Sektor Informal</i>	3
<i>PW5253</i>	<i>Kepemimpinan</i>	3
<i>PW5263</i>	<i>Perencanaan Kawasan Bencana</i>	3
<i>PW5273</i>	<i>Perencanaan Partisipatif</i>	3

SEMESTER-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW6XXX	Pilihan 3	3
2	PW6XXX	Pilihan 4	3
3	PW6353	Metode Penelitian	3
4	PW6363	Teknik Evaluasi Rencana	3
5	KU6372	Kewirausahaan	2
6	PW6386	Perencanaan Wilayah 4	6
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Untuk Pilihan 3 dan 4 - Semester 6

Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
<i>PW6313</i>	<i>Pembangunan Berkelanjutan</i>	<i>3</i>
<i>PW6323</i>	<i>Manajemen Perkotaan</i>	<i>3</i>
<i>PW6333</i>	<i>Perencanaan Daerah Aliran Sungai</i>	<i>3</i>
<i>PW6343</i>	<i>Planning Issue</i>	<i>3</i>

SEMESTER-7

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PW7393	Manajemen Proyek Properti	3
2	PW7403	Analisis Kebijakan Publik	3
3	PW7413	Seminar Perencanaan	3
4	PW7422	Hukum Dan Administrasi Perencanaan	2
5	PW7433	Kerja Praktek	3
6	KU7442	Agama	2
Jumlah			16

SEMESTER-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU8454	Kuliah Kerja Terpadu (KKT)	4
2	PW8462	Etika Profesi	2
3	PW8478	Tugas Akhir	8
Jumlah			14

5.3. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Arsitektur

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Alamat e-Mail
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Prof. Dr. Ir. Jeffrey I. Kindangen, DEA NIP : 19650603 199003 1003 NIDN : 0003066504	IV d	Pembina Utama Madya	Guru Besar	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Sains Bangunan INSA de Lyon S3 Sains Bangunan INSA de Lyon	kindangen@unsrat.ac.id
2	Dr. Ir. Joseph Rengkung, MT NIP : 19570704 198803 1001 NIDN : 0004078707	IV c	Pembina Utama Muda	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITS S2 Arsitektur UGM S3 Arsitektur UNIBRAW	jrengkung@yahoo.com
3	Prof. Dr. Ir. Sangkertadi, DEA NIP : 19610709 198703 1003 NIDN : 0009076104	IV b	Pembina Tkt. I	Guru Besar	S1 Arsitektur ITS S2 Sains Bangunan INSA de Lyon S3 Sains Bangunan INSA de Lyon	sangkertadi@unsrat.ac.id
4	Dr. Ir. Reny Syafriny, CES, M.Ars NIP : 19580818 198601 2001 NIDN : 0018085806	IV b	Pembina Tkt. I	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITB S2 ENTPE Lyon & S2 Arsitektur UI S3 Arsitektur UI	renysyafriny@unsrat.ac.id
5	Dwight M. Rondonuwu, ST, MT NIP : 19660217 199403 1001 NIDN : 0017026603	IV b	Pembina Tkt. I	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur ITB	mooddyrondonuwu@gmail.com
6	Dr. Ir. Linda Tondobala, DEA NIP : 19570521 198703 2001 NIDN : 0021055706	IV b	Pembina Tkt. I	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITS Surabaya S2 Perenc. Wil. & Kota Paris VIII S3 Perenc. Wil. & Kota Paris VIII	lindtmt@yahoo.com
7	Ir. Roosje J. Poluan, MSi NIP : 19571117 198703 2001 NIDN : 0017105703	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITS S2 Perenc. Pengem. Wilayah UNSRAT	rjpoluan@gmail.com
8	Ir. Suryono, MT NIP : 19600122 198703 1003 NIDN : 0022016007	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITS S2 Teknologi Bangunan ITB	suryono.arch@gmail.com
9	Ir. Papiac J.C. Franklin, MSi NIP : 19571212 198803 1003 NIDN : 0012125712	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNHAS S2 Perenc. Pengem. Wilayah UNSRAT	papiaicfranklin@unsrat.ac.id
10	Ir. Piere H. Gosal, MEDS NIP : 19660227 199303 1003 NIDN : 0027026602	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Ilmu Lingkungan Nova Scotia, Canada	pierregosal@gmail.com
11	Ir. Octavianus H.A. Rogi, ST, MSi NIP : 19691008 199412 1001 NIDN : 0008106906	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITS S2 Perenc. Pengem. Wilayah UNSRAT	ottyrogi@unsrat.ac.id
12	Dr. Ir. Judy O. Waani, ST, MT NIP : 19641010 199512 1001 NIDN : 0010106406	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ITS S2 Arsitektur UGM S3 Arsitektur UGM	judywaani@unsrat.ac.id

13	Ir. Sonny Tilaar, MSi NIP : 19651006 199512 1001 NIDN : 0006106504	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perenc. Pengem. Wilayah UNSRAT	stilaar@gmail.com
14	Frits O.P. Siregar, ST, MSc NIP : 19670121 199702 1001 NIDN : 0021016702	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur UGM	frits_ops@unsrat.ac.id
15	Dr.Eng. Pingkan P.Egam, ST,MT NIP : 19720202 199802 2001 NIDN : 0002027206	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur UGM S3 Arsitektur Saga University Japan	epingkan@unsrat.ac.id
16	Dr. Veronica A. Kumurur, ST, MSi NIP : 19640722 200003 2001 NIDN : 0022076402	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur ISTN S2 Ilmu Lingkungan UI S3 Ilmu Lingkungan UI	veronicakumurur@unsrat.ac.id
17	Rieneke L.E. Sela, ST, MT NIP : 19731116 200003 2001 NIDN : 0016117303	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perumahan & Pemukiman ITB	rienesela@unsrat.ac.id
18	Windy Mononimbar, ST, MT NIP : 19740913 200112 2002 NIDN : 0013097505	IV a	Pembina	Lektor Kepala	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perumahan & Pemukiman ITB	wmononimbar@yahoo.com
19	Ir. Poli Hanny, MSi NIP : 19550622 198111 1001 NIDN : 0022065507	IV a	Pembina	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Manajemen SDP UNSRAT	hannypoli@unsrat.ac.id
20	Ir. Herry Kapugu, M.Ars NIP : 19570827 198803 1003 NIDN : 0027085704	III d	Penata Tkt. I	Lektor	S1 Arsitektur ITS S2 Arsitektur UNSRAT	herrykapugu@gmail.com
21	Ir. Frederik T. Andries, MSi NIP : 19580707 198903 1003 NIDN : 0007075807	III d	Penata Tkt. I	Lektor	S1 Arsitektur UNHAS S2 Manajemen SDP UNSRAT	ftandries@yahoo.com
22	Ir. Julianus A.R. Sondakh, MT NIP : 19610727 199203 1002 NIDN : 0027076101	III d	Penata Tkt. I	Lektor	S1 Arsitektur ITS S2 Arsitektur UGM	julianusarsondakh@yahoo.com
23	Ir. Vicky H. Makarau, MSi NIP : 19630628 199412 1001 NIDN : 0028066304	III d	Penata Tkt. I	Lektor	S1 Arsitektur ITS S2 Perenc. Pengem. Wilayah UNSRAT	uvhmakarau@gmail.com
24	Dr.Ir. Aristotulus E. Tungka, ST, MT NIP : 19710930 200212 1001 NIDN : 0030097103	III d	Penata Tkt. I	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur ITS S3 Arsitektur Universitas Sains Malaysia	aristungka@unsrat.ac.id
25	Ir. Johannes Van Rate, MT NIP : 19580713 198803 1004 NIDN : 0013075805	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNHAS S2 Manajemen Konstruksi UNSRAT	johannesvanrate@yahoo.com
26	Ir. Mardan M. Anasiru, M.Ars NIP : 19610310 198803 1004 NIDN : 0010036104	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNHAS S2 Arsitektur UNSRAT	anasirumardan@gmail.com
27	Ir. Rachmat Prijadi, M.Ars NIP : 19600407 199103 1002 NIDN : 0007046007	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur UNSRAT	rachmatprijadi@unsrat.ac.id
28	Surijadi Supardjo, ST, MSi NIP : 19630826 199403 1001 NIDN : 0026086303	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur ITS S2 Manajemen Kota UNSRAT	aisupardjo@yahoo.com

29	Michael M. Rengkung, ST, MSI NIP : 19650702 199403 1001 NIDN : 0002076504	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Manajemen Kota UNSRAT	michaelrengkung@unsrat.ac.id
30	Esli D. Takumansang, ST, MT NIP : 19670713 199802 1001 NIDN : 0013076702	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perencanaan Wilayah & Kota ITB	eslitakumansang13@gmail.com
31	Claudia S. Punuh, ST, MM, M.Ars NIP : 19680212 199802 2001 NIDN : 0012026805	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Manajemen UNSRAT S2 Arsitektur UNSRAT	susanapubuh@gmail.com
32	Fela Warouw, ST, M.Eng, PhD NIP : 19740517 200003 2001 NIDN : 0017057404	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perumah. & Permukim. Chiba Univ. S3 Perumah. & Permukim. Chiba Univ.	felawarouw@gmail.com
33	Faizah Mastutie, ST, MT NIP : 19700824 200012 2001 NIDN : 0024087005	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNHAS S2 Arsitektur UGM	faizah_mastutie24@yahoo.co.id
34	Raymond D. Ch. Tarore, ST, MT NIP : 19731221 200012 1001 NIDN : 0021127301	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur ITS	raytarore@unsrat.ac.id
35	Cynthia E. Wuysang, ST, M.Urb.Hab.Mgt, Ph.D NIP : 19710906 200212 2001 NIDN : 0012085004	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Manaj. Habitat Kota Univ. of Adelaide S3 Lansekap Kota Univ. of Adelaide	cynthia.wuisang@unsrat.ac.id
36	Ingerid L. Moniaga, ST, MSI NIP : 19730918 200212 2001 NIDN : 0018097302	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Lansekap IPB	ingeridmoniaga73@gmail.com
37	Alvin J. Tinangon, ST, MT NIP : 19740801 200501 1002 NIDN : 0001087403	III c	Penata	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perancangan Arsitektur ITB	alvintinangon@unsrat.ac.id
38	Ir. Ricky M.S. Lakat, MT NIP : 19641025 199702 1001 NIDN : 0025106403	III b	Penata Muda Tkt.I	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perumahan & Pemukiman ITB	rickylakat@unsrat.ac.id
39	Andy A.M. Malik, ST, MT NIP : 19800509 200501 1001 NIDN : 0009058008	III b	Penata Muda Tkt. I	Lektor	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perencanaan Wilayah & Kota ITB	andymalik@unsrat.ac.id
40	Johansen C. Mandey, ST, M.Ars NIP : 19750209 200501 1002 NIDN : 0009027504	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur UNSRAT	johansenmandey@unsrat.ac.id
41	Loudy M.B. Kalalo, ST, M.Eng NIP : 19720913 200501 1003 NIDN : 0001037305	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perencanaan Kota Kumamoto University	loudykalalo@gmail.com
42	Leidy Magrid Rompas, ST, MT NIP : 19820805 201012 2003 NIDN : 0005088206	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Manajemen Proyek UI	leidy_magrid@yahoo.com
43	Hendrik H. Karongkong, ST, MT NIP : 19660611 199702 1002 NIDN : 001066605	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perancangan Arsitektur ITB	hendriek_hk@unsrat.ac.id

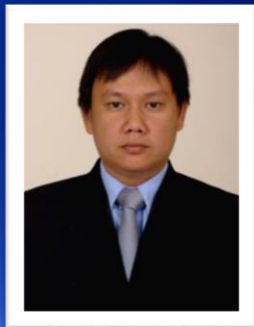
44	Verry Lahamendu, ST, MT NIP : 19710621 200212 1002 NIDN : 0021067104	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perencanaan Wilayah & Kota ITB	verry_lahamendu@yahoo.com
45	Amanda S. Sembel, ST, MT, MSc NIP : 19760226 200604 2001 NIDN : 0026127603	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Perenc. Wil. & Kota ITB S2 Perenc. Wil. & Kota Univ of Groningen	amandasembel@unsrat.ac.id
46	Steven Lintong, ST, M.Ars NIP : 19780911 200604 1004 NIDN : 0011097804	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	S1 Arsitektur UNSRAT S2 Arsitektur UNSRAT	stevenlintong@unsrat.ac.id

PANDUAN AKADEMIK

JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



PIMPINAN JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



KETUA JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Ir. Arie S. M. Lumenta, ST., MT.



SEKRETARIS JURUSAN TEKNIK ELEKTRO
Ir. Lily S Patras, ST., MT.



**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
TEKNIK ELEKTRO**
Dr.Eng., Meita Rumbayan, ST., M.Eng.



**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
TEKNIK INFORMATIKA**
Virginia Tulenan, SKom, MTI.

**KOORDINATOR PROGRAM STUDI S1
TEKNIK INFORMATIKA**
Virginia Tulenan, SKom, MTI.

VI. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

6.1. Visi dan Misi

6.1.1 Visi dan Misi Program Studi Elektro

Visi

Menjadi Pusat Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian Masyarakat bidang Elektroteknik yang unggul dan berbudaya pada tahun 2021.

Misi

1. Menyelenggarakan proses pendidikan elektroteknik yang berkualitas dan berbudaya.
2. Berkewajiban mengembangkan dan melaksanakan penelitian di bidang elektroteknik untuk kebutuhan lokal, nasional dan internasional.
3. Bertanggungjawab menciptakan kegiatan pengabdian masyarakat yang berdaya saing lokal, nasional dan internasional.

6.1.2. Visi dan Misi Program Studi Informatika

Visi

“Menuju Program Studi yang menghasilkan sumberdaya manusia yang bermutu dan mampu bersaing di era revolusi industri 4.0”.

Misi

1. Menyelenggarakan kegiatan pendidikan yang berorientasi pada perkembangan ilmu dan teknologi terkini
2. Memfasilitasi aktifitas/kegiatan kemahasiswaan dalam rangka meningkatkan soft skill
3. Menyelenggarakan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang mendukung pengembangan dan penerapan teknologi informasi di berbagai lini
4. Melakukan kerjasama dengan institusi lain dalam rangka meningkatkan kompetensi tenaga pendidik dan lulusan

6.2. Tujuan Pendidikan

6.2.1. Tujuan Program Studi Teknik Elektro :

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan dan keahlian dalam bidang teknik elektro, memiliki integritas kepribadian yang tinggi, memiliki

- kemampuan kepemimpinan dan etika profesional, memiliki kemampuan bekerja serta meneruskan pendidikan ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi
2. Memperluas akses pelayanan ke semua strata masyarakat
 3. Membuka kesempatan yang seluas-luasnya bagi penyelenggara pendidikan untuk mengembangkan kualitas diri
 4. Mengikuti perkembangan teknologi dalam penyelenggara proses pendidikan

6.2.2. Tujuan Program Studi Teknik Informatika :

1. Memiliki pengetahuan dan keahlian dalam bidang teknik informatika serta mampu mengikuti perkembangan ilmu dan teknologi di era Revolusi Industri 4.0.
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki wawasan keprofesionalan dan inovasi yang luas, etika profesi, sikap profesional, dan jiwa kewirausahaan serta mampu memanfaatkan teknologi informasi sesuai prinsip keilmuan yang bermanfaat bagi kehidupan manusia.
3. Menghasilkan inovasi ilmu pengetahuan dan teknologi melalui karya penelitian yang bermanfaat, serta kegiatan pengabdian kepada masyarakat berbasis teknologi yang dapat meningkatkan kualitas hidup masyarakat.
4. Terciptanya jejaring kerjasama dan kemitraan dengan berbagai pihak pemangku kepentingan seperti perguruan tinggi lain, institusi pemerintah, swasta, industri maupun masyarakat baik di tingkat lokal, nasional maupun internasional

6.3. Kurikulum

Kurikulum Program Studi Sarjana Teknik (S1) yang berlaku sekarang adalah Kurikulum 2013 yang mulai diberlakukan pada Tahun Akademik 2013/2014 untuk Program Studi Teknik Elektro dan Kurikulum 2010 yang mulai diberlakukan Tahun Akademik 2010/2011 untuk Program Studi Teknik Informatika.

Mulai Tahun Akademik 2015/2016 untuk mahasiswa angkatan 2015 dan selanjutnya akan diberlakukan Kurikulum Baru yang mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

6.3.1. PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (Kurikulum Lama)

Jumlah Semester : 8

Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB-1001	Kalkulus 1	3
2	EB-1001	Pemograman 1	2
3	KA-1001	Pendidikan Agama	2
4	KA-1002	Pendidikan Pancasila	2
5	KA-1003	Bahasa Inggris	2
6	KA-1004	Bahasa Indonesia	2
7	MB-1002	Fisika Dasar 1	2
8	MB-1021	Prakt. Fisika Dasar 1	1
9	PA-1001	Integrasi Sains & Lingkungan	2
Jumlah			18

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB-2001	Kalkulus 2	3
2	EB-2001	Aljabar Linier	2
3	EB-2002	Pemograman 2	2
4	EB-2003	Sistim Dijital	2
5	EB-2004	Dasar Telekomunikasi	2
6	EB-2021	Praktikum Sistim Digital	1
7	KA-2003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
8	MB-2002	Fisika Dasar 2	2
9	MB-2007	Probabilitas & Statistika	2
10	MB-2021	Prakt. Fisika 2	1
Jumlah			19

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB-3001	Matematika Teknik	4
2	EB-3001	Matematika Diskrit	2
3	EB-3002	Elektromagnetika	3
4	EB-3003	Rangkaian Listrik 1	2
5	EB-3004	Pengukuran dan Instrumentasi	2
6	EB-3005	Gambar Teknik dan Seni	1
7	EB-3021	Prak. Rangkaian Listrik 1	1
8	EB-3022	Praktikum Pengukuran & Instrumentasi	1
9	MB-3004	Fisika Modern	2
Jumlah			18

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-4002	Rangkaian Listrik 2	2
2	EB-4002	Teknik Elektronika	3
3	EB-4003	Teknik Tenaga Listrik	3
4	EB-4004	Teknik Kendali	3
5	EB-4021	Praktikum Teknik Elektronika	1
6	EB-4022	Praktikum Dasar Tenaga Listrik	1
7	EB-4023	Praktikum Teknik Kendali	1
8	MB-4001	Komputasi Numerik	2
9	MB-4021	Praktikum Komputasi Numerik	1
Jumlah			17

6.3.1.1 Konsentrasi Minat Teknik Tenaga Listrik

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-5101	Hukum Ketenagalistrikan	2
2	EC-5102	Mesin-mesin Listrik	3
3	EC-5103	Transformator	2
4	EC-5104	Pembangkitan Tenaga Listrik	3
5	EC-5105	Distribusi Tenaga Listrik	2
6	EC-5106	ASTL 1	3
7	EC-5107	Teknik Tegangan Tinggi	2
8	EC-5121	Praktikum T1: Mesin-mesin Listrik	1
9	EC-5122	Praktikum T2: Jaringan TL	1
Jumlah			19

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PA-6001	Metode Penelitian	2
2	EC-6101	Elektronika Daya	3
3	EC-6102	Instalasi Tenaga Listrik	3
4	EC-6103	ASTL 2	3
5	EC-6104	Transmisi Tenaga Listrik	2
6	EC-6105	Proteksi Tenaga Listrik	3
7	EC-6121	Praktikum Mesin Induksi & Transformator	1
8	EC-6122	Praktikum Elektronika Daya dan Instalasi Tenaga Listrik	1
Jumlah			19

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-7101	Pemrograman STL	3
2	EC-7102	Energi Baru dan Terbarukan	3
3	EC-7103	Peralatan Teg Tinggi	2
4	EC-7104	Kendali dan Instrumentasi STL	3
5	EC-7121	Praktikum Tegangan Tinggi dan Simulasi Sistem	1
6	EC-7122	Praktikum Kendali dan Proteksi	1
7		M.K Pilihan	4
Jumlah			17

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7404	Pengolahan Citra Digital	2
EC-7312	Pemrograman Berbasis Web	2
EC-7301	Komputasi Bergerak	2
EC-7211	Fotonik	2

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8101	Ekonomi Tenaga Listrik	2
2	EC-8102	Manajemen Proyek Tenaga Listrik	2
3	EC-8103	Operasi STL	2
4	EC-8104	Topik Khusus Teknik Tenaga Listrik	2
5	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
6	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
7	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
8		M.K Pilihan	2
Jumlah			18

Mata Kuliah Pilihan Semester 8		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-8316	Kapita Selektta Teknik Tenaga Listrik	2

6.3.1.2 Konsentrasi Minat Teknik Elektronika

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-5001	Sinyal & Sistem	2
2	EB-5002	Sistem Mikroprosesor	2
3	EB-5003	Elektronika Digital	3
4	EB-5004	Perancangan Operasional Amplifier	2
5	EB-5021	Praktikum Sistem Mikroprosesor	1
6	EB-5022	Praktikum Perancangan OPAMP	1
7	EC-5201	Elektronika Analog	2
8	EC-5202	Elektronika Industri	3
9	EC-5221	Praktikum Elektronika Analog	1
10	PC-5002	Hukum Keteknikan	2
Jumlah			19

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-6001	Sistim Embedded	3
2	EB-6002	Periferal & Antarmuka	2
3	EB-6003	Pengolahan Sinyal Digital	2
4	EB-6021	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
5	EC-6201	Sensor & Akuator	2
6	EC-6202	Teknologi Audio Video	3
7	EC-6203	Pengolahan Sinyal Biomedika	2
8	EC-6204	Kecerdasan Buatan	2
9	EC-6221	Praktikum Sensor & Akuator	1
10	PA-6001	Metode Penelitian	2
Jumlah			20

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-7001	Rekayasa Sistem Digital	2
2	EB-7002	Robotika	2
3	EB-7021	Praktikum Robotika	1
4	EC-7201	Visi Komputer	2
5	EC-7202	Elektronika Medika	3
6	EC-7203	Perancangan PCB	3
7	EC-7204	Topik Khusus Teknik Elektronika	2
8	EC-7221	Praktikum Visi Komputer	1
9	PD-7005	Manajemen & Kewirausahaan	2
10		M.K Pilihan	2
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Semester 7

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7404	Pengolahan Citra Digital	2
EC-7211	Fotonik	2

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8201	Topik Khusus Elektronika	2
2	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
3	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
4	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
5		M.K Pilihan	3
Jumlah			13

Mata Kuliah Pilihan Semester 8

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-8211	Aplikasi Sel Surya	3
EC-8212	Elektronika Optik	3

6.3.1.3 Konsentrasi Minat Teknik Komputer**Semester-5**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-5001	Sinyal & Sistem	2
2	EB-5002	Sistem Mikroprosesor	2
3	EB-5021	Praktikum Sistem Mikroprocessor	1
4	EC-5301	Struktur Data dan Komputasi Lunak	3
5	EC-5302	Jaringan Komputer	2
6	EC-5303	Komputasi Grid	2
7	EC-5304	Basis Data	2
8	EC-5321	Praktikum Teknik Komputer 1	1
9	EC-5322	Praktikum Basis Data	1
10	EC-5323	Praktikum Jaringan Komputer	1
11	PC-5002	Hukum Keteknikan	2
Jumlah			19

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-6001	Sistim Embedded	3
2	EB-6002	Periferal & Antarmuka	2
3	EB-6003	Pengolahan Sinyal Digital	2
4	EB-6021	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
5	EC-6301	Arsitektur Komputer	3
6	EC-6302	Sistem Operasi	3
7	EC-6303	Analisa & Perancangan Sistem	3
8	EC-6321	Praktikum Sistem Komputer 2	1
9	PA-6001	Metode Penelitian	2
Jumlah			20

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-7001	Rekayasa Sistem Digital	2
2	EC-7301	Komputasi Bergerak	2
3	EC-7302	Kecerdasan Buatan & Komputasional	2
4	EC-7303	Rekayasa Perangkat Lunak	3
5	EC-7321	Praktikum Sistem Komputer 3	1
6	EC-7322	Praktikum Sistem Komputer 4	1
7	PD-7005	Manajemen & Kewirausahaan	2
8		M.K Pilihan	6
Jumlah			19

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7311	Router & Routing Dasar	2
EC-7312	Pemrograman Berbasis Web	2
EC-7313	Teknik Riset Operasi	2
EC-7201	Visi Komputer	2
EB-7002	Robotika	2

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8301	Topik Khusus Teknik Komputer	2
2	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
3	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
4	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
5		M.K Pilihan	4
Jumlah			

Mata Kuliah Pilihan Semester 8

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-8311	Penambangan Data	2
EC-8312	Keamanan Sistem Informasi	2
EC-8313	Interaksi manusia, komputer dan perangkat lunak	2
EC-8314	Teknologi Game	2
EC-8315	Pengolahan Multimedia	2

6.3.1.4 Konsentrasi Minat Teknik Kendali**Semester-5**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-5001	Sinyal Dan Sistem	2
2	EB-5003	Elektronika Digital	3
3	EB-5004	Perancangan Operasional Amplifier	2
4	EB-5022	Praktikum Perancangan OPAMP	1
5	EC-5401	Sistem Kendali Linier	2
6	EC-5402	PLC	2
7	EC-5403	Desain Sistem Kendali I	3
8	EC-5404	Permodelan dan Identifikasi Sistem	2
9	EC-5421	Praktikum Sistem Kendali Linier	1
10	EC-5422	Praktikum PLC	1
11	PC-5002	Hukum Keteknikan	2
Jumlah			21

Semester-6

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-6003	Pengolahan Sinyal Digital	2
2	EB-6021	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
3	EC-6401	Sistem Kendali Diskrit	3
4	EC-6402	Sensor dan Aktuator	2
5	EC-6403	Sistem Kendali jarak jauh dan Telemetry	2
6	EC-6404	Sistem Kendali Multivariabel	2
7	EC-6405	Desain Sistem Kendali II	3
8	EC-6421	Praktikum Sensor Dan Aktuator	1
9	EC-6422	Praktikum Sistem Kendali jarak jauh & Telemetry	1
10	PA-6001	Metode Penelitian	2
Jumlah			19

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-7002	Robotika	2
2	EB-7021	Praktikum Robotika	1
3	EC-7401	Sistem Kendali Opimal	3
4	EC-7402	Sistem Kendali Adaptif	3
5	EC-7403	Sistem Kendali Cerdas	2
6	EC-7404	Pengolahan Citra Digital	2
7	EC-7421	Praktikum Sistem Kendali Ceras	1
8	EC-7422	Praktikum Pengolahan Citra Digital	1
9	PD-7005	Manajemen & Kewirausahaan	2
10		M.K Pilihan	3
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7411	Mekatronika	3
EC-7412	Sistim Kendali Waktu Nyata	3
EC-7202	Elektronika Medika	3

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8401	Topik Khusus Teknik Kendali	2
2	EC-8402	Kapita Selekt Teknol Kendali	2
3	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
4	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
5	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
Jumlah			12

6.3.1.5 Konsentrasi Minat Teknik Informatika

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KUA1001	Pendidikan Agama	2
2	KUA1002	Pendidikan Pancasila	2
3	KUA1006	Bahasa Indonesia	2
4	ELC1504	Aplikasi Komputer	2
5	MAB1501	Kalkulus 1	3
6	ELC1501	Komputer & Masyarakat	2
7	ELC1502	Logika Informatika	3
8	ELC1503	Pengantar Teknologi Informasi	2
9	ELC1521	Prak.Pengantar Teknologi Informasi	1
Jumlah			19

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KUA2003	Pendidikan Kewarganagaraan	2
2	KUA2004	Bahasa Inggris	2
3	MAB2501	Kalkulus 2	3
4	ELB2501	Matematika Diskrit	3
5	ELB2502	Aljabar Linier	2
6	ELB2503	Rangkaian Logika & Teknik Digital	3
7	ELC2504	Algoritma dan Pemrograman	3
8	ELC2521	Praktikum Algoritma & Pemrograman	1

Jumlah 19

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELC3503	Jaringan Komputer	3
2	ELC3504	Pemrograman 1	3
3	ELC3522	Praktikum Jaringan Komputer	1
4	ELC3521	Praktikum Struktur Data	1
5	ELC3501	Sistem Informasi Manajemen	3
6	MAB3501	Statistika	3
7	ELC3502	Struktur Data	3
8	MAB3502	Teori Bahasa dan Otomata	2

Jumlah 19

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELC4505	Analisa & Perancangan Sistem	3
2	ELC4502	Arsitektur dan Organisasi	3
3	ELC4506	Interaksi manusia & komputer	3
4	ELC4501	Metode Numerik	3
5	ELC4504	Pemrograman 2	3
6	ELC4521	Praktikum Metode Numerik	1
7	ELC4522	Praktikum Sistem Basis Data	1
8	ELC4503	Sistem Basis Data	3

Jumlah 20

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELC5501	Sistem Operasi	3
2	ELC5521	Praktikum Sistem Operasi	1
3	ELC5502	Sistem Cerdas	3
4	ELC5503	Basis Data Spasial	2
5	ELC5504	Telematika	3
6	ELC5505	Rekayasa Perangkat Lunak 2	4
7	ELC5506	Rekayasa & Aplikasi Internet	2
8	ELC5507	Sistem Multi Media	2

Jumlah 20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PLA6501	Riset Teknologi Informatika	2
2	PLA6502	Etika Profesi	2
3	PLA6503	Kecakapan Antar Personal	2
4	PLA6504	Manajemen Investasi TI	2
5	ELC6501	Komunikasi Data Nirkabel	3
6	ELC6502	Keamanan Sistem Informasi	2
7	ELC6503	Teknik Riset Operasi	3
8	ELC6504	Teknologi Basis Data	2
9	ELC651X	M.K Pilihan	2
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Semester 6		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
ELC6510	Pengantar Routing (*)	2
ELC6511	Analisis Proses Bisnis (*)	2

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KUA7005	Kuliah Kerja Nyata	2
2	PLD7501	Manajemen & Kewirausahaan	2
3	ELC7501	Sistem Pengambilan Keputusan	3
4	ELC7502	Aplikasi Sistem Enterprise	3
5	ELC7503	Pemodelan Berorientasi Objek	3
6	ELC751X	MATAKULIAH PILIHAN	2
Jumlah			15

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
ELC7510	E-Bisnis (*)	2
ELC7513	Sistem Komunikasi Optik (*)	2

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	ELE8001	Kerja Praktek & Seminar	2
2	ELC8002	Topik Khusus Informatika	3
3	ELE8003	Tugas Akhir/Skripsi	4
4	ELC851X	MATAKULIAH PILIHAN	3
Jumlah			12

Mata Kuliah Pilihan Semester 8		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
ELC8511	Audit Sistem Informasi (*)	3
ELC8512	Manajemen Jaringan (*)	3

6.3.2. PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO (Kurikulum Baru)

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB-1001	Kalkulus 1	3
2	EB-1001	Pemograman 1	2
3	KA-1001	Pendidikan Agama	2
4	KA-1002	Pendidikan Pancasila	2
5	KA-1003	Bahasa Inggris	2
6	KA-1004	Bahasa Indonesia	2
7	MB-1002	Fisika Dasar 1	2
8	MB-1021	Prakt. Fisika Dasar 1	1
9	PA-1001	Integrasi Sains & Lingkungan	2
Jumlah			18

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB-2001	Kalkulus 2	3
2	EB-2001	Aljabar Linier	2
3	EB-2002	Pemograman 2	2
4	EB-2003	Sistim Dijital	2
5	EB-2004	Dasar Telekomunikasi	2
6	EB-2021	Praktikum Sistim Dijital	1
7	KA-2003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
8	MB-2002	Fisika Dasar 2	2
9	MB-2007	Probabilitas & Statistika	2
10	MB-2021	Prakt. Fisika 2	1
Jumlah			19

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MB-3001	Matematika Teknik	4
2	EB-3001	Matematika Diskrit	2
3	EB-3002	Elektromagnetika	3
4	EB-3003	Rangkaian Listrik 1	2
5	EB-3004	Pengukuran dan Instrumentasi	2
6	EB-3005	Gambar Teknik dan Seni	1
7	EB-3021	Prak. Rangkaian Listrik 1	1
8	EB-3022	Praktikum Pengukuran dan Instrumentasi	1
9	MB-3004	Fisika Modern	2
Jumlah			18

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-4001	Rangkaian Listrik 2	2
2	EB-4002	Teknik Elektronika	3
3	EB-4003	Teknik Tenaga Listrik	3
4	EB-4004	Teknik Kendali	3
5	EB-4021	Praktikum Teknik Elektronika	1
6	EB-4022	Praktikum Dasar Tenaga Listrik	1
7	EB-4023	Praktikum Teknik Kendali	1
8	MB-4001	Komputasi Numerik	2
9	MB-4021	Praktikum Komputasi Numerik	1
Jumlah			17

6.3.2.1 Konsentrasi Minat Teknik Tenaga Listrik :

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-5101	Hukum Ketenagalistrikan	2
2	EC-5102	Mesin-mesin Listrik	3
3	EC-5103	Transformator	2
4	EC-5104	Pembangkitan Tenaga Listrik	3
5	EC-5105	Distribusi Tenaga Listrik	2
6	EC-5106	ASTL 1	3
7	EC-5107	Teknik Tegangan Tinggi	2
8	EC-5121	Praktikum T1: Mesin-mesin Listrik	1
9	EC-5122	Praktikum T2: Jaringan TL	1
Jumlah			19

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	PA-6001	Metode Penelitian	2
2	EC-6101	Elektronika Daya	3
3	EC-6102	Instalasi Tenaga Listrik	3
4	EC-6103	ASTL 2	3
5	EC-6104	Transmisi Tenaga Listrik	2
6	EC-6105	Proteksi Tenaga Listrik	3
7	EC-6121	Praktikum Mesin Induksi dan Transformator	1
8	EC-6122	Praktikum Elektronika Daya dan Instalasi Tenaga Listrik	1
Jumlah			18

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-7101	Pemrograman STL	3
2	EC-7102	Energi Baru dan Terbarukan	3
3	EC-7103	Peralatan Teg Tinggi	2
4	EC-7104	Kendali dan Instrumentasi STL	3
5	EC-7121	Praktikum Tegangan Tinggi dan Simulasi Sistem	1
6	EC-7122	Praktikum Kendali dan Proteksi	1
7		M.K Pilihan	4
Jumlah			17

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7301	Kestabilan Sistem Tenaga Listrik	2
EC-7302	Keandalan Sistem Tenaga Listrik	2

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8101	Ekonomi Tenaga Listrik	2
2	EC-8102	Manajemen Proyek Tenaga Listrik	2
3	EC-8103	Operasi STL	2
4	EC-8104	Topik Khusus Teknik Tenaga Listrik	2
5	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
6	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
7	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
8		M.K Pilihan	2
Jumlah			18

Mata Kuliah Pilihan Semester 8		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-816	Kapita Selekt Teknik Tenaga Listrik	2

6.3.2.2 Konsentrasi Minat Teknik Elektronika :

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-5001	Sinyal & Sistem	2
2	EB-5002	Sistem Mikroprosesor	2
3	EB-5003	Elektronika Digital	3
4	EB-5004	Perancangan Operasional Amplifier	2
5	EB-5021	Praktikum Sistem Mikroprosesor	1
6	EB-5022	Praktikum Perancangan OPAMP	1
7	EC-5201	Elektronika Analog	2
8	EC-5202	Elektronika Industri	3
9	EC-5221	Praktikum Elektronika Analog	1
10	PC-5002	Hukum Keteknikan	2
Jumlah			19

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-6001	Sistim Embedded	3
2	EB-6002	Periferal & Antarmuka	2
3	EB-6003	Pengolahan Sinyal Digital	2
4	EB-6021	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
5	EC-6201	Sensor & Akuator	2
6	EC-6202	Teknologi Audio Video	3
7	EC-6203	Pengolahan Sinyal Biomedika	2
8	EC-6204	Kecerdasan Buatan	2
9	EC-6221	Praktikum Sensor & Akuator	1
10	PA-6001	Metode Penelitian	2
Jumlah			20

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-7001	Rekayasa Sistem Digital	2
2	EB-7002	Robotika	2
3	EB-7021	Praktikum Robotika	1
4	EC-7201	Visi Komputer	2
5	EC-7202	Elektronika Medika	3
6	EC-7203	Perancangan PCB	3
7	EC-7204	Topik Khusus Teknik Elektronika	2
8	EC-7221	Praktikum Visi Komputer	1
9	PD-7005	Manajemen & Kewirausahaan	2
10		MK Pilihan	2
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Semester 7

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7211	Fotonik	2
EC-7404	Pengolahan Citra Digital	2

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8201	Topik Khusus Elektronika	2
2	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
3	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
4	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
5		M.K Pilihan	3
Jumlah			13

Mata Kuliah Pilihan Semester 8

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-8211	Aplikasi Sel Surya	3
EC-8212	Elektronika Optik	3

6.3.2.3 Konsentrasi Minat Teknik Komputer:**Semester-5**

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-5001	Sinyal & Sistem	2
2	EB-5002	Sistem Mikroprosesor	2
3	EB-5021	Praktikum Sistem Mikroprosesor	1
4	EC-5301	Struktur Data dan Komputasi Lunak	3
5	EC-5302	Jaringan Komputer	2
6	EC-5303	Komputasi Grid	2
7	EC-5304	Basis Data	2
8	EC-5321	Praktikum Teknik Komputer 1	1
9	EC-5322	Praktikum Basis Data	1
10	EC-5323	Praktikum Jaringan Komputer	1
11	PC-5002	Hukum Keteknikan	2
Jumlah			19

Semester-6

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-6001	Sistim Embedded	3
2	EB-6002	Periferal & Antarmuka	2
3	EB-6003	Pengolahan Sinyal Digital	2
4	EB-6021	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
5	EC-6301	Arsitektur Komputer	3

6	EC-6302	Sistem Operasi	3
7	EC-6303	Analisa & Perancangan Sistem	3
8	EC-6321	Praktikum Sistem Komputer 2	1
9	PA-6001	Metode Penelitian	2
Jumlah			20

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-7001	Rekayasa Sistem Digital	2
2	EC-7301	Komputasi Bergerak	2
3	EC-7302	Kecerdasan Buatan & Komputasional	2
4	EC-7303	Rekayasa Perangkat Lunak	3
5	EC-7321	Praktikum Sistem Komputer 3	1
6	EC-7322	Praktikum Sistem Komputer 4	1
7	PD-7005	Manajemen & Kewirausahaan	2
8		M.K Pilihan	6
Jumlah			19

Mata Kuliah Pilihan Semester 7		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7311	Router & Routing Dasar	2
EC-7312	Pemrograman Berbasis Web	2
EC-7313	Teknik Riset Operasi	2
EC-7201	Visi Komputer	2
EB-7002	Robotika	2

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8301	Topik Khusus Teknik Komputer	2
2	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
3	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
4	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
5		M.K Pilihan	4
Jumlah			14

Mata Kuliah Pilihan Semester 8		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-8311	Penambangan Data	2
EC-8312	Keamanan Sistem Informasi	2
EC-8313	Interaksi manusia, komputer dan perangkat lunak	2
EC-8314	Teknologi Game	2
EC-8315	Pengolahan Multimedia	2

6.3.2.3 **Konsentrasi Minat Teknik Kendali :**

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-5001	Sinyal Dan Sistem	2
2	EB-5003	Elektronika Digital	3
3	EB-5004	Perancangan Operasional Amplifier	2
4	EB-5022	Praktikum Perancangan OPAMP	1
5	EC-5401	Sistem Kendali Linier	2
6	EC-5402	PLC	2
7	EC-5403	Desain Sistem Kendali I	3
8	EC-5404	Permodelan dan Identifikasi Sistem	2
9	EC-5421	Praktikum Sistem Kendali Linier	1
10	EC-5422	Praktikum PLC	1
11	PC-5002	Hukum Keteknikan	2
Jumlah			21

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-6003	Pengolahan Sinyal Digital	2
2	EB-6021	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
3	EC-6401	Sistem Kendali Diskrit	3
4	EC-6402	Sensor dan Aktuator	2
5	EC-6403	Sistem Kendali jarak jauh dan Telemetry	2
6	EC-6404	Sistem Kendali Multivariabel	2
7	EC-6405	Desain Sistem Kendali II	3
8	EC-6421	Praktikum Sensor Dan Aktuator	1
9	EC-6422	Praktikum Sistem Kendali jarak jauh & Telemetry	1
10	PA-6001	Metode Penelitian	2
Jumlah			19

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EB-7002	Robotika	2
2	EB-7021	Praktikum Robotika	1
3	EC-7401	Sistem Kendali Opimal	3
4	EC-7402	Sistem Kendali Adaptif	3
5	EC-7403	Sistem Kendali Cerdas	2
6	EC-7404	Pengolahan Citra Digital	2
7	EC-7421	Praktikum Sistem Kendali Cerdas	1
8	EC-7422	Praktikum Pengolahan Citra Digital	1
9	PD-7005	Manajemen & Kewirausahaan	2
10		M.K Pilihan	3
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Semester 7

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
EC-7411	Mekatronika	3
EC-7412	Sistim Kendali Waktu Nyata	3
EC-7202	Elektronika Medika	3
EC-7413	Sistem Kendali Tenaga Listrik	3

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	EC-8401	Topik Khusus Teknik Kendali	2
2	EC-8402	Kapita Selektta Teknik Kendali	2
3	EE-8001	Kerja Praktek & Seminar	2
4	EE-8002	Tugas Akhir/Skripsi	4
5	KA-8005	Kuliah Kerja Nyata	2
Jumlah			12

6.3.3. PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA (Kurikulum Lama)

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFA1001	Pendidikan Agama	2
2	IFA1002	Pendidikan Pancasila	2
3	IFA1006	Bahasa Indonesia	2
4	IFB1501	Kalkulus I	3
5	IFC1501	Komputer dan Masyarakat	2
6	IFC1502	Logika Informatika	3
7	IFC1503	Pengantar Teknologi Informasi	2
8	IFC1504	Aplikasi Komputer	2
9	IFC1521	Praktikum Pengantar Teknologi Informasi	1
Jumlah			19

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFA2003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	IFA2004	Bahasa Inggris	2
3	IFB2501	Kalkulus 2	3
4	IFB2502	Aljabar Linier	2
5	IFB2503	Rangkaian Logika & Teknik Digital	3
6	IFC2501	Matematika Diskrit	3
7	IFC2504	Algoritma & Pemrograman	3
8	IFC2521	Praktikum Algoritma & Pemrograman	1
Jumlah			19

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFC3503	Jaringan Komputer	3
2	IFC3504	Pemrograman I	3
3	IFC3522	Praktikum Jaringan Komputer	1
4	IFC3521	Praktikum Struktur Data	1
5	IFC3501	Sistem Informasi manajemen	3
6	IFC3501	Statistika	3
7	IFC3502	Struktur Data	3
8	IFB3502	Teori Bahasa & Otomata	2
Jumlah			19

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFC4505	Analisa & Perancangan Sistem	3
2	IFC4502	Arsitektur & Organisasi Komputer	3
3	IFC4506	Interaksi Manusia & Komputer	3
4	IFC4501	Metode Numerik	3
5	IFC4504	Pemrograman 2	3
6	IFC4521	Praktikum Metode Numerik	1
7	IFC4522	Praktikum Sistem Basis Data	1
8	IFC4503	Sistem Basis Data	3
Jumlah			20

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFC5501	Sistem Operasi	3
2	IFC5521	Praktikum Sistem Operasi	1
3	IFC5502	Sistem Cerdas	3
4	IFC5503	Basis Data Spatial	2
5	IFC5504	Telematika	3
6	IFC5505	Rekayasa Perangkat Lunak	4
7	IFC5506	Rekayasa & Aplikasi Internet	2
8	IFC5507	Sistem Multimedia	2
Jumlah			20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFA6501	Riset Teknologi Informatika	2
2	IFA6502	Etika Profesi	2
3	IFA6503	Kecakapan Antar Personal	2
4	IFC6501	Komunikasi Data Nirkabel	3
5	IFC6502	Keamanan Sistem Informasi	2
6	IFC6503	Teknik Riset Operasi	3
7	IFC6504	Teknologi Basis Data	2
8		Mata Kuliah Pilihan	2
9		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah			20

Mata Kuliah Pilihan Semester 6

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
IFA6504	Manajemen Investasi TI	2
IFC6510	Pengantar Routing (*)	2
IFC6511	Analisis Proses Bisnis (*)	2
IFC6513	Teknik Kompilasi (*)	2
IFC6514	Pemrograman Robotika (*)	2
IFC6515	Pemrograman Jaringan (*)	2
IFC6516	Tata Kelola Teknologi Informasi (*)	2
IFC6517	Pengembangan Aplikasi Game (*)	2
IFC6518	Pemodelan dan Simulasi (*)	2

Semester-7

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFA7005	Kuliah Kerja Nyata	2
2	IFD7501	Manajemen & Kewirausahaan	2
3	IFC7501	Sistem Pengambilan Keputusan	3
4	IFC7502	Aplikasi Sistem Enterprise	3
5	IFC7503	Pemodelan Berorientasi Objek	3
6		Mata Kuliah Pilihan	2
Jumlah			15

Mata Kuliah Pilihan Semester 7

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
IFC7510	E-Bisnis (*)	2
IFC7513	Sistem Komunikasi Optik (*)	2
IFC7514	Sistem Informasi Geografis (*)	2
IFC7515	Manajemen Keamanan Sistem Informasi (*)	2
IFC7516	Pengantar Arsitektur Berbasis Layanan (*)	2
IFC7517	Pengolahan Citra Digital (*)	2
IFC7518	Mekatronika	2

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFE8001	Kerja Praktek & Seminar	2
2	IFC8002	Topik Khusus Informatika	3
3	IFE8003	Tugas Akhir / Skripsi	4
4		Mata Kuliah Pilihan	3
Jumlah			12

Mata Kuliah Pilihan Semester 8

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
IFC8511	Audit Sistem Informasi (*)	3
IFC8512	Manajemen Jaringan (*)	3
IFC8513	Komputasi Awan (*)	3
IFC8514	Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Mobile (*)	3
IFC8515	Aplikasi Teknologi Nirkabel (*)	3
IFC8516	Teknologi Perangkat Cerdas (*)	3

6.3.4. PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA (Kurikulum Baru)

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN101	Pendidikan Agama	2
2	IFN102	Pendidikan Pancasila	2
3	IFN103	Sistem Data	4
4	IFN104	Praktikum Sistem Data	1
5	IFN105	Algoritma Dan Logika Informatika	5
6	IFN106	Praktikum Algoritma Dan Logika Informatika	1
7	IFN107	Matematika Terapan	5
Jumlah			20

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN201	Kewirausahaan	2
2	IFN202	Pengetahuan Kepasifikan	2
3	IFN203	Tata Kelola TI	4
4	IFN204	Pengembangan Sistem Perangkat Lunak	6
5	IFN205	Sistem Informasi	6
Jumlah			20

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN301	Bahasa Indonesia	2
2	IFN302	Kewarganegaraan	2
3	IFN303	Sistem Komputer	6
4	IFN304	Komunikasi Jaringan + Praktikum	5
5	IFN305	Sistem Cerdas	5
Jumlah			20

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN401	Bahasa Inggris	2
2	IFN402	Interaksi Manusia Dan Komputer	4
3	IFN403	Pengolahan Citra Digital	5
4	IFN404	Multimedia	4
5	IFN405	Sistem Aplikasi Korporat	4
6	IFN406	Praktikum Multimedia	1
Jumlah			20

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN501	Pemodelan Dan Simulasi Komputer	5
2	IFN502	Pengembangan Game	4
3	IFN503	Bio-Informatika	5
4	IFN5XX	MKP	3
5	IFN5XX	MKP	3
Jumlah			20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN601	Mekatronika	5
2	IFN602	Pengembangan Konten Lokal	4
3	IFN603	Riset Informatika	4
4	IFN604	Teknologi Basis Data	3
5	IFN605	Praktikum Teknologi Basis Data	1
6	IFN6XX	MKP	2
7	IFN6XX	MKP	2
Jumlah			21

Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN701	Keamanan Dan Forensik Digital	5
2	IFN702	Kerja Praktek / Sertifikasi	2
3	IFN703	Proposal Tugas Akhir	2
4	IFN7XX	MKP	3
Jumlah			12

Semester-8			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	IFN801	Kuliah Kerja Terpadu	4
2	IFN802	Tugas Akhir Dan Seminar	7
Jumlah			11

Mata Kuliah Pilihan		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
IFN504	Pengembangan Aplikasi Android	3
IFN507	Data Mining	3
IFN508	Sistem Komunikasi Optik	3
IFN509	Grafika Komputer	3
IFN510	Desain Eksperimen	3
IFN511	Rekayasa Medika Berbantuan Komputer	3
IFN512	Pengembangan Aplikasi Web	3
IFN513	Sistem Pendukung Keputusan	3
IFN608	E-Government	2
IFN609	Pembelajaran Daring	2
IFN611	Teknologi Perangkat Cerdas	2
IFN612	Komunikasi Data Nirkabel	2
IFN613	Sistem Digital	2
IFN614	Komputasi Awan	2
IFN705	Internet of Things	3
IFN707	E-Bisnis	3
IFN708	Sistem Informasi Geografis	3
IFN709	Information Retrieval	3

6.4. Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Teknik Elektro

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(8)	(9)
1	Ir. Hans F. Wowor, M.Kom NIDN: 0017105810	IV a	Pembina	Lektor Kepala	195910171983031001	S1 Elektro ITS S2 Ilmu Komputer UGM	hanswowoe@unsrat.ac.id
2	Ir. S.T.G.Kaunang, MT., PhD. NIDN: 0014106503	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196510141994031001	S1 Elektro ITS S2 Elektro ITB	odikaunang@unsrat.ac.id
3	Ir. Martinus Pakiding, MT NIDN: 0007055707	IV a	Pembina	Lektor Kepala	195705071990011001	S1 Elektro UNHAS S2 MRK UNSRAT	marthinuspakiding@gmail.com
4	Drs. Elia Kendek Allo, M.Sc NIDN: 0001016040	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196001011989101001	S1 Fisika UNHAS S2 Fisika ITB	kendekallo@ymail.com
5	Dr. Eng. Meita Rumbayan, ST, M.Eng NIDN: 0019057601	IV a	Pembina	Lektor Kepala	197605192000031001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro AIT S3 Tokyo University	meitarumbayan@unsrat.ac.id
6	Ir. A. F. Nelwan, MT NIDN: 0028106406	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196410281994121001	S1 Elektro UI S2 Elektro ITB	afnelwan@yahoo.com
7	Meicsy E. I. Najosan, ST, MT NIDN: 0027056707	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196705271995121001	S1 Elektro ITS S2 Elektro ITB	meicsynajosan@unsrat.ac.id
8	Ir. Hans Tumaliang, MT NIDN: 0008096302	III d	Penata Tkt.I	Lektor	196309081994031001	S1. Elektro ITS S2 Elektro UNHAS	hans_tumaliang@yahoo.com
9	Alicia A. E. Sinsuw, ST, MT NIDN: 0003046803	III d	Penata Tkt.I	Lektor	196804031998022001	S1 Elektro ITS S2 Elektro ITB	alicia.sinsuw@unsrat.ac.id
10	Yaulie Deo Y. Rindengan, ST, MSc, MM NIDN: 0028017502	III d	Penata Tkt.I	Lektor	197501282002121002	S1 Elektro ITATS S2 Komputer IPB	rindengan@unsrat.ac.id
11	Rizal Sengkey, ST, MT NIDN: 0012016508	III d	Penata Tkt.I	Lektor	196501121998031001	S1 Elektro ITATS S2 Komputer IPB	rizalsengkey@gmail.com
12	Ir. Benefit S. Narasiang, MT NIDN: 0016106606	III c	Penata	Lektor	196610161997021001	S1 Elektro Trisakti	benefitsemuel@gmail.com
13	Dr.Eng.Ir. Vecky C. Poekoel, ST, MT NIDN: 0010056707	III c	Penata	Lektor	196705101997021001	S1 Elektro ITS S2 Elektro ITB S3 Kumamoto Univ. Japan	vecky.poekoel@unsrat.ac.id
14	Ir. Lily Setyowaty Patras, ST, MT NIDN: 0002046605	III c	Penata	Lektor	196604031995122001	S1 Elektro ITS S2 Elektro ITB	lilys_patras@yahoo.com
15	Ir. Arie S. M. Lumenta, ST, MT NIDN: 0017047302	III c	Penata	Lektor	197304172000031001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro ITB	al@unsrta.ac.id
16	Ir. Firman Lisi, MT NIDN: 0024115406	III c	Penata	Lektor	195411241989031001	S1 Elektro UNHAS S2 Elektro ITB	fielman_lisi@unsrat.ac.id
17	Sherwin R.U.A. Sompie, ST, MT NIDN: 0025107901	III c	Penata	Lektor	197910252002121001	S1 Elektro Petra Surabaya S2 Elektro UPH	aldo@unsrat.ac.id

18	Novi Margritje Tulung, ST, MT NIDN: 0031036605	III c	Penata	Lektor	196603311991032003	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro UGM	noviunsrat@gmail.com
19	Dringhuzen J. Mamahit, ST, M.Eng NIDN: 0021117602	III c	Penata	Lektor	197611212003122001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro UGM	dringhuzen.mamahit@unsrat.ac.id
20	Janny Olny Wuwung, ST, MT NIDN: 0013066403	III c	Penata	Lektor	196406131997021001	S1 Elektro ITS S2 Elektro UNHAS	jannywuwung@yahoo.com
21	Virginia Tulenan, S.Kom, MTI NIDN: 0006098403	III c	Penata	Lektor	198409062010122007	S1 Informatika UBINUS S2 Informatika UBINUS	virginia.tulenana@unsrat.ac.id
22	Glanny M. Ch. Mangindaan, ST, MT, PhD. NIDN: 0027037405	III b	Penata Muda Tkt. I	Lektor	197403272002121002	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro ITS S3 Nagasaki Univ. Japan	glanny_m@unsrat.ac.id
23	Reynold Frankie Robot, ST, M.Eng NIDN:	III b	Penata Muda Tkt. I	Staf Pengajar	197902202008121004	S1 Elektro UKSW S2 Elektro UGM	rev_nold_2000@yahoo.com
24	Nancy Jeane Tuturoong, ST, M.Kom NIDN: 0012017505	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197501122008122001	S1 Elektro UNSRAT S2 UBM	jeanent@gmail.com
25	Jimmy Reagen Robot, ST, MTI NIDN: 0009128003	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	198012092008011004	S1 Elektro UNIBRAW S2 Komputer UI	jimmy.robot@unsrat.ac.id
26	Stanley D. S. Karouw, ST, MTI NIDN: 0921087802	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197808212009121003	S1 Elektro UNSRAT S2 Komputer UI	stanley.karouw@unsrat.ac.id
27	Xaverius B. N. Najoaan, ST, MT NIDN: 0020117708	III c	Penata Muda Tkt. I	Lektor	197711202010121691	S1 Elektro ITM S2 Elektro ITB	xnajoan@unsrat.ac.id
28	Pinrolinivic D.K. Manembu, ST, MT NIDN:	IIIb	Penata Muda	Asisten Ahli	198002282012121002	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro ITB	pmanembu@gmail.com
29	Muhamad D. Putro ST, M.Eng NIDN:	III c	Penata Muda	Lektor	198803142012121001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro UGM	dwisnanto.putro@gmail.com
30	Ir. Abdul Haris Ontowirjo, MT NIDN: 0027036506	III b	Penata Muda Tkt. I	Lektor	196503271995121001	S1 Elektro ITB S2 Elektro ITS	aharisjo@unsrat.ac.id
31	Jane Litouw, ST, MT NIDN: 0011068001	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	198006112003122002	S1 Elektro UNSRAT	ein_jil@yahoo.com
32	Arthur Mourits Rumagit, ST, MT, PhD. NIDN: 0026058101	III b	Penata Muda Tkt. I	Lektor	198105262005011002	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro ITS	arthur_rumagit@unsrat.ac.id
33	Dr.Eng. Steven R. Sentinuwo, ST, MTI NIDN: 0009078003	III c	Penata Muda Tkt. I	Lektor	198007092005011002	S1 Elektro UNSRAT S2 Komputer UI S3 Saga Univ. Japan	steven@unsrat.ac.id
34	Sartje Silimang, ST, MT NIDN: 0005096515	III b	Penata Muda Tkt. I	Lektor	196509051995022001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro UNIBRAW	sartje.silimang@unsrat.ac.id
35	Oktavian A. Lantang, ST, MTI NIDN: 0004108002	III c	Penata Muda Tkt I	Lektor	198010042005011001	S1 Informatika USN S2 Informatika UBINUS	oktaviantantang@gmail.com

36	Dr.Eng. Sarry D. E. Paturusi, ST, M.Eng NIDN: 0004107706	III c	Penata Muda Tkt I	Asisten ahli	197710042006042002	S1 Elektro UNSRAT S2 Kumamoto University S3 Kumamoto University	sarypaturusi@unsrat.ac.id
37	Agustinus Jacobus, ST,M.Cs NIDN: 0004087908	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197908042014041001	S1 Elektro Unsrat S2 Univ. Gadjah Mada	a.jacobus@unsrat.ac.id
38	Maickel Tuegeh, ST, MT NIDN: 0019037604	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	197603192005011003	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro ITS	m_tuegeh@yahoo.co.id
39	David Pang, ST, MT, PhD NIDN: 0007106903	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	196910071998031002	S1 Elektro Atmajaya S2 Elektro ITS	david.pang@unsrat.ac.id
40	Dirko G. S. Ruindungan, ST., MT NIDN: 0024068905	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	198906242018031001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro UGM	dirko@unsrat.ac.id
41	Daniel F. Sengkey, ST., MEng NIDN: 0023029003	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	199002232018031001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro UGM	danielsengkey@unsrat.ac.id
42	Alwin Melkie Sambul, ST, M.Eng, Ph. D NIDN: 0029097703	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	197709292005011005	S1 Elektro UNSRAT S2 Kumamoto University S3 Kumamoto University	asambul@unsrat.ac.id
43	Brave Angkasa Sugiarto, ST, MT NIDN: 0029077507	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	197507292006041001	S1 Elektro UNSRAT S2 Elektro ITS	brave@unsrat.ac.id
44	Feisy Diane Kambey, ST, MT NIDN: 0019018204	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	198201192006042004	S1 Elektro UNSRAT S2 ITB	feisykambey@unsrat.ac.id
45	Henry V. F. Kainde, ST., MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	198905042019031018	S1 Informatika UAJY S2 Informatika UAJY	valentkainde@unsrat.ac.id
46	Kenneth Y. Palilingan, ST., MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	199212052019031012	S1 Informatika UNSRAT S2 Informatika UAJY	kennethpalilingan@unsrat.ac.id
47	Ade Yusupa, SPd., MKom	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	198603092019031008	S1 Tek. Pendidikan UNNES S2 Informatika UDINUS	ade@unsrat.ac.id
48	Yuri V Akay, SPd., MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	199105242019031014	S1 PTIK UNIMA S2 Informatika UAJY	yuriakay@unsrat.ac.id
49	Salvius P Lengkong, SPd., MEng	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	199206262019031021	S1 PTIK UNIMA S2 TI UGM	salviuslengkong@unsrat.ac.id
50	Fransisca J Pontoh, MT., MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	198612142019032014	S1 Informatika UNSRAT S2 Elektro UNHAS	fransisca@unsrat.ac.id
51	Bernad J. D. Sitompul, ST., MT	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	198512132019031013	S1 Informatika STMIK Budi Darma S2 Inforamtika USU	bernadidsitompul@unsrat.ac.id
52	Heilbert A Mapaly, SKom., MEng	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	199003272019031010	S1 Ilkom UNKLAB S2 TI UGM	heilbertmapaly@unsrat.ac.id
53	Salaki R Joshua, SPd., MSc	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	199410022019031009	S1 PTIK UNIMA S2 ITM APU Malaysia – SU UK	salakirjoshua@unsrat.ac.id
54	Harni S Adinata, SKom., MKom	III b	Penata Muda Tkt. I	Tenaga Pengajar	198807072019031013	S1 Inforantika STT Poliprosesi Medan S2 Informatika USU	seven@unsrat.ac.id

PANDUAN AKADEMIK

JURUSAN TEKNIK MESIN



PIMPINAN JURUSAN TEKNIK MESIN



KETUA JURUSAN TEKNIK MESIN
Dr.Eng.Ir. Charles S.C. Punuhsingon, ST.,MT.



SEKRETARIS JURUSAN TEKNIK MESIN
Rudy Poeng, ST., MT.

VII. PANDUAN AKADEMIK JURUSAN TEKNIK MESIN

7.1. Visi dan Misi

Visi

Visi PSTM-Unsrat adalah PSTM-Unsrat menjadi pusat pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat untuk subyek yang terkait dengan rekayasa teknik mesin yang unggul dan memiliki kearifan lokal dan mampu bersaing pada tataran nasional pada tahun 2030.

Misi

Misi PSTM-Unsrat adalah

- Melaksanakan proses pendidikan akademik unggulan jenjang S1 di bidang teknik mesin dengan selalu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi, untuk terwujudnya lulusan yang berkualitas, sesuai dengan kebutuhan pasar kerja Sarjana Teknik Mesin di tingkat regional, nasional, maupun internasional, dan mampu berpartisipasi dalam pengembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang.
- Melaksanakan program pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang sejalan dengan program pembangunan tingkat lokal dan nasional dan adaptif pada perubahan global.

7.2. Tujuan Pendidikan

- Mampu merancang mesin-mesin yang sesuai dengan fungsinya
- Mampu membuat produk dengan aliran proses-proses produksi yang sesuai
- Mampu menganalisa jenis sumber energi dan menentukan jumlahnya serta cara mengkonversinya dari suatu mesin
- Mampu menentukan jenis material yang sesuai dengan karakterisasi yang diperlukan serta merubah sifat mekaniknya.
- Mampu mengidentifikasi, memformulasikan, dan memecahkan masalah perancangan dan perbaikan sistem yang terdiri dari manusia, material, informasi, peralatan dan energi.
- Mampu menerapkan pengetahuan dan keterampilan di bidang keahlian rekayasa mesin yang mempunyai kemampuan merancang dan membuat simulasi berbasis perangkat lunak sebagai penciri khusus PSTM-Unsrat.

7.3 Kurikulum

Kurikulum Program Studi Sarjana Teknik (S1) yang berlaku sekarang adalah Kurikulum 2004 yang mulai diberlakukan pada Tahun Akademik 2004/2005 untuk Program Studi Teknik Mesin.

Mulai Tahun Akademik 2015/2016 untuk mahasiswa angkatan 2015 dan selanjutnya sudah diberlakukan Kurikulum Baru Tahun 2015 yang mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).

7.3.1 Kurikulum Lama

Jumlah Semester : 8 Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU-1001	Pendidikan Agama	2
2	MA-1001	Kalkulus I	3
3	MA-1003	Fisika Dasar I (+P)	3
4	MA-1005	Kimia Dasar	2
5	PL-1003	Konsep Teknologi	2
6	MS-1202	Menggambar Teknik	2
7	MS-1203	Praktikum Menggambar Teknik	1
8	MS-1201	Statika Struktur	3
9	PL-1002	Pengantar Teknik Mesin	2
Jumlah			20

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU-2004	Bahasa Inggris	2
2	MA-2001	Kalkulus II	3
3	MA-2003	Fisika Dasar II (+P)	3
4	PL-2004	Pengetahuan Lingkungan	2
5	MS-2204	Menggambar Mesin (+P)	2
6	MS-2301	Material Teknik	2
7	MS-2205	Mekanika Kekuatan Material	3
8	MS-2501	Pemrograman Komputer	2
9	MS-2502	Praktikum Pemrograman Komputer	1
Jumlah			20

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA-3001	Matematika Teknik I	3
2	MS-3101	Termodinamika Teknik I	2
3	MS-3103	Mekanika Fluida I	2
4	MS-3401	Manajemen Industri	2
5	MS-3206	Kinematika	3
6	MS-3208	Elemen Mesin I	3
7	MS-3303	Proses Manufaktur I	2
8	MS-3304	Praktikum Proses Manufaktur I	1
9	MS-3302	Metalurgi Fisik	2
Jumlah			20

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MA-4001	Matematika Teknik II	3
2	MS-4402	Statistik Teknik	2
3	MS-4102	Termodinamika Teknik II	2
4	MS-4104	Mekanika Fluida II	2
5	MS-4105	Perpindahan Panas I	2
6	MS-4207	Dinamika Teknik	2
7	MS-4209	Elemen Mesin II	3
8	MS-4305	Proses Manufaktur II	2
9	MS-4306	Praktikum Proses Manufaktur II	1
10	MS-4307	Praktikum Material Teknik	1
Jumlah			20

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU-5002	Pendidikan Pancasila	2
2	MS-5107	Mesin-mesin Fluida	2
3	MS-5106	Perpindahan Panas II	2
4	MS-5109	Sistem Tenaga Hidrolik/Pneumatik (+P)	2
5	MS-5210	Tugas Elemen Mesin	1
6	MS-5503	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	1
7	MS-5504	Teknik Pengukuran & Instrumentasi	3
8	MS-5505	Teknik Tenaga Listrik (+P)	2
9	MS-5508	Mekatronika	3
10	MS-5507	Teknologi Tepat Guna	2
Jumlah			20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MS-6110	Praktikum Performansi Mesin	1
2	MS-6211	Getaran Mekanik	2
3	MS-6308	Pemilihan Bahan dan Proses	2
4	MS-6509	Metode Numerik (+P)	2
5	MS-6506	CAD & CAM	2
6	MS-6108	Mesin-mesin Termal	2
7	MS-6511	Teknik Pengendalian Otomatik (+P)	2
8	MS-6403	Perencanaan dan Pengendalian Produksi	2
9	MS-6xxx	Pilihan Wajib 1	2
10	MS-6xxx	Pilihan Wajib 2	2
Jumlah			19

Matakuliah Pilihan Wajib 1 dan 2 untuk masing-masing Konsentrasi :		
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
Konsentrasi : Konversi Energi		
MS-6111	Sistem Tenaga Uap	2
MS-6112	Manajemen Energi	2

Konsentrasi : Perancangan & Konstruksi			
MS-6212	Perancangan Mesin	2	
MS-6213	Teknik Kendaraan	2	
Konsentrasi : Produksi / Material			
MS-6309	Sistem Manufaktur	2	
MS-6310	Perlakuan Panas & Permukaan	2	
Konsentrasi : Teknik Industri			
MS-6404	Riset Operasional	2	
MS-6405	Konsep dan Pemodelan Sistem	2	
Semester-7			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU-7005	Kuliah Kerja Nyata / Usaha	2
2	PL-7001	Metodologi Penelitian	2
3	MS-7510	Otomotif (+P)	2
4	MS-7512	Perawatan Mesin	2
5	MS-7xxx	Pilihan Khusus 1	2
6	MS-7xxx	Pilihan Khusus 2	2
7	MS-7xxx	Pilihan Khusus 3	2
Jumlah			20
Matakuliah Pilihan Khusus 1, 2, dan 3 untuk masing-masing Konsentrasi : (Pilih 3 dari 7 mata kuliah yang tersedia)			
Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS	
Konsentrasi : Konversi Energi			
MS-7113	Motor Bakar & Sistem Propulsi	2	
MS-7114	Mesin Pendingin & Pemanas	2	
MS-7115	Pompa & Kompresor	2	
MS-7116	Ketel Uap	2	
MS-7117	Teknologi Tenaga Surya	2	
MS-7118	Turbin	2	
MS-7119	Sistem Pengkondisian Udara	2	
Konsentrasi : Perancangan & Konstruksi			
MS-7214	Mesin Pengangkat & Alat Berat	2	
MS-7215	Komputasi & Perancangan Model	2	
MS-7216	Stabilitas Kendaraan	2	
MS-7217	Kriteria Lelah dalam Perancangan	2	
MS-7218	Getaran Mesin	2	
MS-7219	Robotika	2	
MS-7220	Metode Elemen Hingga	2	

Konsentrasi : Produksi / Material

MS-7311	Mesin PerkakasCNC	2
MS-7312	Teknik Pemrograman Berorientasi Objek	2
MS-7313	Korosi	2
MS-7314	Pengetesan Mesin Perkakas	2
MS-7315	Teknologi Pembentukan	2
MS-7316	Metode Kegagalan Material	2
MS-7317	Metalurgi Serbuk	2

Konsentrasi : Teknik Industri

MS-7406	Ekonomi Teknik & Analisis Biaya	2
MS-7407	Perancangan Sistem Kerja & Ergonomi	2
MS-7408	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2
MS-7409	Simulasi Bisnis Manufaktur	2
MS-7410	Analisis Produktivitas	2
MS-7411	Pengendalian & Penjaminan Mutu	2
MS-7412	Manajemen Logistik	2

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	KU-8003	Pendidikan Kewarganegaraan	2
2	MS-8XXX	Topik Khusus	2
3	MS-8514	Praktik Kerja	2
4	MS-8515	Tugas Akhir /Skripsi	5
Jumlah			11

Matakuliah Topik Khusus untuk masing-masing Konsentrasi :**Pilih 1 MK sesuai dengan pilihan konsentrasinya**

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
MS-8120	Topik Khusus Konversi Energi	2
MS-8221	Topik Khusus Perancangan/Konstruksi	2
MS-8318	Topik Khusus Produksi/ Material	2
MS-8413	Topik Khusus Teknik Industri	2
MS-8516	Topik Khusus Teknik Mesin	2

7.3.1 Kurikulum Baru

Jumlah Semester : 8 (delapan) Jumlah SKS : 144

Semester-1			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MU-1001	Agama	2
2	MU-1004	Bahasa Indonesia	2
3	MM-1001	Kalkulus I	3
4	MM-1003	Fisika Dasar I (+P)	3
5	MP-1002	Pengantar Teknik Mesin	2
6	MP-1003	Etika Rekayasa	1
7	ME-1201	Statika Struktur	3
8	ME-1202	Menggambar Teknik	2
9	ME-1203	Praktikum Menggambar Teknik	1
Jumlah			19

Semester-2			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MU-2005	Bahasa Inggris	2
2	MM-2001	Kalkulus II	3
3	MM-2003	Fisika Dasar II (+P)	3
4	ME-2204	Menggambar Mesin	2
5	ME-2205	Praktikum Menggambar Mesin	1
6	ME-2206	Mekanika Kekuatan Material	3
7	ME-2301	Material Teknik	2
8	ME-2501	Pemrograman Komputer	2
9	ME-2502	Praktikum Pemrograman Komputer	1
Jumlah			20

Semester-3			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MM-3001	Matematika Teknik I	3
2	MM-3005	Kimia Dasar	2
3	ME-3101	Termodinamika Teknik I	2
4	ME-3103	Mekanika Fluida I	2
5	ME-3207	Kinematika	3
6	ME-3209	Elemen Mesin I	3
7	ME-3302	Metalurgi Fisik	2
8	ME-3303	Proses Manufaktur I	2
9	ME-3304	Praktikum Proses Manufaktur I	1
Jumlah			20

Semester-4			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MM-4001	Matematika Teknik II	3
2	ME-4102	Termodinamika Teknik II	2
3	ME-4104	Mekanika Fluida II	2
4	ME-4105	Perpindahan Panas I	2
5	ME-4208	Dinamika Teknik	2
6	ME-4210	Elemen Mesin II	3
7	ME-4305	Proses Manufaktur II	2
8	ME-4306	Praktikum Proses Manufaktur II	1
9	ME-4307	Praktikum Material Teknik	1
10	ME-4402	Statistika Teknik	2
Jumlah			20

Semester-5			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MP-5001	Metode Penelitian dan Penulisan Karya Ilmiah	2
2	ME-5106	Perpindahan Panas II	2
3	ME-5107	Mesin-mesin Fluida	2
4	ME-5109	Sistem Tenaga Hidrolik/Pneumatik (+P)	2
5	ME-5211	Tugas Merancang	1
6	ME-5401	Manajemen Proyek	2
7	ME-5503	Praktikum Fenomena Dasar Mesin	1
8	ME-5504	Teknik Pengukuran & Instrumentasi	3
9	ME-5505	Teknik Tenaga Listrik (+P)	2
10	ME-5508	Mekatronika	3
Jumlah			20

Semester-6			
No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MU-6005	Kewirausahaan	2
2	ME-6108	Mesin-mesin Termal	2
3	ME-6110	Praktikum Performansi Mesin	1
4	ME-6212	Getaran Mekanik	2
5	MU-6006	Kepasifikan	2
6	ME-6509	Metode Numerik (+P)	2
7	ME-6511	Teknik Pengendalian Otomatik (+P)	2
8	ME-6XXX	Pilihan Khusus 1*)	2
9	ME-6XXX	Pilihan Khusus 2*)	2
10	ME-6XXX	Pilihan Khusus 3*)	2
Jumlah			19

Mata Kuliah Pilihan Khusus (ME-6XXX)

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
Konversi Energi (ME-61XX)		
ME-6111	Sistem Tenaga Uap	2
ME-6112	Manajemen Energi	2
ME-6113	Motor Bakar & Sistem Propulsi	2
ME-6114	Mesin Pendingin & Pemanas	2
ME-6115	Pompa & Kompresor	2
ME-6116	Ketel Uap	2
ME-6117	Teknologi Tenaga Surya	2
ME-6118	Turbin	2
ME-6119	Sistem Pengkondisian Udara	2
ME-6120	Audit Energi	2
ME-6121	Computational Fluid Dynamics	2
ME-6122	Rekayasa Panas Bumi	2
Perancangan & Konstruksi (ME-62XX)		
ME-6222	Perancangan Mesin	2
ME-6223	Teknik Kendaraan	2
ME-6224	Stabilitas Kendaraan	2
ME-6225	Mesin Pengangkat dan Alat Berat	2
ME-6226	Getaran Mesin	2
ME-6227	Komputasi&Perancangan Model	2
ME-6228	Robotika	2
ME-6229	Metode Elemen Hingga	2
ME-6230	Perancangan Bejana Tekan	2
ME-6231	Prognosa Kesehatan Mesin	2
ME-6232	Kendaraan Rel	2
Manufaktur dan Rekayasa Material (ME-63XX)		
ME-6333	Sistem Manufaktur	2
ME-6334	Mesin Perkakas CNC	2
ME-6335	Teknik Pemograman Berorientasi Obyek	2
ME-6336	Pengetesan Mesin Perkakas	2
ME-6337	Otomasi Proses Manufaktur	2
ME-6338	Perlakuan Panas dan Permukaan	2
ME-6339	Korosi	2
ME-6340	Teknologi Pembentukan	2
ME-6341	Analisis Kegagalan Material	2
ME-6342	Metalurgi Serbuk	2
ME-6343	Material Komposit	2

ME-6344	Material Keramik	2
ME-6345	Material Polimer	2
ME-6346	Teknologi Pengelasan	2
ME-6347	Teknologi Pengecoran	2
ME-6348	Tribologi	2
Teknik Industri (ME-64XX)		
ME-6449	Riset Operasional	2
ME-6450	Konsep dan Pemodelan Sistem	2
ME-6451	Ekonomi Teknik dan Analisis Biaya	2
ME-6452	Perancangan Sistem Kerja dan Ergonomi	2
ME-6453	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2
ME-6454	Analisis Produktivitas	2
ME-6455	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	2
ME-6456	Manajemen Logistik	2
ME-6457	Analisis Keputusan	2
ME-6458	Evaluasi Kinerja	2
ME-6459	Strategi Perusahaan	2
ME-6460	Rekayasa Keandalan	2

Semester-7

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MU-7002	Pancasila	2
2	MU-7003	Kewarganegaraan	2
3	ME-7506	CAD / CAM	2
4	MP-7004	Keselamatan, Kesehatan Kerja dan Perlindungan Lingkungan	2
5	ME-7308	Pemilihan Bahan dan Proses	2
6	ME-7510	Otomotif (+P)	2
7	ME-7512	Perawatan dan Pemantauan Kondisi Mesin	2
8	ME-7514	Kerja Praktik	2
9	ME-7XXX	Topik Khusus**)	2
Jumlah			18

****Mata Kuliah Topik Khusus (ME-7XXX)**

Kode	Mata Kuliah Pilihan	SKS
ME-7101	Topik Khusus Konversi Energi	2
ME-7201	Topik Khusus Perancangan dan Konstruksi	2
ME-7301	Topik Khusus Manuf. & Rek. Material	2
ME-7401	Topik Khusus Teknik Industri	2

Semester-8

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MU-8007	Kuliah Kerja Terpadu	4
2	ME-8515	Tugas Akhir / Skripsi	5
Jumlah			9

7.4 Daftar Tenaga Pengajar Tetap Jurusan Teknik Mesin

No	Nama Dosen Tetap	Gol	Pangkat	Jabatan Fungsional	NIP	Klasifikasi Pendidikan dan Asal Perguruan Tinggi	Email
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(8)	(9)
1	Ir. Fentje Abdul Rauf, MT NIDN: 0015055808	IV a	Pembina	Lektor Kepala	195805151987031001	S1-Teknik Mesin Unhas S2- Teknik Material ITB	
2.	Dr. Nita Carolina Vowna Monintja, ST, MT NIDN: 0019126505	IV a	Pembina	Lektor Kepala	196511191994122001	S1-Teknik Mesin Untag S2- Teknik Mesin UB S3- Teknik Mesin UB	nita.monintja@unsrat.ac.id
3	Kennie Abraham Lempoy, ST, MT NIDN: 0027086305	III d	Penata Tkt. I	Lektor	196308271994031001	S1-Teknik Mesin ITN S2- Teknik Mesin UB	klempoy@gmail.com
4	Rudy Poeng, ST, MT NIDN: 0014086602	III d	Penata Tkt. I	Lektor Kepala	196608141994031002	S1-Teknik Mesin ITS S2- Teknik Mesin ITB	rudypoeng@unsrat.ac.id
5	I Nyoman Gede, ST, MT NIDN: 0012096503	III d	Penata Tkt. I	Lektor	196509121995121001	S1-Teknik Mesin ITS S2- Teknik Unsrat	gedenyoman@unsrat.ac.id
6	Hengky Luntungan, ST, MT NIDN: 0015017403	III d	Penata Tkt. I	Lektor	197201012000121001	S1-Teknik Mesin Unsrat S2- Teknik Mesin ITB	hengky_luntungan@unsrat.ac.id
7	Dr.Eng. Tritiya A. Rante Arungpadang, ST, MT NIDN: 0025087503	III d	Penata Tkt. I	Lektor	197508252000031001	S1-Teknik Mesin ITB S2- Teknik Industri ITB S3-Pukyong Nasional Univ.	tritiya_arungpadang@unsrat.ac.id
8	Jotje Rantung, ST, MT NIDN: 0005066905	III d	Penata Tkt. I	Lektor	196906051997021001	S1-Teknik Mesin ITS S2- Teknik Fisika ITB	irantung@unsrat.ac.id
9	Ir. Frans Palobo Sappu, MT NIDN: 0012125711	III c	Penata	Lektor	195712121988031004	S1-Teknik Mesin Unhas S2- Teknik Mesin UGM	frans.sappu@unsrat.ac.id
10	Ir. Gerrits Dirk Soplanit, MT NIDN: 0002115806	III c	Penata	Lektor	195811021987031003	S1-Teknik Mesin Unpati S2- Teknik Mesin ITB	derekjantje@gmail.com

11	Dr.Eng. Ir. Markus Karamoy Umboh, ST, MT NIDN: 0018057501	III c	Penata	Lektor	197505181999031001	S1-Teknik Mesin Unsrat S2- Teknik Pertambangan ITB S3-Toyohashi University of Technology	markus_umboh@unsrat.ac.id
12	Dr.Eng. Stenly Tangkuman, ST, MT NIDN: 0015097504	III c	Penata	Lektor	197509152000031002	S1-Teknik Mesin Unsrat S2- Teknik Mesin ITB S3 – Pukyong Univ., Korsel	st75@unsrat.ac.id
13	Johan Styfen Catner Neyland, ST, MT NIDN: 0003117602	III c	Penata	Lektor	197611032003121004	S1-Teknik Mesin Unsrat S2 – Teknik Mesin UB	johan.neyland@unsrat.ac.id
14	Dr.Eng. Agung Sutrisno, ST, MT NIDN: 0021037601	III c	Penata	Lektor	197603212000121001	S1-Teknik Mesin UI S2- Teknik Manufaktur UI S3 – Pukyong Univ., Korsel	agungsutrisno@unsrat.ac.id
15	Tertius Victor Yefta Ulaan, ST, MT NIDN: 0011037501	III c	Penata	Lektor	197503112003121001	S1-Teknik Mesin Unsrat S2- Teknik Mesin UB	tertiusulaan@yahoo.com
16	Benny Lokombanua Maluegha, ST, MSc NIDN: 0004027601	III d	Penata Tkt. I	Lektor	197602042005011004	S1-Teknik Mesin Unsrat S2- Murdoch University, Australia	benny_maluegha@unsrat.ac.id
17	Dr.Eng.Ir. Charles Stanley Chevy Punuhsingon, ST, MT NIDN: 0026097504	III d	Penata Tkt. I	Lektor	197509262006041001	S1-Teknik Mesin Unsrat S2-Teknik dan Manajemen Industri ITB S3- Pukyong National University Korea Selatan	charles_punuhsingon@unsrat.ac.id
18	Jefferson Mende, ST, MT NIDN: 0020057504	III c	Penata	Lektor	197505202005011002	S1-Teknik Mesin Unsrat S2 – Teknik Mesin UB	jeff_mende@unsrat.ac.id
19	Ir. Romels Cresano A. Lumintang, ST, MT NIDN: 0022107403	III c	Penata	Lektor	197410222005011003	S1-Teknik Mesin Unsrat S2-Teknik Mesin UB	cresano.r.a@unsrat.ac.id
20	Yan Tondok, ST, MT NIDN: 0001017202	III b	Penata Muda Tkt. I	Asisten Ahli	197201012000121001	S1-Teknik Mesin Unhas S2- Teknik Mesin ITS	

21	Irvan Raymon Rondonuwu, B.Eng, MT NIDN: 0002127702	III b	Penata Muda Tkt 1	Tenaga Pengajar	197712022005011002	S1-Nagasaki Univ. Japan S2 – Teknik Mesin UI	
22	Arwanto Meicky Alfius Lakat, ST, M.Eng NIDN: 0002056607	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	196605021999031003	S1-Teknik Mesin Untag S2-Teknik Mesin UGM	arwanto@unsrat.ac.id
23	Michael Edward Rembet, ST, MT NIDN: 0010037601	III a	Penata Muda	Asisten Ahli	197603102005011001	S1-Teknik Mesin Unsrat S2-Teknik Mesin ITB	Michael_r@unsrat.ac.id

PANDUAN AKADEMIK

LAYANAN BAGI MAHASISWA



VIII. LAYANAN BAGI MAHASISWA

8.1 Pembimbing Akademik.

1. Pembimbing akademik ialah dosen yang di samping melaksanakan fungsi tri dharma perguruan tinggi, bertugas pula membimbing mahasiswa yang ditunjuk dengan surat keputusan dekan dengan memperhatikan persyaratan yang ditetapkan.
2. Pembimbing akademik bertugas sebagai berikut :
 - a. Mengayomi dan membimbing sejumlah mahasiswa memasuki kehidupan akademik untuk menjadi warga masyarakat akademik.
 - b. Menuntun perkembangan studi mahasiswa yang dibimbingnya sampai menyelesaikan studi.
 - c. Membimbing mahasiswa tentang hak dan kewajibannya.
3. Pelaksanaan tugas pembimbing akademik dalam jurusan/program studi dikoordinasi oleh pembantu dekan akademik/ ketua jurusan/ koordinator program studi.

Peranan dosen yang langsung berkaitan dengan kepentingan mahasiswa dapat mencakup dua hal yaitu sebagai tenaga pengajar dan sebagai pembimbing / penasehat akademik. Sebagai penasehat akademik, setiap dosen diberi tanggung jawab untuk membimbing sejumlah mahasiswa yang berada di lingkungan fakultasnya. Bimbingan dosen ini sangat membantu bagi kemajuan mahasiswa untuk mencapai prestasi belajar secara optimal.

Sering terjadi mahasiswa belum memahami secara mantap hal-hal yang menyangkut program pendidikannya sehingga untuk menyusun program belajar untuk semesteran dia memerlukan bimbingan dari penasehat akademik.

Pada bagian depan telah diuraikan mengenai perhitungan Indeks Prestasi. Semakin tinggi Indeks Prestasi Semester yang diperoleh pada semester sebelumnya, maka semakin besarlah pula beban studi yang boleh diambil pada semester berikutnya. Untuk mahasiswa baru, pada semester pertama diberi kesempatan mengambil sejumlah beban studi sebagaimana tercantum dalam semester yang bersangkutan.

Di samping memberikan bimbingan dalam penyusunan program studi mahasiswa, penasehat akademik mempunyai tugas sebagai berikut :

1. Melayani dan menuntun mahasiswa pada proses kontrol perkuliahan semester di setiap awal semester ganjil dan genap.
2. Memahami dan menyampaikan kepada mahasiswa tentang syarat dan ketentuan yang berlaku di Fakultas Teknik seperti sanksi pendidikan, prosedur praktikum, Kuliah Kerja Nyata, Kerja Praktek, Tugas Akhir, dan sebagainya.
3. Menciptakan suasana keakraban dengan mahasiswa, mengadakan dialog secara terbuka dengan mahasiswa terutama dengan sebab-sebab kegagalan studi pada semester yang bersangkutan.
4. Mengadakan pertemuan terjadwal dengan mahasiswa terutama pada awal semester untuk membahas persiapan dalam menghadapi semester yang akan berjalan, dan pada akhir semester untuk mengevaluasi seluruh kegiatan dalam semester tersebut.
5. Melalui penasehat akademik terbuka kesempatan bagi mahasiswa untuk membicarakan masalah-masalah yang bersifat pribadi, yang mempengaruhi kegiatan studinya.
6. Pembimbing akademik perlu bekerja sama dengan tenaga pengajar (pengasuh matakuliah), Ketua Kelompok Dosen Keahlian, Koordinator Program Studi, Ketua Jurusan, Pimpinan Fakultas serta pihak-pihak lain yang dianggap dapat membantu penanggulangan masalah-masalah yang dihadapi oleh mahasiswa.

Pengangkatan Dosen Pembimbing / Pembimbing Akademik diusulkan oleh Ketua Jurusan dan ditetapkan oleh Dekan melalui Surat Keputusan Dekan.

8.2 Bimbingan

Di samping kegiatan akademik, bagi mahasiswa dapat diberikan bimbingan yang lebih khusus.

Bimbingan ini yang dimaksud adalah bimbingan agar mahasiswa dapat menyalurkan minatnya pada unit kerja kemahasiswaan yang tersedia di fakultas teknik, seperti unit kerohanian dan unit olahraga.

8.3 Perpustakaan.

Perpustakaan yang dapat dimanfaatkan oleh mahasiswa adalah Perpustakaan Fakultas Teknik Unsrat, Perpustakaan Pusat Unsrat dan Perpustakaan lainnya yang dapat dimanfaatkan berdasarkan rekomendasi dari Pimpinan Fakultas Teknik.

Mahasiswa yang dapat memanfaatkan fasilitas perpustakaan harus terdaftar sebagai mahasiswa pada tahun kuliah yang berjalan dan melengkapi persyaratan yang ditetapkan oleh masing-masing perpustakaan.

Khusus perpustakaan di luar Fakultas Teknik, mahasiswa hanya dapat diberikan rekomendasi untuk menjadi anggota perpustakaan jika diperlukan.

8.3.1 Fasilitas

Perpustakaan Fakultas Teknik memiliki luas lebih kurang 250 m², terdiri dari ruang referensi, ruang sirkulasi ruang administrasi, dan ruang kepala perpustakaan. Setiap ruangan dilengkapi dengan AC untuk kenyamanan selama berada di perpustakaan. Jaringan LAN komputer dapat digunakan untuk penelusuran pustaka, akses internet.

Ruang	Jumlah personil	Fungsi
1. Ruang Kepala Perpustakaan	2 orang	- mengendalikan perpustakaan
2. Ruang Administrasi dan Penerimaan	4 orang	Melayani : - pendaftaran anggota baru - pembuatan kartu perpustakaan - pembuatan surat bebas pinjaman - pendataan pengunjung - penelusuran pustaka lewat komputer - penitipan barang - <i>hardcover</i> skripsi
3. Ruang Sirkulasi	3 orang	Melayani : - peminjaman pustaka - pengembalian pustaka - denda keterlambatan pengembalian pinjaman - ruang baca - akses internet
4. Ruang Referensi	2 orang	Melayani :

		<ul style="list-style-type: none"> - foto copy pustaka - scan pustaka - ruang baca - akses internet
--	--	---

8.3.2 Koleksi

Perpustakaan Fakultas Teknik menyediakan bahan bacaan yang diperlukan untuk menunjang kebutuhan informasi akademik. Sampai dengan akhir Mei 2014 koleksi pustaka dapat dilihat pada tabel berikut :

Subjek Buku	Jumlah Judul	Jumlah Eksemplar
Teknik Sipil	3132	5891
Arsitektur	2748	2048
Teknik Elektro	1493	2375
Teknik Mesin	1135	1759
Komputer	383	582
MIPA	470	1480
Lingkungan	29	37
Jurnal	603	650
Majalah Ilmiah	177	193
Umum	32	53
Total	10.202	15.068

Skripsi :

Jurusan	Jumlah Judul
Teknik Sipil	2911
Arsitektur / PWK	1748
Teknik Elektro / Informatika	1150
Teknik Mesin	543
T o t a l	6352

8.3.3 Pelayanan

- Layanan perpustakaan dibuka setiap hari kerja dengan waktu pelayanan untuk hari Senin–Kamis jam 9:00–15:30 dan untuk hari Jumat 9:00–13:00.

- Layanan yang disediakan antara lain layanan penelusuran pustaka dengan komputer, peminjaman, pengembalian, fotocopy bahan pustaka, scan peta/gambar, akses internet gratis.
- Jumlah dan jangka waktu peminjaman pustaka adalah 2 (dua) eksemplar selama 1 (satu) minggu.
- Keterlambatan pengembalian akan dikenakan denda sebesar Rp. 1.000,- /buku/hari , termasuk hari libur.

8.3.4 Keanggotaan

- Jumlah anggota perpustakaan pada semester genap tahun ajaran 2014/2015 berjumlah 282 orang.
- Setiap mahasiswa Fakultas Teknik berhak menjadi anggota perpustakaan dengan membayar iuran perpustakaan dan mengisi formulir pendaftaran.
- Kartu anggota perpustakaan berlaku selama 1 (satu) semester.

8.3.5 Pengelola

Pengelola Perpustakaan Fakultas Teknik terdiri dari kepala perpustakaan, sekretaris perpustakaan dan tenaga administrasi berjumlah 9 orang terdiri dari 4 pustakawan dan 5 staf penunjang.

8.4 Penyaluran Bakat dan Minat Mahasiswa

Berdasarkan sifatnya, kegiatan ekstra kurikuler mahasiswa dapat dikelompokkan menjadi 3 kegiatan, yaitu : Penalaran, Olahraga, dan Seni, yang dikenal dengan istilah LarOSE. Kegiatan yang dapat diikuti oleh setiap mahasiswa yang berminat tersebut ditampung dalam Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) pada Senat Mahasiswa di tingkat Fakultas.

8.4.1 Organisasi Kemahasiswaan Tingkat Fakultas

- a. Badan P Mahasiswa (BPM)
- b. Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM)

UKM Kerohanian

- Unit Pelayanan Kerohanian (UPK) Kristen Protestan
- KMK (Keluarga Mahasiswa Katolik)
- Badan Tasqir

UKM Olahraga

- Sepak Bola
- Bridge
- Basket Ball

UKM Kesenian

- Paduan Suara "*Blue Choir*"
- Mahasiswa Pencinta Alam (Mapala) Pa'yagaan
- Pabrik Aesthetic (PA)
- Putra Putri Fakultas Teknik

8.4.2 Organisasi Kemahasiswaan Tingkat Jurusan

- a. Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Sipil
- b. Himpunan Mahasiswa Jurusan Arsitektur
- c. Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Mesin
- d. Himpunan Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro

8.5 Kesejahteraan Mahasiswa

8.5.1 Beasiswa.

Bagi mahasiswa berprestasi tersedia beasiswa dari pemerintah dan swasta di antaranya :

- a. Beasiswa dari Pemerintah dan Instansi Pemerintah
 - Beasiswa Peningkatan Prestasi Akademik (PPA)
 - Beasiswa Bidik Misi untuk Mahasiswa Baru
 - Beasiswa Mapalus untuk Mahasiswa Baru
 - Beasiswa Bantuan Belajar Mahasiswa (BBM)
 - Beasiswa Unggulan Supersemar
 - Beasiswa I-MHERE
 - Beasiswa BRI
 - Beasiswa Pemda Bolaang Mongondow
 - Beasiswa Pemda Minahasa Selatan
 - Beasiswa Pem. Propinsi Sulawesi Utara
 - Beasiswa Pemda Manado
 - Beasiswa Pemda Gorontalo
- b. Beasiswa dari Swasta (tergantung dari pihak pemberi beasiswa) :
 - Beasiswa Yayasan Toyota Astra
 - Beasiswa Komatsu
 - Beasiswa Yayasan Pelita Kasih

Untuk menjadi penerima beasiswa, mahasiswa harus memenuhi persyaratan-persyaratan yang telah ditetapkan oleh Unsrat dan Fakultas Teknik.

8.5.2 Asrama.

Asrama yang tersedia untuk mahasiswa Unsrat meliputi : asrama Putra, dan Rusunawa Unsrat. Calon penghuni asrama harus memenuhi ketentuan dan persyaratan yang ditetapkan oleh Unsrat.

8.5.3 Keringanan SPP.

Keringanan SPP dapat berupa pembebasan SPP atau pengurangan SPP. Untuk mendapatkan keringanan SPP, mahasiswa harus memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan oleh pihak Universitas.

PANDUAN AKADEMIK

PENUTUP



IX. PENUTUP

Dengan tersusunnya Buku Panduan edisi tahun 2018 ini, maka diharapkan seluruh civitas akademika Fakultas Teknik Unsrat dapat mengetahui dan memahami sistem penyelenggaraan pendidikan yang diberlakukan saat ini. Sehingga pada akhirnya diharapkan akan membantu kelancaran pelaksanaan operasional tri dharma pendidikan tinggi di fakultas yang kita banggakan ini.

Disadari bahwa belum semua hal yang menyangkut penyelenggaraan pendidikan, terutama menyangkut silabus matakuliah, termuat dalam buku panduan ini. Karenanya pemakai buku panduan ini mungkin perlu juga melihat buku kurikulum di setiap jurusan, buku penuntun penyusunan KTIS. Jika ada hal-hal yang belum tercantum dalam buku panduan ini akan diadakan pengaturan tersendiri.

Semoga buku panduan ini bermanfaat bagi kita semua.

DAFTAR PERSONALIA PIMPINAN FAKULTAS DAN JURUSAN DI FAKULTAS TEKNIK UNSRAT JULI 2019

1 Dekan : Prof.Dr.Ir. Fabian Manoppo, M.Agr

2 Wakil Dekan

- 2.1 Bidang Akademik & Kerjasama : Dr. Ir. Judy O. Waani, ST, MT
- 2.2 Bidang Umum & Keuangan : Dr.Eng. Ir. Vecky C. Poekoel, ST, MT
- 2.3 Bidang Kemahasiswaan dan Alumni : Dr.Eng. Ir. Markus K. Umboh, ST, MT

3 Jurusan Teknik Sipil

- Ketua Jurusan : Ir. Samuel Y.R. Rompis, ST, MT, MEng, PhD
- Sekretaris Jurusan : Ir. Mecky Richards. E. Manoppo, MT

3.1 Program Studi

- Koordinator Program Studi S1 Teknik Sipil : Dr.Eng. Cindy J. Supit, ST, MSi
- Koordinator Program Studi S1 Teknik Lingkungan : Ir. Isri Mangangka, M.Eng, PhD

3.2 Laboratorium

- Kepala Lab Teknik Sipil : Dr.Eng. Ir. Arthur H. Thambas, MT.
- Kepala Lab Teknik Lingkungan : Prof. Dr. Ir. O.B.A.Sompie, M.Eng

4 Jurusan Arsitektur

- Ketua Jurusan : Ir. Octavianus H.A. Rogi, ST, MSi
- Sekretaris Jurusan : Ingerid Moniaga, ST, MSi

4.1 Program Studi

- Koordinator Program Studi S1 Arsitektur : Frits O. P. Siregar, ST, MSc

- Koordinator Program Studi S1
Perencanaan Wilayah & Kota : Fela Warouw, ST, M.Eng, Ph.D

4.2 Laboratorium dan Studio

- Kepala Lab Arsitektur : Alvin J. Tinangon, ST, MT
- Kepala Lab PWK : Dr. Veronica A. Kumurur, ST, MSi

5 Jurusan Teknik Elektro

- Ketua Jurusan : Ir. Arie S. Lumenta, ST, MT
Sekretaris Jurusan : Ir. Lily S. Patras, ST, MT

5.1 Program Studi

- Koordinator Program Studi S1
Teknik Elektro : Dr.Eng. Meita Rumbayan,ST,M.Eng
- Koordinator Program Studi S1
Teknik Informatika : Virginia Tulenan, S.Kom, MTI

5.2 Laboratorium

- Kepala Lab Teknik Elektro : Meicsy E. I. Najosan, ST, MT
- Kepala Lab Teknologi Informasi : Sherwin R. U. A. Sompie, ST, MT

6 Jurusan Teknik Mesin

- Ketua Jurusan : Dr.Eng. Ir. Charles Punuhsingon, ST, MT
Sekretaris Jurusan : Rudy Poeng, ST, MT

6.1 Laboratorium

- Kepala Lab Teknik Mesin : Dr. Eng. Stenly Tangkuman, ST, MT

7 UPT Perpustakaan

- Kepala : Servie O. Dapas, ST, MT

8 Tim Pengelola Sistem Informasi Akademik (SIAkad)

- Ketua : Dr. Ir. James Timboeleng, DEA

9 Laboratorium Penjaminan Mutu

- Kepala Laboratorium : Dr. Eng. Sary D. E. Paturusi, ST, M.Eng

DEKAN-DEKAN FAKULTAS TEKNIK



Ir. CH. L. TAULU
PERIODE : 1964-1965, 1965-1967



Ir. W. A. KAMAGI
PERIODE : 1967-1969, 1969-1971,
1975-1977, 1977-1979



Drs. K. W. TIMBOELENG
PERIODE : 1971-1973, 1973-1975,
1983-1988, 1986-1989



Ir. W. S. RATUMBANUA-TICOALU, MM.
PERIODE : 1979-1983



Ir. BONNY F. SOMPIE, MS.
PERIODE : 1989-1992, 1992-1995



Ir. R.J.M. MANDAGI, M.Sc.
PERIODE : 1995-1999, 1999-2002



Ir. J. D. PANGOUW, M.Sc.
PERIODE : 2002-2006



Prof. Dr. Ir. ELLEN J. KUMAAT, M.Sc, DEA.
PERIODE : 2006-2010



Prof. Dr. Ir. JEFREY I. KINDANGEN,
DEA.
PERIODE : 2010 – 2014, 2014 - 2018



Prof. Dr. Ir. FABIAN MANOPPO, M.Agr
PERIODE : 2014 - SEKARANG

DAFTAR NAMA MANTAN PIMPINAN FAKULTAS TEKNIK UNSRAT

no.	Periode	Jabatan	Nama
1	1964 - 1965	D e k a n	Ir. Ch. L. Taulu
2	1965 - 1967	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Ir. Ch. L. Taulu Ir. Soewadji Ir. J.R.E. Mowilos Ir. R. Tewu
3	1967 - 1969	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Ir. W.A. Kamagi Ir. Soewadji Drs. K.W. Timboeleng Ir. R. Tewu
4	1969 - 1971	D e k a n Sekretaris	Ir. W.A. Kamagi Drs. K.W. Timboeleng
5	1971 - 1973	D e k a n Sekretaris	Drs. K.W. Timboeleng Ir. Max Tamara
6	1973 - 1975	D e k a n Sekretaris	Drs. K.W. Timboeleng Ir. Max Tamara
7	1975 - 1977	D e k a n Sekretaris	Ir. W.A. Kamagi Ir. Rudy Tenda
8	1977 - 1979	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Ir. W.A. Kamagi Ir. Rudy Tenda Ir. W.S. Ratumbanua-T Ir. Bonny F. Sompie
9	1979 - 1983	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Ir. W.S. Ratumbanua-T Ir. Syahrir Pulukadang Ir. Bonny F. Sompie Ir. J.P. Rantung
10	1983 - 1986	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Drs. K.W. Timboeleng Dr. Ir. Rudy Tenda Ir. W.S. Ratumbanua-T Ir. R.J.M. Mandagi (1983 – 1984) Ir. J.P. Rantung (1984 – 1986)

no.	Periode	Jabatan	Nama
11	1986 - 1989	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Prof. Drs. K.W. Timboeleng Ir. Rudy Tenda Ir. W.S. Ratumbanua-T Ir. Bonny F. Sompie
12	1989 - 1992	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Ir. Bonny F. Sompie, MS Ir. R.J.M. Mandagi, MSc Ir. W.S. Ratumbanua-T (1989-1991) Ir. J.D. Pangouw, MSc (1989-1991) Ir. Ch. A. Nangoy
13	1992 - 1995	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Prof. Ir. Bonny F. Sompie, MS Ir. R.J.M. Mandagi, MSc Ir. J.D. Pangouw, MSc Ir. A.E. Turangan, MSc
14	1995 - 1999	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan	Ir. R.J.M. Mandagi, MSc Ir. Max Tamara, MSc Ir. Saartje Monintja, MSc Ir. A.E. Turangan, MSc (1995-1998) Ir. MDJ Sumajouw, MEng (1995-1998)
15	1999 - 2002	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan Pudek Bid. Khusus	Ir. R.J.M. Mandagi, MSc Ir. Max Tamara, MSc Ir. Saartje Monintja, MSc Ir. MDJ Sumajouw, MEng Ir. J.E.R Sumampouw, M.Agr
16	2002 - 2006	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan Pudek Bidang Khusus	Ir. J.D. Pangouw, MSc Dr. Ir. Ellen J. Kumaat, MSc, DEA Ir. Eveline M. Wuisan, MSc Ir. JER Sumampouw, MAgr (2002-2004) Ir. Lingkan Kawet, MSi (2004-2006) Ir. Max Tamara, MSc
17	2006 - 2010	D e k a n Pudek Bid. Akademik Pudek Bid. Administrasi Pudek Bid. Kemahasiswaan Pudek Bid. Pengembangan	Prof. Dr. Ir. Ellen J. Kumaat, MSc, DEA Ir. Hardi Gunawan, MASC Ir. Alex Binilang, MT Ir. Audie L.E. Rumayar, M.Eng Ir. Tisano T. Arsyad, MT

no.	Periode	Jabatan	Nama
18	2010 - 2014	D e k a n WD Bid. Akademik WD Bid. Administrasi WD Bid. Kemahasiswaan WD Bid. Pengembangan	Prof.Dr.Ir.Jefrey Kindangen, DEA Ir. Longdong Jefferson, MA Dr. Ir. Lintong Elisabeth, M.Si. Ir. Audie L.E. Rumayar, M.Eng Ir. Tisano T. Arsyad, MT
19	2014-Sekarang	D e k a n WD Bid. Akademik & Kerjasama WD Bid. Umum & Keuangan WD Bid. Kemahasiswaan&Alumni	Prof.Dr.Ir.Jefrey Kindangen, DEA Ir. Steenie E. Wallah, M.Sc, Ph.D Dr. Ir. Lintong Elisabeth, M.Si. Ir. Longdong Jefferson, MA

Lampiran - C

MARS UNSRAT

1 = F/G, 4/4

Con Brio (M.M.108)

Lagu : Drs. W. Waha
 Syair : Drs. H. T. Usup
 Arr : J. V. D. Wouw

5̣.5̣ | ị ị ị.3̣ 2̣.ị | 5̣.5̣ 5̣.5̣ | ị ị 2̣.3̣ 2̣.ị | 7̣ . 0 7̣.ị | 2̣ ị
 u ni ver si tas sam Ra tu la ngi Su la we si U ta ra Ha rap an di

7̣.5̣ 7̣.ị | 2̣.7̣ 5̣.5̣ | 5̣.6̣ 7̣.ị 2̣.5̣ | 3̣ . 0 5̣.5̣ | ị ị ị.3̣ 2̣.ị
 ke mu di an ha ri bang sa ki ta In do ne sia cita ci ta mu lu hur dan

5̣.5̣ 5̣ . | 5̣.5̣ 5̣ 4̣.3̣ | 4̣ . 6̣ 0 6̣ | 6̣ 6̣ . 4̣ 3̣ 2̣ | 5̣ ị . 2̣ 3̣ 3̣.4̣
 sa tri a de ngan smangat Tri Dhar ma mem bangun ne ga ra ki ta ja ya ber da

5̣ 3̣.ị 5̣ 6̣.7̣ | ị . . 0 | 3̣ 3̣.3̣ 3̣.3̣ 3̣.2̣ ị | 7̣.7̣. | 4̣ 4̣.4̣ 4̣.4̣ 4̣.3̣ 2̣
 sar Kan Pan Ca si la UN SRAT Lemba ga Pen di dik an Pu sat nya il mu Pen geta

ị.3̣ . | 5̣ 5̣ 5̣ 4̣.3̣ 2̣ | ị 6̣ 4̣ 0 4̣ | 5̣ 3̣.ị 5̣ 6̣.7̣ | ị . 0 0 :|| 5̣ 6̣ 5̣
 hu an Pengem ban pen ba ngun an se Ka rang dan ma sa de Pan Ma ju lah
 CODA: Poco Meno Vivo

3̣.3̣ 0 | ị 7̣ 6̣ | 4̣. 4̣ 0 | 2̣ 3̣ 4̣ | 5̣ . 7̣ . | ị . 0
 UN SRAT Jayalah UN SRAT Dir ga ha yu lah!

Ket : Con Brio = Dengan gagah bersemangat
 Poco Meno Vivo = Kecepatan menjadi lambat

HIMNE FAKULTAS TEKNIK UNSRAT

Cipt. Ir. D. Moody Rondonuwu, MT

Do = C

4 ketuk

5.4	3.3	3.3	4	6	5..	1.1	6.6	6.7	1.7	1.6	6	5.5	6.3	5.4	4.6	
3.2	1.1	1.1	2	4	3..	3.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4	3.3	4.1	3.2	2.4	
SUNG RUIH KA MI	BANGSA PA	DA MU				FA KUL TAS TEK MIK AL MA MA	TER TER CUN TA BE						SAR DAN MU LI A, KAR			
1.1	5.5	5.5	6	1	1..	1 1	1 1	1 5	6 5	6	1	1 1	1 5	1 7	2.1	
SUNG RUIH KA MI	BANGSA PA	DA MU				FA KUL TAS TEK MIK AL MA MA	TER TER CUN TA BE						SAR DAN MU LI A, KAR			
1.1	1.1	1.1	4	5	1 2 3	5 5	4	4	4	4	2	1 1	5	1 3	5 5	5.2
SUNG RUIH KA MI	BANGSA PA	DA MU				FA KUL TAS TEK MIK TER CUN TA BE							SAR DAN MU LI A, KAR			

5.4	4 3.	4.3	2	2.4	6	7	5..	5.4	3.3	3.3	4	6	5..	1.1	6.6	6.7	1.7
3.2	2 1.	1.1	6	6.6	2	2	2..	3.2	1.1	1.1	2	4	3..	3.3	4.4	4.4	4.4
YA BAK TI MU	MEM BANGUN CER DAS KON	BANGSA				TU LUS MUR MI PER DU A	NEAN MU					LAHIR KAN PUTRA MU TER TER					
1 6	6 5.	6 5	1	1 1	1	2	5..	1 1	5 5	5 5	6	1	1..	1 1	1 1	1 5	6 5
YA BAK TI MU	MEM BANGUN CER DAS KON	BANGSA				TU LUS MUR MI PER DU A	NEAN MU				LAHIR KAN PUTRA MU TER TER						
5 1	1 1.	1 5	4	4 4	4	2	5..	1 1	1 1	1 4	4	5	1 2 3	5 5	4	4	4 3
YA BAK TI MU	MEM BANGUN CER DAS KON	BANGSA				TU LUS MUR MI PER DU A	NEAN MU				LAHIR KAN PUTRA MU TER TER						

1.6	6	5.5	6.3	5.4	4.6	5.4	4 3.	4.3	2	2.6	5	7	1..	0 5	1.7	1 6	6.6	2.
4.4	4	3.3	4.1	3.2	2.4	3.2	2 1.	1.1	2	2.2	7	2	3..	0 3	5.5	5 4	4 4	6.
NO LOG BANGSA A	RANG DAN SU	CI PENG	AB DI AN MU	JA YA LAH FA TEK TER	CUN TA									KA MI BER DAN JA			KA MI	
6 1	1 1.	1 5	1 7	7.1	1 6	6 5.	6 5	6	6 6	5	5 5..	0 1	3.2	3 1	1 1	1	1	1
NO LOG BANGSA A	RANG DAN SU	CI PENG	AB DI AN MU	JA YA LAH FA TEK TER	CUN TA							KA MI BER DAN JA						
4.2	1 1.	1 3	5 5	5.2	5 1	1 1.	1 3	4 4	4	2	5 1..	0 5	1 2 3	4 3	2 3	4		
NO LOG BANGSA A	RANG DAN SU	CI PENG	AB DI AN MU	JA YA LAH FA TEK TER	CUN TA						KA MI BER DAN JA							

1.1	2 7	7.5	1.1	1.1	1.6	7.1	3 2.	1.7	1	1.1	2.1	7.6	5 1 3	1.7	6 7	1 2	7	1..
6	6 5	5 3	5 5	5 5	5 3	5 5	1 7.	3 6	4	4 4	4 4	5 4	3 5 5	5 5	4 5 5	5 5	5	5..
BER TE KAD		MIK TE RUS KAN CI TA CI	TA LU HUR MU	OH TU HAN LU DU MI	DAN BER KA TI LAH	FA KUL TAS TEK MIK AL MA MA	TER TER CUN TA BE					SAR DAN MU LI A, KAR						
3	4 2	2 1	3 3	3 3	3 1	2 3	5 5.	5 6	6	6 6	6 6	5 1	1 7 1	1 1	1 1	2 7 7	2 3..	
2 3	4 5	0 5	1 1	1 1	1 3	2 1	5 5.	5 5	4	6 4	6 4	2 4	3 5 1	3 2	1 5 2	5	4 5	1..
BER TE KAD		MIK TE RUS KAN CI TA CI	TA LU HUR MU	OH TU HAN LU DU MI	DAN BER KA TI LAH	FA KUL TAS TEK MIK AL MA MA	TER TER CUN TA BE					SAR DAN MU LI A, KAR						

Mars Fakultas Teknik WARNA BIRU

A = 1

Cipt : Ir. F. Kapoyos
Arr : Hendrik M. T. Uguy, ST

√6	√3	√6	√3	√i	√i	√i	√i	7	6	4						
3	4	3	1	3	4	3	1	3	√	√	√	√	7	6	4	2	.	.	.	.
War	na	bi	ru	a	da	lah	Pe	lam	bang	ka	mi	Fa	kul	tas	Tek	nik				
i	.	7	i	0	3	0	3	3	.	i	.	i	.	i	.	7	.	.	.	.
War	na	bi	ru		Pe	lam	bang	Fa	kul	tas	Tek	nik								

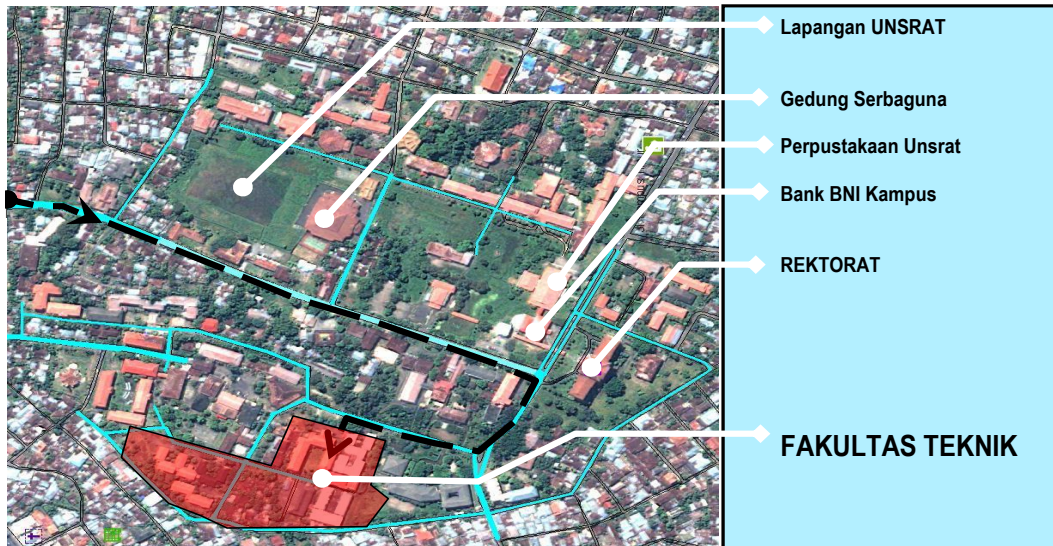
4	5	4	2	4	5	4	2	4	7	7	7	.	7	7	6	5	3	.	.	.	.
2	3	2	7	2	3	2	7	2	4	4	4	.	4	4	3	2	√	7	6	5	
War	na	bi	ru	a	da	lah	Pem	bangkit	Sma	ngat	Ma	ha	sis	wa	nya						
7	.	7	7	7	i	7	i	2	2	.	2	.	1	7	i	.	.	.	.	.	.
War	na	bi	ru		Pem	bangkit	Sangat	Ma	ha	sis	wa	nya									

√6	√3	√6	√3	√i	√i	√i	.	3	.	2	1	6				
3	4	3	1	3	4	3	1	3	4	√	√	4	3	9						
War	na	bi	ru	a	da	lah	Pe	nya	tu	Ka	rir	A	lum	ni	nya					
i	.	7	i	0	3	0	3	3	.	1	.	i	.	i	.	i
War	na	bi	ru		sa	tu	lah	A	lum	ni	nya									

2	2	2	3	2	.	.	.	√	√	7	6	√	2	6	7	7	6	√	7	2		
√	4	√	5	4	.	.	.	5	3	3	4	3	3	6	3	3	√	4	2	3	6	4
Ki	ni	ber	ge	rak				ma	ju	mem	ba	ngun	se	ka	rang	dan	Un	tuk	se	la	ma	
7	7	7	i	7	.	.	.	i	i	7	7	7	.	i	.	i	.	i	.	i	.	
Ki	ni	ber	ge	rak				ma	ju	mem	ba	ngun	se	ka	rang	dan	Un	tuk	se	ta	ma	

1	.	.	.	.	.	.	.
5	.	6	5	.	.	.	.
nya							
3	.	4	2	3	.	.	.
nya							

SKETSA SITUASI UNIVERSITAS SAM RATULANGI



DENAH LOKASI FAKULTAS TEKNIK UNSRAT

