

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Visi, Misi dan Tujuan

1.1.1 Visi

Menjadi Fakultas Teknik yang islami, Andal, Teruji, dan Bermartabat Mulia, dicintai oleh Masyarakat dan diridhai Allah SWT

1.1.2 Misi

1. Melaksanakan proses pembelajaran sesuai dengan standar Nasional Perguruan Tinggi berorientasi pada kebutuhan masyarakat dalam bidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi,serta melaksanakan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat serta Dakwah Islamiah secara professional guna meningkatkan taraf hidup masyarakat, Bangsa dan umat manusia.
2. Membentuk Sarjana Teknik yang Islami Nasionalis, berkualitas ber Iman dan ber Taqwa, berahlak mulia, berilmu dan beramal saleh, turut berperan dalam pembangunan umat Islam , agama Bangsa dan Negara Republik Indonesia demi kemaslahatan dan kesejahteraan umat manusia.
3. Menyelenggarakan dan mengembangkan Fakultas Teknik yang Kompetitif, Modern yang dapat memberikan kontribusi terhadap Ilmu Pengetahuan Teknik dalam rangka mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

1.1.3 Tujuan

1. Menghasilkan Sarjana Teknik di bidang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi yang unggul, andal, teruji dan kompetitif yang berkarakter Islami.
2. Menghasilkan karya yang inovatif untuk meningkatkan mutu pendidikan demi kemaslahatan umat.
3. Menghasilkan Sarjana Teknik yang dapat mengabdikan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi untuk kemaslahatan masyarakat.
4. Meningkatkan Kompetensi dan Profesionalisme Dosen serta tenaga kependidikan
5. Meningkatkan peran aktif alumni dalam membantu pemerintah, masyarakat dan stakeholder melalui Pengabdian Kepada Masyarakat (PkM) dengan cara menciptakan metode dan teknik yang maju.

6. Dapat menjadi panutan dalam penerapan nilai nilai Islami di tengah masyarakat melalui Dakwah Islamiyah

1.2 Program Pendidikan di Fakultas Teknik UISU

Berdasar Permenristek Dikti No. 44/2015, maka program pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara terdiri atas pendidikan akademik, yaitu :

- a. Program Studi Teknik Mesin
- b. Program Studi Teknik Elektro
- c. Program Studi Teknik Sipil
- d. Program Studi Teknik Industri
- e. Program Studi Teknik Informatika

Jenjang pendidikan Sarjana (S-1) Status Terakreditasi dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT)

1.3. Laboratorium

1. Laboratorium langsung dibawah Fakultas
 - Laboratorium Fisika
 - Laboratorium Komputer
2. Program Studi Teknik Mesin
 - Laboratorium Foundry
 - Laboratorium Teknologi Mekanik
 - Laboratorium Menggambar Mesin
3. Program Studi Teknik Elektro
 - Laboratorium Rangkaian Listrik
 - Laboratorium Dasar Elektronika
 - Laboratorium Sistem Pengaturan
 - Laboratorium Pengukuran Listrik
 - Laboratorium Dasar Sistem Telekomunikasi
4. Program Studi Teknik Sipil
 - Laboratorium Ilmu Ukur Tanah
 - Laboratorium Beton

- Laboratorium Mekanika Tanah

- Laboratorium Jalan Raya

- Laboratorium Hidrolika

5. Program Studi Teknik Industri

- Laboratorium Pengukuran dan Statistik

- Laboratorium Teknik Faktor Manusia

- Laboratorium Tata Letak Pabrik

- Laboratorium Teknologi Produksi

- Laboratorium Sistem Produksi

6. Program Studi Teknik Informatika

- Laboratorium Jaringan

- Laboratorium Digital & Micro

- Laboratorium Bahasa Pemrograman dan Database

BAB II

PERATURAN AKADEMIK

2.1 Sistem dan Program Studi

Penyusunan Kurikulum S1 Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara didasarkan pada hasil evaluasi diri yang dilakukan secara internal dalam lingkungan Fakultas Teknik UISU dan hasil analisis terhadap berbagai perubahan dan kecenderungan lingkungan eksternal serta berdasarkan tracer study alumni yang berkaitan dengan informasi kompetensi yang dibutuhkan oleh pengguna. Kurikulum Pendidikan pada Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara, saat ini digunakan ada bentuk kurikulum; 1) kurikulum berbasis kompetensi (kurikulum Tahun 2008 untuk mahasiswa angkatan sebelum Tahun 2017) dan 2) yaitu kurikulum Tahun 2013 yang berbasis Kerangka Kualifikasi Nasional Indoensia (KKNI) yang diberlakukan untuk mahasiswa mulai angkatan Tahun 2017. Kurikulum berbasis KKNI yang disusun berdasarkan kebijakan pengembangan kurikulum berbasis KKNI (Kerangka Kualifikasi Nasional Indoensia) sesuai dengan Perpres Nomor : 8 Tahun 2012 dan dasar penerapannya melalui Permendikbud Nomor : 73 Tahun 2013 pasal 3 ayat 4 poin d yaitu jenjang kualifikasi pada jenjang/level 6 KKNI dan pasal 1 ayat 5 Permendikbud Nomor: 49 Tahun 2014. Selanjutnya dalam pelaksanaan kegiatan pembelajaran dalam hal ini menyusun, menyelenggarakan serta mengevaluasi kurikulum, mengacu pada Standar Nasional Pendidikan Tinggi yang tertuang dalam Permendikbud Nomor: 49 Tahun 2014 pasal 4 ayat 1 dan 2. Kerangka pelaksanaannya diwujudkan dalam bentuk susunan dan sebaran mata kuliah pada setiap semesternya oleh program studi, dan pengelompokkannya berdasarkan acuan kurikulum pendidikan secara nasional dan muatan lokal sesuai kompetensi.

2.2.1 Beban Studi

Beban Studi program pendidikan S1 di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara berdasarkan kurikulum pendidikan Tahun 2008 adalah 154. Untuk menyelesaikan beban studi tersebut para mahasiswa harus merencanakan studinya sesuai dengan indeks prestasi yang dicapai pada setiap semester. Mulai Tahun 2017, Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara menggunakan kurikulum pendidikan tahun 2013 dengan sebaran 144 – 160 Sks.

Dalam pelaksanaannya kedua kurikulum tersebut (2008 dan 2013) tetap digunakan. Khusus pelaksanaan kurikulum 2013 disesuaikan beban studi dan jumlah SKS mata kuliah yang tercantum dalam Permendikbud Nomor: 49 Tahun 2014 pasal 17 ayat 2 point d (beban SKS Stata satu/S1 paling sedikit 144 SKS), sehingga beban SKS yang diselesaikan oleh mahasiswa pada masing-masing Program Studi, dalam kurun waktu penyelesaian studi paling lama 5 tahun (sesuai pasal 17 ayat 3 poin d Permendikbud Nomor: 49 Tahun 2014), dengan teknis penerapannya yang dimulai dari mahasiswa angkatan 2017/2018 dan setelahnya, sedangkan mahasiswa untuk angkatan 2016/2017 dan angkatan sebelumnya lama studi yang diberlakukan yaitu selama 7 tahun. Mahasiswa dalam merencanakan studinya hanya diperbolehkan menyelesaikan beban SKS maksimal sebanyak 24 SKS setiap semester, yang terdiri dari mata kuliah yang telah ditentukan sesuai dengan sebaran mata kuliah setiap semesternya, sehingga secara normal beban studi masing-masing Prodi dapat diselesaikan dalam waktu 4 (empat) tahun. Adapun komposisi mata kuliah yang ditawarkan pada program pendidikan S1 setiap program studi di Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sebagaimana dalam lampiran.

2.1.2 Pengertian Sistem SKS

Penyelenggaraan pendidikan di Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara menggunakan Sistem Kredit Semester (SKS), dimana beban studi mahasiswa, beban kerja dosen, dan beban penyelenggaraan program dinyatakan dalam satuan kredit semester (sks).

Satuan Kredit Semester (SKS) adalah satuan waktu kegiatan belajar yang diperoleh dalam satu semester melalui kegiatan terjadwal perminggu sebanyak 1x50 menit latihan/tugas/pekerjaan rumah atau 2 x 50 menit praktikum atau 4 x 50 menit kerja lapangan.

Kegiatan pendidikan terbagi dalam kegiatan wajib dan pilihan. Kegiatan pendidikan wajib diikuti oleh semua mahasiswa dalam jenjang pendidikan wajib diikuti oleh semua mahasiswa dalam jenjang pendidikan tertentu, sedangkan kegiatan pendidikan pilihan disediakan untuk memenuhi beban total pendidikan yang wajib dan merupakan saluran minat, bakat dan kemampuan masing-masing mahasiswa.

Dalam sistem ini jumlah dan komposisi mata kuliah serta waktu pengambilannya dapat disesuaikan dengan minat, bakat dan kemampuan masing-masing mahasiswa. Semester pertama beban sks dalam jumlah dan komposisi paket. Sistem Pendidikan dijalankan dengan :

- a. Mengadakan kuliah dalam kelas, dimana mahasiswa mendapat kesempatan untuk berdiskusi.
- b. Memberi tugas-tugas rumah kepada mahasiswa
- c. Memberi tugas praktikum di Laboratorium atau Lapangan
- d. Memberi tugas Kerja Praktek/Kerja Nyata
- e. Mengadakan Ujian (Evaluasi), satu kali pada pertengahan Semester (Ujian Tengah Semester/Mid Semester) dan satu kali pada Akhir Semester (Ujian Akhir Semester).
- f. Memberikan Tugas Akhir/Tugas Skripsi
- g. Mengadakan Seminar dan Ujian Sidang Sarjana

2.1.3 Ciri-Ciri Sistem SKS

Pada sistem kredit semester tidak dikenal adanya kenaikan tingkat pada setiap tahun akademi, jumlah kredit semester, komposisi pengambilan mata kuliah, dan waktu penyelesaian studi tiap semester yang diambil tidak harus sama untuk setiap mahasiswa yang mengikuti kuliah dalam setiap minggunya. Banyaknya sks yang diambil oleh mahasiswa pada semester tertentu ditentukan oleh kemampuan individual mahasiswa yang ditentukan oleh Indeks Prestasi (IP) semester sebelumnya. Dalam batas-batas tertentu mahasiswa mendapatkan kebebasan untuk menentukan beban sks yang diambil setiap semester, dan jangka waktu untuk penyelesaian beban studi yang diwajibkan.

Satu semester kegiatan studi terdiri dari 16-18 minggu kuliah. Tugas-tugas Praktikum Laboratorium/Lapangan, Kerja Praktek, Kerja Nyata, Tugas Skripsi, Seminar dan Ujian Skripsi dapat diikuti apabila telah memenuhi persyaratan-persyaratan akademik sesuai dengan peraturan masing-masing jurusan.

2.2 Pendaftaran Mahasiswa

2.2.1. Penerimaan Mahasiswa Baru

Penerimaan Mahasiswa Baru dikelola oleh Biro Rektor UISU bekerja sama dengan Fakultas

2.2.2 Pendaftaran Mahasiswa Lama

- a. Pendaftaran dilakukan pada setiap awal tahun akademik dan yang berhak untuk mendaftar adalah mereka yang telah melunasi SPP dalam tahun akademik yang berjalan.
- b. Mahasiswa yang tidak terdaftar selama satu semester tidak diperbolehkan untuk mendaftar kembali sebelum mendapat izin dari Dekan
- c. Mahasiswa yang tidak terdaftar dalam 4 semester berturut-turut dianggap mengundurkan diri
- d. Mahasiswa yang ingin mendaftar kembali setelah 4 semester berturut-turut tidak terdaftar sebagai mahasiswa aktif, dapat diterima kembali atas persetujuan Dekan
- e. Cicilan I SPP tanggal 31 Juli – 09 September 2017
- f. Cicilan II SPP tanggal 1– 13 Juni 2018
- g. Cicilan III SPP tanggal 5– 24 Maret 2018
- h. Mahasiswa yang tidak melunasi SPP sampai dengan batas waktu diatas tidak berhak mengikuti kegiatan akademik atau melakukan Penundaan Kegiatan Akademik (PKA)

2.2.3. Besarnya SPP

No	Tahun Masuk	PS	Jumlah SPP (Rp.)	Cicilan I	Cicilan II	Cicilan III
1.	17/18	TM,TE,T S, TI, TIK	6.000.000	2.400.000	1.800.000	1.800.000

2.2.4 Uang Pembangunan (UP)

Uang Pembangunan hanya dikenakan kepada mahasiswa baru (untuk tahun pertama saja) sebesar Rp. 1.000.000 dan dibayar bersamaan pada saat pembayaran SPP Cicilan I Tahun Akademi 2017-2018.

2.2.5. Mahasiswa

1. Untuk menjadi seorang mahasiswa harus :
 - a. memiliki surat tanda tamat belajar pendidikan Sekolah Menengah Umum/Sederajat
 - b. memiliki kemampuan untuk memenuhi persyaratan yang ditetapkan oleh Fakultas Teknik UISU
2. Mahasiswa mempunyai hak :
 - a. menggunakan kebebasan akademik secara bertanggung jawab untuk membentuk dan mengkaji ilmu sesuai dengan norma dan susila yang berlaku di lingkungan akademik
 - b. memperoleh pengajaran sebaik-baiknya dan layanan dibidang akademik sesuai dengan kemampuan program studinya
 - c. memanfaatkan fasilitas fakultas dalam rangka kelancaran proses belajar
 - d. mendapatkan bimbingan dari dosen yang bertanggung jawab atas program studi yang diikutinya dalam menyelesaikan studinya
 - e. memperoleh layanan informasi yang berkaitan dengan program studi yang diikutinya dan hasil belajarnya
 - f. menyelesaikan studi lebih awal dari jadwal yang telah ditetapkan sesuai dengan persyaratan yang berlaku
 - g. ikut serta dalam kegiatan organisasi mahasiswa fakultas.
3. Mahasiswa berkewajiban untuk :
 - a. menanggung biaya penyelenggaraan pendidikan kecuali bagi mahasiswa yang dibebaskan dari kewajiban tersebut sesuai dengan peraturan yang berlaku
 - b. memenuhi semua peraturan/ketentuan yang berlaku pada Fakultas Teknik UISU
 - c. ikut memelihara sarana dan prasarana serta kebersihan, ketertiban dan keamanan Fakultas Teknik UISU
 - d. menjaga kewibawaan dan nama baik Fakultas Teknik UISU

4. Tata Krama :

- a. mahasiswa harus senantiasa berperilaku sopan dan santun
- b. mahasiswa harus berpakaian rapi dan sopan, memakai sepatu dan tidak dibenarkan memakai kaos oblong
- c. mahasiswa (pria) tidak dibenarkan memakai topi dan dianjurkan untuk tidak memakai pakaian ketat
- d. mahasiswa (wanita) memakai pakaian yang menutupi aurat dan dianjurkan untuk tidak memakai pakaian ketat
- e. point (1,2,3) diatas berlaku untuk semua mahasiswa yang berada didalam ruangan, selama jam kerja Fakultas Teknik UISU
- f. pada saat ujian diwajibkan mengenakan kemeja putih serta memakai celana hitam (pria) dan rok hitam (wanita).

2.3 Pembimbing Akademik (PA)

Setiap awal semester, mahasiswa yang telah melakukan registrasi diwajibkan mengajukan rencana kuliah dengan menggunakan Kartu Rencana Studi (KRS) dan mendapat bimbingan oleh Dosen Pembimbing Akademik (PA) yang ditetapkan Fakultas Teknik UISU. Bimbingan Akademik dimaksudkan untuk mengarahkan mahasiswa dalam memilih mata kuliah yang akan ditempuh, merencanakan studi pada masa berikutnya dan hal-hal yang terkait dengan masalah dan kendala prestasi akademik mahasiswa.

Untuk membantu mahasiswa merencanakan/menyusun kegiatan akademik yang akan diikuti selama satu semester, oleh masing-masing Program Studimenetapkan 1 (satu) orang Pembimbing Akademik untuk membimbing sejumlah 20 s/d 30 orang mahasiswa. Tugas pembimbing Akademik antara lain :

1. Memberi penjelasan tentang sistem dan tujuan pendidikan sesuai dengan Program Studibersangkutan
2. Memberi penjelasan atas setiap mata kuliah, misalnya tentang materi, kesungguhan yang dituntut, kesulitan/kesukaan, persyaratan (*prerequisite*) dan lain-lain yang mendukung dalam mata kuliah tersebut.
3. Membantu mahasiswa menyusun Kartu Rencana Studi (KRS) nya

4. Dan lain-lain yang dibutuhkan mahasiswa sehubungan dengan kegiatan akademinya.
5. Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) harus sudah selesai minggu pertama pada setiap berlangsungnya setiap semester.

2.4 Kartu Rencana Studi (KRS)

Sistem Informasi Akademik Universitas Islam Sumatera Utara atau yang lebih dikenal dengan nama Siakad adalah sebuah sistem informasi berbasis web yang dibangun dengan tujuan mengorganisasi data akademik di Universitas Islam Sumatera Utara secara online.

Pengorganisasian data yang dimaksud meliputi pengelolaan sistem registrasi dan sistem penjadwalan perkuliahan, pengelolaan Kartu Rencana Studi (KRS), monitoring perkuliahan, pengorganisasian nilai mahasiswa, dan penanganan pendaftaran wisuda. Sikadu dapat diakses secara online melalui jaringan internet dengan alamat: <http://siakad.uisu.ac.id>

Sistem ini mulai dikembangkan untuk sistem penjadwalan secara terpadu dan layanan registrasi administratif-akademik mahasiswa.

Kartu Rencana Studi (KRS) adalah suatu format yang harus diisi oleh mahasiswa dengan bimbingan seorang Pembimbing Akademik.

Format ini berisi rencana kegiatan akademik yang akan diikuti oleh seorang mahasiswa selama satu semester. Kegiatan Studi Mata Kuliah yang tidak tercantum dalam blanko KRS ini, mahasiswa tersebut dinyatakan tidak mengikuti kegiatan (mata kuliah) tersebut.

Sesuai dengan kurikulum masing-masing Program Studi dan kemampuan mahasiswa, dimana memungkinkan seorang mahasiswa mengambil beban studi tiga semester sekaligus (masing-masing pada semester genap dan semester ganjil). Besarnya jumlah SKS yang dapat diambil oleh seorang mahasiswa diatur sebagai berikut :

- a. Bagi mahasiswa baru (bukan mahasiswa pindahan) besarnya SKS yang dapat diambil adalah sejumlah SKS seluruh mata kuliah yang ada dalam semester I
- b. Bagi mahasiswa yang akan mengikuti kegiatan akademik pada semester 2 sampai dengan semester 8, jumlah SKS yang dapat diambil tergantung kepada Indeks Prestasi (IP) pada semester yang lalu sebagai berikut :

Indeks Prestasi (IP)	Beban SKS Yang Dapat Diambil
IP < 1,75	12 SKS
1,76 < IP < 1,85	14 SKS
1,86 < IP < 1,95	16 SKS
1,96 < IP < 2,06	18 SKS
2,07 < IP < 2,16	19 SKS
2,17 < IP < 2,50	20 SKS
2,51 < IP < 2,74	21 SKS
2,75 < IP < 2,90	22 SKS
2,90 < IP < 3,25	23 SKS
3,26 < IP	24 SKS

- c. Jadwal pengisian KRS untuk TA. 2017-2018 adalah sebagai berikut :
- Semester A : Paling lambat 25 Agustus 2017
- Semester B : Paling lambat 27 Januari 2018
- d. Keterlambatan mengisi KRS sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dikenakan denda sebesar Rp. 5.000,- per SKS. KRS sudah dapat diambil pada saat awal Ujian Akhir setiap Semester, secara rutin pengisian KRS Semester Ganjil mulai pada tanggal awal UAS Genap dan dan KRS semester Genap dimulai pada tanggal awal UAS ganjil, penyerahan KRS ke Program Studipaling lambat 1 (satu) minggu sebelum tanggal perkuliahan.
- Pengisian KRS sangat penting bagi mahasiswa dan fakultas karena KRS merupakan pedoman baik bagi mahasiswa maupun Pimpinan. Bagi mahasiswa yang tidak memiliki KRS pada semester yang sedang berjalan maka mahasiswa tersebut dinyatakan tidak mengikuti kuliah (tidak terdaftar sebagai mahasiswa) pada semester tersebut.

2.5 Panduan Pengisian KRS Online

Berikut ini kami sampaikan urutan langkah pengisian KRS Mahasiswa baru Universitas Islam Sumatera Utara.

A. Memperbaiki profil.

1. Buka Browser (kami sarankan menggunakan Mozilla Firefox atau Google Chrome). ketikkan pada alamat broser <http://siakad.uisu.ac.id>;

2. Log in Mahasiswa



3. Masukkan Username dan Password, untuk sementara adalah NPM



4. Selanjutnya isikan form-form profil mahasiswa yang dibutuhkan. Jika data yang diinputkan sudah lengkap dan valid selanjutnya klik tombol "UPDATE"



5. Selanjutnya isikan form-form profil mahasiswa yang dibutuhkan. Jika data yang diinputkan sudah lengkap dan valid selanjutnya klik tombol "UPDATE"

B. Pengisian Kartu Rencana Studi

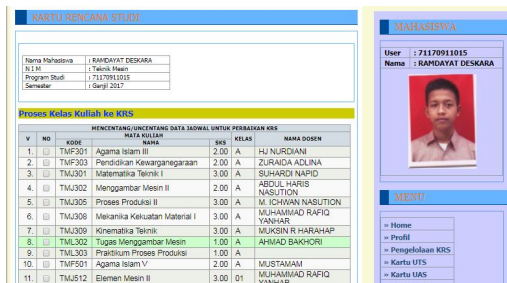
1. Log in ke <http://siakad.uisu.ac.id>, masukkan username dan password
2. Pilih Pengelolaan KRS



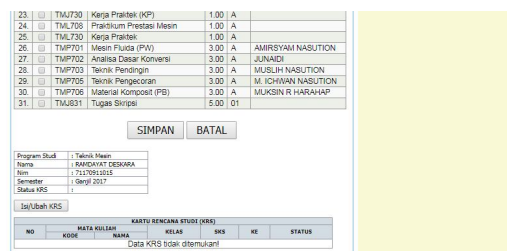
3. Pilih Isi/Ubah KRS



4. Centeng mata kuliah yang ditawarkan



5. Simpan dan cetak untuk pengesahan Dosen Pembimbing Akademik dan Ketua Program Studi



2.5 Perkuliahan

Besarnya SKS bagi setiap mata kuliah akan menentukan besarnya jam tatap muka dikelas seperti berikut :

Besarnya SKS Mata Kuliah	Jumlah Pertemuan Per - Semester
2 SKS = 2 x 50''	16
3 SKS = 3 x 50''	16
4 SKS = 2 (2 x 50'')	16

Setiap mata kuliah, dilaksanakan minimal 75 % dari yang semestinya (maksimal) dan apabila ini tidak terpenuhi maka ujian bagi mata kuliah bersangkutan tidak dapat dilaksanakan.

Mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kuliah minimal 60 % dari kehadiran dosen, dan apabila tidak terpenuhi maka mahasiswa tersebut tidak dibenarkan mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS), kehadiran 60 % menjadi syarat mengikuti UAS.

2.6. Evaluasi Keberhasilan Studi

Evaluasi untuk menentukan keberhasilan studi menempuh Program Pendidikan Sarjana S1 Fakultas Teknik UISU dilaksanakan dengan uraian dan ketentuan sebagai berikut :

- a. Penilaian dalam setiap kegiatan akademik semester dievaluasi pada setiap akhir semester untuk mendapatkan nilai akhir Nilai Akhir ditentukan oleh :
 - f. Hasil dari tugas rumah dan tugas-tugas lainnya
 - g. Hasil Ujian Tengah Semester (UTS) satu kali dalam setiap semester
 - h. Hasil Ujian Akhir Semester (UAS) satu kali dalam setiap semester.

b. Nilai Akhir Ujian

Nilai akhir setiap mata kuliah ditentukan atas dasar hasil Ujian Tengah Semester (UTS), Ujian Akhir Semester (UAS), nilai-nilai tugas atau kegiatan terstruktur lainnya. Setiap komponen ujian untuk menentukan nilai akhir bobotnya ditetapkan sebagai berikut :

Tugas = 20 % ; UTS = 30 % ; UAS = 50 %.

Hasil ujian dinyatakan dengan huruf A, B+, B, C+, C, D, E yang masing-masing mempunyai bobot bernilai 4, 3.5, 3, 2.5, 2, 1, dan 0 secara berurutan. Penilaian / penetapan nilai mutu hasil ujian ditetapkan sebagai berikut :

A	: ≥ 80
B+	: 73 – 79,99
B	: 65 – 72,99
C+	: 60 – 64,99
C	: 55 – 59,99
D	: 45 – 54,99
E	: 0 – 44,99

- c. Indeks Prestasi dihitung pada setiap akhir semester yang disebut IP-Semester, dengan rumus sebagai berikut :

$$\text{IP Sem} = \frac{\sum (K \cdot N)}{\sum K}$$

dimana :

$\sum (K.N)$ = jumlah semua perkalian besar SKS tiap mata kuliah dengan bobot prestasinya

K = besar SKS tiap mata kuliah

N = bobot prestasi masing-masing mata kuliah

$\sum K$ = jumlah semua SKS mata kuliah, angka diikuti dalam semester bersangkutan

- d. Prestasi keberhasilan pada akhir studi yang ditentukan oleh angka Indeks Prestasi Kumulatif (IPK).
- e. Evaluasi keberhasilan studi mahasiswa bertujuan :
- i. Untuk menentukan beban studi pada semester berikutnya
 - j. Untuk memberikan motivasi kepada mahasiswa melalui Pembimbing Akademik
 - k. Untuk menentukan akhir studi mahasiswa.
- f. Selain evaluasi keberhasilan studi mahasiswa berdasarkan Indeks Prestasi, dievaluasi juga kehadiran mahasiswa dalam mengikuti kuliah sebagai berikut :

$$\text{Kehadiran} = \frac{\sum (M \cdot fh)}{\sum F_{maks}} \times 100\%$$

dimana :

M = Jumlah kehadiran mahasiswa mengikuti kuliah

fh = Frekwensi kehadiran mahasiswa

Fmaks = frekwensi maksimal (seharusnya) mengikuti kuliah

1 SKS = 16 x 50 menit

2 SKS = 16 x 100 menit

3 SKS = 16 x 150 menit

4 SKS = 2 x 16 (100) menit

- g. Seluruh beban kredit Program Sarjana (S1) diperkirakan diperoleh selambat-lambatnya dalam waktu 1,5 x waktu yang dijadwalkan 4 (empat) tahun untuk program itu 6 (enam) tahun.
- h. Untuk mahasiswa yang mempunyai IP > 2,00 diperbolehkan memperbaiki nilai D selama batas waktu studi yang diperkenankan kriteria dan predikat kelulusan S1 ditetapkan sebagai berikut :
 - IPK 2,00 – 2,76 = memuaskan
 - IPK 2,76 – 3,50 = Sangat memuaskan
 - IPK 3,51 = Cumlaude
- i. Mahasiswa yang telah menyelesaikan Tugas Skripsi (siap untuk seminar) boleh mengikuti ujian Colloquium mata kuliah dengan syarat jumlah mata kuliah yang belum lulus (sudah pernah ujian) maksimum 9 sks.

2.7 Penundaan Kegiatan Akademik

1. Bagi Mahasiswa yang disebabkan oleh suatu hal sehingga tidak dapat melaksanakan kuliah secara aktif dapat mengusulkan Penundaan Kegiatan Akademik (PKA).
2. Penundaan kegiatan Akademik (PKA) dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Penundaan Kegiatan Akademik (PKA) harus dilakukan dengan persetujuan Dekan dan dilaporkan ke Rektor.

- b. Jika Mahasiswa tidak aktif tanpa PKA selama dua semester berturut-turut, mahasiswa tersebut dinyatakan berhenti.
 - c. Bagi Mahasiswa yang tidak aktif satu semester tanpa PKA, masa tidak aktif dihitung sebagai masa studi dan wajib memenuhi segala administrasi termasuk membayar SPP penuh.
 - d. Masa penundaan kegiatan akademik tidak dihitung sebagai masa studi.
 - e. Mahasiswa yang mengambil PKA diharuskan membayar 15% dari SPP pada setiap semester selama PKA
 - f. Apabila mahasiswa telah membayar SPP kemudian mengajukan PKA uang SPP yang telah dibayar tidak dapat diambil kembali.
 - g. Mahasiswa yang diperbolehkan mengambil PKA adalah mahasiswa yang telah mengikuti pendidikan sekurang-kurangnya satu semester.
 - h. PKA diajukan secara tertulis kepada Dekan dan dilaporkan kepada Rektor sebelum semester berjalan dimulai sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dalam kalender akademik dan PKA tidak berlaku surut.
 - i. Selama menjalani masa PKA seluruh kegiatan akademik bagi mahasiswa yang bersangkutan diberhentikan, termasuk bimbingan tugas Skripsi.
 - j. Apabila PKA dilakukan beberapa kali, jumlah lainnya keseluruhan PKA tidak melebihi 4 semester selama studi.
3. Bagi Mahasiswa yang menjalani PKA, jika ingin aktif kuliah kembali dapat dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Permohonan Aktif Kuliah Kembali (AKK) harus mengajukan permohonan kepada Rektor melalui Dekan dan harus disetujui Rektor.
 - b. Pengajuan Permohonan harus sesuai dengan jadwal yang ditetapkan dalam kalender akademik dengan melampirkan fotokopi izin PKA.
 4. Jika permohonan AKK yang diajukan oleh Mahasiswa melewati waktu, maksimal 2 minggu dari jadwal yang ditentukan, mahasiswa tersebut dikenakan denda 15% dari SPP tahun berjalan.

2.8 Perpindahan Mahasiswa

Perpindahan mahasiswa terdiri dari :

1. Perpindahan keluar UISU.
 - a. Setiap mahasiswa yang terdaftar di UISU memiliki Nomor Pokok Mahasiswa (NPM) dan minimal telah mengikuti kegiatan akademik selama 1 (satu) semester, dapat mengajukan permohonan pindah dari UISU ke Universitas/Institut lain secara tertulis kepada Rektor melalui Dekan Fakultas Teknik UISU.
 - b. Perpindahan dari Fakultas Teknik UISU ke Universitas / Institut swasta lain adalah tanggung jawab mahasiswa bersangkutan (surat permohonan pindah harus diketahui oleh orang tua mahasiswa/i/wali).
 - c. Mahasiswa yang telah disetujui pindah dan telah dikeluarkan dengan Surat Keterangan dari UISU oleh Pimpinan Universitas tidak dapat diterima lagi di UISU.
2. Mahasiswa pindahan dari Perguruan Tinggi lain dapat diterima dengan ketentuan sebagai berikut :
 - a. Fakultas/Program Studi yang sejenis dan peringkat akreditasi yang sama atau lebih tinggi dan bersedia memenuhi semua persyaratan administrasi yang ditetapkan oleh UISU.
 - b. Tidak dalam keadaan diskors, dikeluarkan atau lainnya yang dinyatakan dengan rekomendasi Fakultas atau Universitas/ Institut Negeri/Swasta asal.
 - c. Keterangan pindah dibuat oleh Rektor dan transkrip akademi ditandatangani oleh Dekan/ Kepala BAAK Universitas asal.
 - d. Mahasiswa tersebut harus mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor dengan melampirkan syarat-syarat yang ditentukan.
 - e. Telah menjalani 2 semester di Universitas asal dan telah menyelesaikan minimal 25 SKS tanpa nilai E.
 - f. Pindah setelah 2 semester harus memenuhi ketentuan sebagai berikut : telah menyelesaikan minimal 15 sks per semester tanpa nilai E untuk sks dihitung atau setelah beban studi yang masih harus diambil di UISU minimal 30 sks nilai dari Perguruan Tinggi asal konversi oleh Tim Konversi Fakultas yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Dekan.

- g. Wajib mengikuti ketentuan-ketentuan kurikulum, Peraturan Akademik dan peraturan lain yang berlaku di UISU.
- h. Jangka waktu studi mahasiswa pindahan adalah sama dengan masa studi mahasiswa di UISU terhitung saat mulai terdaftar pada Perguruan Tinggi asal.
- i. Permohonan pindah mahasiswa dari Perguruan Tinggi lain diajukan 2 bulan sebelum semester ganjil atau tahun akademi baru (hanya akan diterima pada awal semester ganjil/awal tahun akademi).
- j. Rektor dan atau Dekan fakultas dapat menolak Mahasiswa pindahan berdasarkan seleksi terhadap mahasiswa atau Perguruan Tinggi asal yang dipandang tidak layak.
- k. Penerimaan Mahasiswa pindahan ditetapkan dengan surat Keputusan rektor.
- l. Khusus yang akan pindah dari Program D3 harus sudah lulus lengkap.

2.9 Kerja Praktek (KP) Dan Tugas Akhir / Skripsi

2.9.1 Kerja Praktek (KP).

Secara umum Kerja Praktek adalah penampilan pertama dimasyarakat, yang dilaksanakan selama menjadi mahasiswa. Karena pada saat ini mahasiswa terjun langsung ke lapangan melihat, mempelajari dan mengevaluasi serta membandingkan ilmu teori dengan praktek.

2.9.2 Penyusunan Skripsi.

Penyusunan Skripsi merupakan tugas terakhir mahasiswa yang dilaksanakan melalui penelitian kecil, pengumpulan data, penulisan laporan, Seminar dan Ujian Skripsi. Lamanya penyusunan Skripsi ini sangat relatif karena lebih banyak ditentukan kepada aktifitas mahasiswa itu dalam mengerjakan skripsinya.

2.10 Ujian Skripsi

Ujian Skripsi adalah merupakan Ujian Akhir (Sidang Sarjana) bagi penyelesaian studi mahasiswa yang dilaksanakan setelah mahasiswa menyelesaikan mata kuliah, Tugas Praktikum/Tugas Mata Kuliah Wajib, Kerja Praktek dan Penyusunan Skripsi. Metode penialian Ujian akhir (Sidang Sarjana)

- a. Sikap/penampilan : 10%
- b. Sistematika Penulisan Skripsi : 30%
- c. Penguasaan Materi/Penyampaian Jawaban : 60%

BAB III

KELENGKAPAN FASILITAS

3.1 Perpustakaan

Fakultas Teknik UISU mempunyai Perpustakaan yang terbuka untuk semua Mahasiswa dan Staf Pengajar, berada di Lantai I Fakultas Teknik UISU.

- a. Syarat-syarat menjadi Anggota Perpustakaan :
 1. Mahasiswa harus membayar SPP Tahun Akademik yang sedang berjalan
 2. Setiap pendaftaran untuk 1 tahun perkuliahan 2 semester
 3. Setiap pendaftaran ulang harus terlebih dahulu mengembalikan semua buku yang dipinjam sebelumnya.
- b. Syarat-syarat dan Sanksi meminjam Buku :
 1. Hanya boleh meminjam buku sebanyak 2 buku dalam jangka waktu 2 minggu dan boleh diperpanjang selama 1 minggu.
 2. Untuk beberapa judul buku yang jumlahnya terbatas, hanya boleh dalam ruang baca Perpustakaan.
 3. Bagi yang terlambat mengembalikan buku akan dikenakan denda.
 4. Perpustakaan dibuka hanya selama jam-jam kerja (pukul 08.00-16.00 WIB).
 5. Jam istirahat pukul 12.00 s/d 13.30 WIB

Untuk meningkatkan jumlah buku koleksi perpustakaan setiap alumni yang akan menerima Ijazah diwajibkan menyumbangkan minimal 2 (dua) buku ke Perpustakaan.

3.2 Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat mulai meningkat ditandai dengan banyaknya Staf Pengajar yang mengajukan Proposal baik yang bersumber dari dana DIKTI, SDPF dan lain-lain.

Untuk meningkatkan pelaksanaan Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat, Fakultas Teknik UISU mempunyai suatu badan yang menangani Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat yaitu Satuan Unit Pengembangan Penelitian dan Satuan Unit Pengabdian pada Masyarakat (UP3M).

3.3 Sarana Kerja Praktek/Kerja Lapangan

Pada umumnya Mahasiswa melakukan Kerja Praktek/Kerja Lapangan pada Instansi Pemerintah dan Swasta. Kedua tugas tersebut pada hakekatnya merupakan penampilan mahasiswa dihadapan instansi-instansi tersebut. Karena itu mereka berusaha untuk dapat berguna dalam kegiatan/usaha instansi yang bersangkutan disamping melaksanakan tugas ilmiahnya dari Program Studi.

3.3.1. Hakekat Kerja Praktek

Kerja Praktek Mahasiswa merupakan salah satu event akademik di Perguruan Tinggi. Hakekat Kerja praktek terutama adalah membina hubungan antara Perguruan Tinggi bersangkutan dengan dunia usaha. Kerja Praktek bertujuan :

- a. Perkenalan pertama antara mahasiswa (Calon Tenaga Kerja) dengan dunia kegiatan pembangunan (calon pemakai tenaga kerja).
- b. Utusan (duta) Perguruan Tinggi yang resmi dikalangan Dunia Kegiatan Pembangunan.
- c. Sarana belajar mahasiswa diluar kampus terutama untuk mengembangkan ilmu dari pengalaman (induktif), sebagai partner bagi logika deduktif.
- d. Pengukuran level teknologi dilapangan aktivitas pembangunan Ekonomi, Sosial, Budaya, Politik dan Hamkam.
- e. Sebagai sarana pengabdian awal bagi mahasiswa atas nama Perguruan Tinggi bersangkutan.

Dari tujuan-tujuan diatas dapatlah disimpulkan bahwa Kerja Praktek mencakup banyak aspek pembangunan masyarakat. Oleh karena itu kemampuan melaksanakan Kerja Praktek menggambarkan implementasi konperensif nilai kumulatif yang dimiliki mahasiswa dalam melaksanakan Kerja Praktek harus berlaku sebagai pekerja yang disiplin, tunduk pada peraturan kerja pada lapangan Kerja praktek dan Sedang Belajar Menjadi Tenaga Kerja Yang Berkualitas Tinggi.

Syarat-syarat melaksanakan Kerja Praktek :

1. Teknik Mesin

- a. Terdaftar pada tahun akademik berjalan.
- b. Sudah mengikuti :

TM171202 Proses Manufaktur I

TM 171301 Proses Manufaktur II

TM 172501 Manajemen Teknik

- c. Telah Selesai praktikum/tugas :
 - a. Fisika Dasar
 - b. Tugas Menggambar Mesin
 - c. Proses Produksi
 - d. Metalurgi Fisik
 - e. Tugas Rancangan Kopling dan Roda Gigi
- d. Sudah lulus minimal 110 SKS

2. Teknik Elektro

- 1. Terdaftar pada tahun akademik berjalan
- 2. Lulus Minimal 110 SKS
- 3. Sudah Lulus Praktikum :
 - d. Pengukuran Besaran Listrik
 - e. Rangkaian Listrik
 - f. Dasar Elektronika
 - g. Peralatan Tegangan Tinggi
 - h. Dasar Telekomunikasi
 - i. Dasar Sistem Kontrol
 - j. Mesin-mesin Listrik
 - k. Dasar Konversi Energi Listrik
 - l. Fisika
 - m. Komputer

3. Teknik Sipil

- 1. Terdaftar pada tahun akademik berjalan
- 2. Lulus mata kuliah minimal 110 SKS
 - a. Sudah lulus praktikum :
 - b. Ilmu Ukur Tanah
 - c. Fisika
 - d. Hidrolika
 - e. Mekanika Tanah
 - f. Komputer
 - g. Bahan Rekayasa

h. Jalan Raya

4. Teknik Industri

1. Terdaftar pada tahun akademik berjalan
2. Lulus minimal 110 SKS
3. Sudah lulus praktikum :
 - a. Fisika
 - b. Kimia
 - c. Komputer
 - d. Pengukuran dan Statistik
 - e. Teknologi Produksi
 - f. Sistem Produksi
 - g. Teknik Faktor Manusia
 - h. Tata Letak Pabrik

5. Teknik Informatika

1. Terdaftar pada tahun akademik berjalan
2. Lulus Minimal 110 SKS
3. Sudah lulus praktikum :
 - a. Bahasa Pemrograman I (Visual Basic)
 - b. Fisika Dasar
 - c. Sistem Digital
 - d. Algoritma & Pemrograman I
 - e. Bahasa Pemrograman II
 - f. Microprocessor
 - g. Struktur Data
 - h. Pemrograman Berorientasi Objek
 - i. Teknik Kompilasi
 - j. Sistem Operasi
 - k. Jaringan Komputer
 - l. Sistem Pangkalan Data
 - m. Jaringan Komputer Lanjutan
 - n. Kecerdasan Buatan

3.3.2 Pelaksanaan Kerja Praktek Mahasiswa

A. Mahasiswa Calon Kerja Praktek :

1. Maksud melaksanakan Kerja Praktek muncul dari mahasiswa, secara rutin, untuk maksud ini mahasiswa dapat berkomunikasi dengan Program Studi atau calon Pembimbing, Penjajakan Lapangan Kerja praktek dapat dilakukan oleh Mahasiswa bersangkutan atau Jurusan, dengan harapan dapat disetujui secara lisan.
2. Mahasiswa melakukan pendekatan terhadap calon pembimbing, membicarakan topik atau materi Kerja Praktek dalam bentuk Proposal. Persetujuan calon Pembimbing sangat diperlukan.
3. Secara resmi mahasiswa, membuat permohonan melaksanakan Kerja praktek kepada Jurusan, permohonan akan diproses oleh Koordinator KP, tentang syarat-syarat dibutuhkan.
4. Ketua Program Studi menunjuk/mengugaskan kepada pembimbing terhadap mahasiswa Kerja Praktek.
5. Apabila poin 3 telah dipenuhi, maka pemberitahuan dan permintaan oleh Program Studi kepada Fakultas agar permohonan KP disampaikan kepada lapangan Kerja Praktek.
6. Fakultas membuat permohonan resmi kepada lapangan Kerja Praktek agar mahasiswa dapat diterima melaksanakan Kerja Praktek.
7. Jawaban permohonan Fakultas, diterima atau ditolak, apabila diterima oleh lapangan Kerja Praktek dicantumkan
 - a. Syarat-syarat yang harus dipenuhi Kerja Praktek
 - b. Jadwal Pelaksanaan Kerja praktekSetelah informasi diketahui bahwa diterima atau ditolak, dari Fakultas diteruskan ke Program Studi dan oleh Program Studi kepada Mahasiswa.
8. Dosen Pembimbing
9. Pembimbing Fakultas / Jurusan
10. Pembimbing lapangan (diatur oleh pemimpin lapangan proyek).

Mahasiswa dibimbing oleh Dosen Pembimbing sebelum melaksanakan Kerja Praktek sesuai Jadwal dan materi. Selama pelaksanaan Kerja Praktek, mahasiswa dibimbing oleh Pembimbing Lapangan.

11. Laporan dalam bentuk buku harus diselesaikan oleh mahasiswa Kerja Praktek selama 1 bulan sejak selesainya Kerja Praktek di lapangan maksimum untuk selanjutnya akan diseminarkan dalam bentuk Ekspose Kerja Praktek.
12. Laporan yang telah disesuaikan Mahasiswa dan disetujui oleh Lapangan Kerja Praktek disampaikan :
 - 1 (satu) Eksemplar kepada Lapangan Kerja Praktek
 - 1 (satu) Eksemplar kepada Program Studi
 - 1 (satu) Eksemplar kepada Pembimbing
13. Surat Puas dan Nilai akan diberikan oleh Pembimbing, Pembanding I, II kepada Mahasiswa berdasarkan hasil Ekspose (seminar) Kerja Praktek.

3.3.3 Tentative Out Line Laporan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa

BAB I : PENDAHULUAN

- A. Latar Belakang Perusahaan Perusahaan
- B. Struktur Organisasi

BAB II : LANDASAN TEORI

BAB III : PENINJAUAN LOKASI

BAB IV : EVALUASI HASIL PENINJAUAN

BAB V : KESIMPULAN

3.3.3 Peningkatan Kualitas Kerja Praktek/Kerja Lapangan

Seperti telah ditegaskan bahwa Kerja Praktek dan Kerja Lapangan merupakan penampilan Mahasiswa dihadapan Instansi-instansi Pemerintah dan Swasta. Karena itu para Mahasiswa harus berusaha untuk berdaya guna bagi mereka selama melaksanakan Kerja Praktek/Kerja Lapangan.

Kualitas daya guna Mahasiswa tersebut harus selalu ditingkatkan dengan cara-cara seperti berikut :

1. Selama Kerja Praktek/Kerja Lapangan Mahasiswa hendaknya benar-benar berada pada daerah kerja bersangkutan setiap hari sebagaimana pekerja biasa. Jadi para Mahasiswa tidak dapat mengikuti kegiatan akademik lainnya (kuliah, Praktikum Lab, tatap muka dengan dosen dan lain sebagainya). Karenanya Mahasiswa harus menyampaikan hal tersebut kepada Petus Absensi di Fakultas.
2. Selama Kerja Praktek/Kerja Lapangan Mahasiswa harus dapat bekerja sebagai “*Problem Solver*” bagi Instansi bersangkutan, oleh karena itu mahasiswa harus dapat meneliti dan bekerja, berkomunikasi dengan pekerja resmi, mandor, staf bahkan pimpinannya dalam rangka penanggulangan persoalan.
3. Mahasiswa Kerja Praktek/Kerja Lapangan serta Program Studibersangkutan
4. Sebelum berangkat ke tempat KP/KL, mahasiswa harus disiapkan oleh Pembimbing dengan cara :
 - a. Membuat Proposal/rencana kerja yang dibimbing intensif oleh Pembimbing.
 - b. Memberi petunjuk-petunjuk/arahan yang meliputi berbagai aspek selama melaksanakan KP/KL. Hendaknya jangan sampai terjadi mahasiswa tersangkut kriminal, gangguan sosial dan keamanan selama KP/KL.
5. Mahasiswa KP/KL hendaknya mendapat bimbingan dilapangan oleh personil instansi bersangkutan yang relevan.
6. Fakultas Teknik UISU akan mengontrol (mencek) mahasiswa KP/KL dilapangan selama pelaksanaan KP/KL.

Dengan demikian seorang mahasiswa Fakultas teknik yang sedang melaksanakan KP diharapkan dapat memenuhi tugas-tugas berikut :

1. Bekerja sebagai pekerja khusus sehingga dapat berguna kepada tempat di mana KP dilaksanakan.
2. Problema Solver bagi lapangan KP dengan cara :
3. Meneliti dan atau mengamati aktivitas yang ada kesalahan atau ketidaksempurnaan.
4. Memberitahu dan mendiskusikan setiap adanya kesalahan dan atau ketidaksempurnaan serta mengajukan usul perbaikan.
5. Mengusulkan kepada Pimpinan lapangan KP dapat kiranya disediakan Pembimbing lapangan agar semua interaksi yang diperlukan dapat tersalur baik dan wajar. Dengan demikian Dosen Pembimbing dapat lebih terbantu dalam hal lapangan.

6. Apabila perlu (atas persetujuan Pembimbing Lapangan diadakan Seminar dilapangan KP terhadap laporan KP yang dibuat oleh Mahasiswa.

3.4 Sarana Ibadah

Bagi mahasiswa UISU yang beragama Islam dapat melakukan Sholat berjama'ah di Masjid Jamik Kampus UISU.

Kegiatan-kegiatan di Kampus termasuk kuliah diatur sedemikian rupa sehingga ada kesempatan mengikuti sholat berjama'ah.

3.5 Media Publikasi Ilmiah

Fakultas Teknik UISU sejak Oktober 1999 telah menerbitkan Bulletin Ilmiah yaitu Bulletin Utama Teknik yang terbit secara rutin setiap 4 (empat) bulan yaitu pada bulan Januari, April dan September. Bulletin ini telah terdaftar pada pusat data informasi ilmiah LIPI dengan Nomor ISSN : 1410-4520.

Dan sejak tanggal 12 Nopember 2002 Bulletin Utama Teknik telah terakreditasi dengan Nomor : 52/DIKTI/KEP/2002 dan telah Akreditasi ulang pada tanggal 17 Nopember 2005 dengan Nomor : 55/DIKTI/Kep/2005. Disamping Bulletin Utama Teknik, Fakultas teknik juga secara rutin menyelenggarakan Publikasi Ilmiah dengan mengadakan Pekan Ilmiah setiap tahunnya yang sudah berlangsung sejak Tahun Akademik 1990/1991 dan sejak Nopember 2003 Makalah Pekan Ilmiah Fakultas Teknik dijadikan proceeding dengan judul 'Kumpulan Makalah Pekan Ilmiah Fakultas Teknik UISU' dan telah terdaftar pada pusat Dokumentasi dan Informasi Ilmiah LIPI dengan Nomor : ISSN : 1693-6809.

Selanjutnya pada tahun ajaran 2008/2009 Fakultas Teknik UISU telah berhasil meningkatkan klsifikasi kegiatan tahunan Pekan Ilmiah yang bersifat lokal ke Seminar Nasional dengan ISBN : 978-979-19778-0-7 melalui Perpustakaan Nasional Republik Indonesia tahun 2009.

BAB IV

PROGRAM STUDI DAN KURIKULUM

Pembaharuan/pengembangan kurikulum di Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara didasarkan pada Keputusan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44//2015 tentang Standart Nasional Pendidikan Tinggi, dan masukan dari stakeholders.

Kurikulum yang dikembangkan merupakan kurikulum berbasis kompetensi yang implementasinya dilakukan secara bertahap dan berkelanjutan. Pola demikian ditempuh untuk membangun kurikulum yang didasarkan pada kemampuan dan potensi masing-masing Program Studi.

Dalam pelaksanaannya, Fakultas Teknik UISU terdiri dari 5 (lima) Program Studi, yaitu:

1. Teknik Mesin
2. Teknik Elektro
3. Teknik Sipil
4. Teknik Industri
5. Teknik Informatika

4.1 Program Studi Teknik Mesin

Visi :

Program Studi Teknik Mesin (PSTM) yang Islami, andal, teruji dan bermartabat mulia, dicintai oleh masyarakat dan diridhai Allah SWT

Misi

1. Melaksanakan proses pembelajaran sesuai dengan standard Pendidikan tinggi konsentersasi pada bidang konversi energi, material dan manufaktur.
2. Melaksanakan penelitian, pengabdian masyarakat dan dakwah Islamiah secara profesional dan berkesinambungan.
3. Menyelenggarakan dan mengembangkan Program Studi Teknik Mesin yang kompetitif.
4. Membentuk Sarjana Teknik Mesin yang profesional, turut berperan dalam pembangunan masyarakat, bangsa dan Negara.

Sasaran

1. Menghasilkan Sarjana Teknik Mesin di bidang konversi energi, material dan manufaktur yang unggul, handal, teruji dan kompetitif yang berkarakter Islami.
2. Menghasilkan karya-karya yang inovatif dalam bidang konversi energi, material dan manufaktur untuk meningkatkan kualitas akademik demi kemaslahatan masyarakat.
3. Meningkatkan kompetensi dan profesionalisme Dosen Teknik Mesin.
4. Menghasilkan Sarjana Teknik Mesin dalam bidang konversi energi, material dan manufaktur untuk mengabdikan Ilmu dan Teknologi demi kemaslahatan masyarakat.
5. Meningkatkan peran aktif alumni Teknik Mesin dalam membantu pemerintahan, masyarakat dan stakeholder.

Kurikulum Program Studi Teknik Mesin

Jumlah beban Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sebanyak 150 sks. Jumlah ini selanjutnya terbagi ke dalam 5 (lima) kelompok mata kuliah, yaitu Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), Matakuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKK), Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB), Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) dan Matakuliah Berkehidupan Bersama (MBB).

Dalam pengembangannya Program Studi Teknik Mesin mempunyai 3 (tiga) konsentrasi yaitu:

1. Konsentrasi Konversi Energi
2. Konsentrasi Material
3. Konsentrasi Manufaktur

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
I	1	UV172001	Agama Islam I	2
	2	UV172002	PPKn	3
	3	UV172004	Bahasa Inggris Teknik	2
	4	FT172101	Kalkulus I	3
	5	FT172102	Fisika Teknik I	3
	6	TM171101	Material Teknik	3
	7	TM171102	Menggambar Teknik	2

	8	TM171103	Etika Profesi & Ke Insinyuran	2
	JUMLAH SKS			20
II	1	UV172006	Agama Islam II	1
	2	UV172003	Bahasa Indonesia	3
	3	FT172201	Kalkulus II	3
	4	FT172202	Fisika Teknik II	2
	5	TM171201	Metalurgi Fisik	3
	6	TM171202	Proses Manufaktur I	2
	7	TM171203	Statika Struktur	3
	8	TM171204	Menggambar Mesin	2
	9	FT172204	Praktek Fisika Dasar	1
	JUMLAH SKS			20
III	1	UV172007	Agama Islam III	1
	2	FT172301	Matematika Teknik	3
	3	TM171301	Proses Manufaktur II	3
	4	TM171302	Mekanika Kekuatan Material I	3
	5	TM171303	Elemen Mesin I	3
	6	TM171304	Kinematika Teknik	3
	7	TM172301	Teknik Tenaga Listrik	2
	8	TM173301	Tugas Menggambar Mesin	1
	9	TM171305	Praktek Metalurgi Fisik	1
	JUMLAH SKS			20
IV	1	UV172008	Agama Islam IV	1
	2	UV172005	Enterpreneurship	2
	3	TM172401	Analisa Numerik	2
	4	TM171401	Mekanika Kekuatan Material II	2
	5	TM171402	Elemen Mesin II	3
	6	TM171403	Dinamika Teknik	3
	7	TM171404	Pengukuran Teknik	2
	8	TM171405	Mesin-Mesin Konversi	2
	9	TM171406	Praktek Proses Manufaktur	1
	10	TM171407	Tugas Rancangan Elemen Mesin	1
	JUMLAH SKS			19
V	1	UV172009	Agama Islam V	1
	2	TM172501	Manajemen Teknik	2
	3	TM172502	Statistik	2
	4	TM172503	Sistem Komputer/Komputer Buatan	2
	5	TM171501	Getaran Mekanis	2
	6	TM171502	Mekanika Fluida I	3

	7	TM171503	Thermodinamika I	3
	8	TM171504	Perpindahan Panas I	3
	9	TM171505	Praktek Mekanika Kekuatan Material	1
	JUMLAH SKS			19
VI	1	UV172010	Agama Islam VI	1
	2	TM172601	Pengendalian Lingkungan	2
	3	TM172602	Metode Penelitian	2
	4	TM172603	Teknologi Sistim Kontrol	2
	5	TM172604	Maintenance	2
	6	TM172605	Pneumatik & Hidrolik	2
	7	TM171601	Mekanika Fluida II	2
	8	TM171602	Thermodinamika II	2
	9	TM171603	Perpindahan Panas II	2
	10	TM171604	Praktek Fenomena Dasar Mesin	1
	JUMLAH SKS			18
VII	1	TM172701	Teknologi Berkelanjutan	2
	2	TM172702	Metode Elemen Hingga	2
	3	TM172703	Analisa Teknik Biaya	2
	4	TM171701	Mesin Pemindah Bahan	3
	5	TM171702	Motor Bakar	3
	6	TM1737..	Pilihan Wajib I	3
	7	TM1737..	Pilihan Bebas I	3
	8	TM171703	Praktek Prestasi Mesin	1
	9	TM171704	Kerja Praktek	1
	JUMLAH SKS			20
VIII	1	TM1738..	Pilihan Wajib II	3
	2	TM1738..	Pilihan Bebas II	3
	3	TM1738..	Pilihan Bebas III	3
	4	TM171801	Skripsi Dan Seminar	5
	JUMLAH SKS			14
Total SKS I s/d VIII				150

MATA KULIAH PILIHAN :

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
VII	Mata Kuliah Pilihan : Konversi Energi (KE)			
	1	TM173701	Pompa dan Komprosesor (PW)	3
	2	TM173702	Teknologi Surya (PB)	3
	3	TM173703	Pengkondisian Udara(PB)	3
Mata Kuliah Pilihan : Material (MAT)				

	1	TM173704	Mekanika Material Lanjut (PW)	3	
	2	TM173705	Korosi dan Pelapisan. (PB)	3	
	3	TM173706	Teknik Pengujian (PB)	3	
	Mata Kuliah Pilihan : Manufaktur (MF)				
	1	TM173707	Teknik Pengecoran Logam (PW)	3	
	2	TM173708	Teknik Pemesinan (PB)	3	
	3	TM173709	Teknik Pembentukan (PB)	3	
	VIII	1	TM173801	Teknik Otomotif (PW)	3
		2	TM173802	Energi Terbarukan (PB)	3
		3	TM173803	Sistim Pemb.Tenaga(PB)	3
		4	TM173804	Fluida & Sistem Pemipaan (PB)	3
		Mata Kuliah Pilihan : Material (MAT)			
1		TM173805	Material Lanjut (PW)	3	
2		TM173806	Analisa Kegagalan (PB)	3	
3		TM173807	Pemodelan Material (PB)	3	
4		TM173808	Teori Elastisitas (PB)	3	
Mata Kuliah Pilihan : Manufaktur (MF)					
1		TM173809	Teknik Manufaktu Lanjut (PW)	3	
2		TM173810	Teknik Kendali Mutu (PB)	3	
3	TM173811	Teknik Pengelasan (PB)	3		
4	TM173812	M.C Numerik (PB)	3		

Keterangan :

1. VII & VIII : Bidang Keahlian Konvensi Energi (KE), Material (MAT) dan Manufaktur (MF)
2. VII & VIII : Bidang Keahlian Konvensi Energi (KE), Material (MAT) dan Manufaktur (MF)
3. PW : Mata Kuliah Pilihan Wajib
4. PB : Mata Kuliah Pilihan Bebas

4.2 Program Studi Teknik Elektro

Visi

Menjadi Program Studi Teknik Elektro yang islami, andal, teruji dan bermartabat mulia dicintai oleh masyarakat dan diridhai Allah SWT.

Misi

1. Memberikan pengetahuan Teknik Tenaga Listrik dalam penguasaan hardware dan software untuk merencanakan, menganalisis dan merancang sebuah sistem Teknik Tenaga Listrik yang handal, dalam rangka membantu produktivitas kerja di berbagai bidang industri.
2. Menghasilkan sarjana yang islami dan berkualitas, yang menguasai bidang ilmu Teknik Tenaga Listrik, memiliki kemampuan untuk menyerap dan beradaptasi

dengan kemajuan dan perkembangan ilmu Teknik Tenaga Listrik serta penerapannya dalam masyarakat.

Kurikulum Program Studi Teknik Elektro

Jumlah beban Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sebanyak 148 sks. Jumlah ini selanjutnya terbagi ke dalam 5 (lima) kelompok mata kuliah yaitu Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK), Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB), Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) dan Matakuliah Berkehidupan Bersama (MBB).

Dalam pengembangannya Program Studi Teknik Elektro mempunyai 3 (tiga) konsentrasi yaitu:

1. Konsentrasi Sistem Tenaga Listrik
2. Konsentrasi Konversi Energi Listrik
3. Konsentrasi Tegangan Tinggi

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
I	1	UV172101	Pendidikan Agama Islam I	2
	2	UV172102	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
	3	UV172104	Bahasa Inggris I (Reading & Speaking)	2
	4	FT172101	Kalkulus I	3
	5	FT172106	Fisika Dasar	3
	6	TE171101	Pengantar Teknik Elektro	2
	7	TE171102	Dasar Komputer & Pemrograman	2
	8	TE171103	Material Elektro Teknik	2
JUMLAH SKS				19
II	1	UV172206	Pendidikan Agama Islam II	1
	2	UV172203	Bahasa Indonesia	2
	3	UV172204	Bahasa Inggris II (Writing & Speaking)	2
	4	FT172202	Kalkulus II	3
	5	FT172211	Fisika Listrik	3
	6	TE171201	Dasar Sistem Telekomunikasi	2
	7	TE171202	Dasar Konversi Energi Listrik	2
	8	TE171203	Rangkaian Listrik I	3
	9	FT172226	Praktikum Pemrograman Komputer	1

	JUMLAH SKS			19
III	1	UV172307	Pendidikan Agama Islam III	1
	2	FT172316	Matematika Teknik I	3
	3	TE171301	Probabilitas dan Statistika	2
	4	TE171302	Rangkaian Listrik II	3
	5	TE171303	Dasar Elektronika	3
	6	TE171304	Pengukuran Besaran Listrik	2
	7	TE171305	Medan Elektromagnetik	3
	8	TE172306	Praktikum Telekomunikasi	1
	9	FT172313	Praktikum Fisika	1
	JUMLAH SKS			19
IV	1	UV172408	Pendidikan Agama Islam IV	1
	2	FT172417	Matematika Teknik II	3
	3	TE171401	Transmisi Daya Elektrik.AC,DC	3
	4	TE171402	Mesin-Mesin Listrik I	3
	5	TE171403	Peralatan Tegangan Tinggi	2
	6	TE171404	Sistem Linier	2
	7	TE173405	Metode Numerik dan Teknik Komputasi	2
	8	TE173406	Praktikum Rangkaian Listrik	1
	9	TE173407	Praktikum Dasar Elektronika	1
	10	TE173408	Prak Pengukuran dan Pengenalan Alat-alat ukur	1
	JUMLAH SKS			19
V	1	UV172509	Pendidikan Agama Islam V	1
	2	TE171501	Analisa Sistem Tenaga I	2
	3	TE171502	Elektronika Daya	2
	4	TE171503	Mesin-Mesin listrik II	2
	5	TE171504	PLC (Programmable Logic Controller)	2
	6	TE171505	Desain dan Instalasi Tenaga Listrik	3
	7	TE171506	Dasar Sistem Digital	3
	8	TE173507	Mekatronika	3
	9	TE173508	Praktikum PLC (Programmable Logic Controller)	1
	JUMLAH SKS			19
VI	1	UV172610	Pendidikan Agama Islam VI	1
	2	TE171601	Analisa Sistem Tenaga II	3
	3	TE171602	Distribusi Tenaga Listrik	3
	4	TE171603	Pengaturan & Penggunaan Motor Listrik	3

	5	TE171604	Pembangkit Energi Listrik	3
	6	TE171605	Metode Penelitian	2
	7	TE173606	Sistem Mikroprosesor	2
	8	TE173607	Prak Elektronika Daya dan Motor Driver	1
	9	TE173608	Praktikum Instalasi	1
	JUMLAH SKS			19
VII	1	TE171701	Aplikasi Komputer pada Sistem Tenaga Listrik	3
	2	TE171702	Pengamanan Sistem Tenaga Listrik	3
	3	TE171703	Kerja Praktek	2
	4	TE173704	Manajemen Proyek dan Keselamatan Kerja	3
	5	TE17370.	Mata Kuliah Pilihan 1	2
	6	TE17370.	Mata Kuliah Pilihan 2	2
	7	TE173714	Praktikum Analisa Sistem Tenaga	1
	8	TE173715	Praktikum Mesin-Mesin Listrik	1
	9	TE173716	Praktikum Tegangan Tinggi	1
	JUMLAH SKS			18
VIII	1	TE171801	Kewirausahaan	2
	2	TE171802	Pembumian Sistem Tenaga	2
	3	TE171803	Etika Fropesi	2
	4	TE1738..	Transmisi Daya Arus Searah	2
	5	TE1738..	Mata Kuliah Pilihan 1	2
	6	TE1738..	Mata Kuliah Pilihan 2	2
	7	TE171813	Tugas Akhir	4
	JUMLAH SKS			16
Total SKS I s/d VIII SEM				148

MATA KULIAH PILIHAN

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks	
Bidang Keahlian : Sistem Tenaga Listrik					
VII	1	TE173705	Operasi Sistem Tenaga Listrik	2	
	2	TE173706	Manajemen Sistem Tenaga	2	
	3	TE173707	Keandalan Sistem Tenaga Listrik	2	
	Bidang Keahlian : Konversi Energi Listrik				
	1	TE173708	Transformator Lanjut	2	
	2	TE173709	Kendali Elektronis Sistem Tenaga	2	
	3	TE173710	Konversi Energi Terbarukan	2	

Bidang Keahlian : Konversi Tegangan Tinggi			
1	TE173711	Proteksi Tegangan Lebih pada Sistem	2
2	TE173712	Saluran Udara Tegangan Tinggi	2
3	TE173713	Aplikasi Medan Elektromagnetik	2

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks	
Bidang Keahlian : Sistem Tenaga Listrik					
VIII	1	TE173804	Transmisi Daya Arus Searah	2	
	2	TE173805	Kabel Energi	2	
	3	TE173806	Prakiraan Kebutuhan Daya Listrik	2	
	Bidang Keahlian : Konversi Energi Listrik				
	1	TE173807	Perancangan Mesin Elektrik	2	
	2	TE173808	Pembangkit Energi Listrik Non Konvensional	2	
	3	TE173809	Perencanaan Sistem Listrik Industri	2	
	Bidang Keahlian : Konversi Tegangan Tinggi				
	1	TE173810	Perambatan Gelombang	2	
	2	TE173811	Proteksi Teg. Lebih pd Peralatan Tegangan Rendah	2	
	3	TE173812	Teknik Isolasi	2	

4.3 Program Studi Teknik Sipil

Visi :

Menjadi Program Studi Teknik Sipil (PSTS) yang islami, Andal, Teruji, Terdepan dan Bermartabat Mulia, Dicintai oleh Masyarakat dan Diridhoi Allah SWT

Misi :

1. Melaksanakan proses pembelajaran yang memenuhi Standar Pendidikan Tinggi Nasional dan selalu berorientasi kepada bidang sains dan rekayasa
2. Melaksanakan pendidikan, penelitian, pengabdian masyarakat, dan dakwah islamiah dalam rangka penyebarluasan sains dan teknologi yang melibatkan staf pengajar dan mahasiswa jurusan teknik sipil.
3. Mengembangkan kerja sama dengan berbagai lembaga pemerintah dan swasta.

4. Menyediakan berbagai media pengajaran serta meningkatkan mutu akademik sesuai dengan kebutuhan stakeholder. Melakukan evaluasi secara berkesinambungan terhadap pengembangan Akademik

Tujuan :

1. Menghasilkan Sarjana Teknik Sipil, yang teruji, kompetitif, berkarakter Islami sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
2. Menghasilkan karya penelitian yang inovatif dalam bidang rekayasa dan teknologi untuk meningkatkan mutu pendidikan demi kemaslahatan ummat
3. Menjalani kerja sama dalam bidang rekayasa dan teknologi dengan berbagai institusi pemerintah dan swasta .
4. Melengkapi dan meningkatkan berbagai sarana dan prasarana pembelajaran secara berkelanjutan sesuai dengan kebutuhan stakeholder.
5. Melaksanakan evaluasi secara berkesinambungan terhadap pengembangan kurikulum Program Studi Teknik sipil

Kurikulum Program Studi Teknik Sipil

Jumlah beban Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sebanyak 148 sks. Jumlah ini selanjutnya terbagi ke dalam 5 (lima) kelompok mata kuliah yaitu Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK), Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB), Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) dan Matakuliah Berkehidupan Bersama (MBB).

Dalam pengembangannya Program Studi Teknik Sipil mempunyai 4 (empat) konsentrasi yaitu:

1. Konsentrasi Sumber Daya Air
2. Konsentrasi Struktur
3. Konsentrasi Geoteknik
4. Transportasi

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
I	1	UV172001	Agama Islam I	2
	2	UV172003	Bahasa Indonesia	2
	3	UV172004	Bahasa Inggris Teknik	2
	4	FT172012	Fisika Teknik & Praktikum	3
	5	FT172018	Matematika 1	3
	6	FT172023	Kimia Dasar	2
	7	TS171101	Menggambar Teknik (CAD)	2
	8	TS171102	Teknologi Bahan	3
	9	FT172025	Praktikum Komputer	1
JUMLAH SKS				20
II	1	UV172006	Agama Islam 2 (Aqidah/Tauhid)	1
	2	UV172002	Pancasila dan Kewarganegaraan	3
	3	FT172019	Matematika 2	2
	4	TS171203	Ilmu Ukur Tanah & Praktikum	3
	5	TS171204	Mekanika Fluida & Hidrolika	3
	6	TS171205	Statistik dan Probabilitas	2
	7	TS171206	Struktur Bangunan Sipil / Perancangan Bangunan Sipil (Studio)	3
	8	TS173207	Statika I	2
	9	TS171208	Praktikum Teknologi Bahan	1
JUMLAH SKS				20
III	1	UV172007	Agama Islam 3 (Ibadah/Akhlaq)	1
	2	FT172020	Matematika 3	3
	3	TS171309	Struktur Beton 1	2
	4	TS171310	Mekanika Bahan	3
	5	TS171311	Mekanika Tanah 1	3
	6	TS171312	Rekayasa Hidrologi	2
	7	TS171313	Praktikum Hidrolika	1
	8	TS173314	Dasar2 Rekayasa Transportasi	3
	9	TS173315	Statika II	2
JUMLAH SKS				20
IV	1	UV172008	Agama Islam 4 (Munahakat/Mawaris)	1
	2	TS171416	Mekanika Tanah 2	3
	3	TS171417	Struktur Beton 2 / Pranc.Struktur Beton	3
	4	TS171418	Analisa Struktur 1	2
	5	TS171419	Rekayasa Pondasi 1	2
	6	TS171420	Pengantar Geometrik Jalan Raya	2

	7	TS171421	Irigasi dan Drainase	3
	8	TS173422	Method Numerik	3
	9	TS171423	Praktikum Mekanika Tanah	1
	JUMLAH SKS			20
V	1	UV172009	Agama Islam 5 (Muamalat)	1
	2	TS171524	Rekayasa Lingkungan	2
	3	TS171525	Struktur Baja 1	2
	4	TS171526	Rekayasa Pondasi 2	3
	5	TS171527	Analisa Struktur 2	2
	6	TS171528	P.Material dan Perkerasan Jalan Raya/Perancangan Jalan Raya	3
	7	TS173529	Pelabuhan	2
	8	TS173530	Beton Prategang	2
	9	TS1735...	Mata Kuliah Pilihan	3
	JUMLAH SKS			20
VI	1	UV172010	Agam Islam 6 (Islam dan Bidang Ilmu)	1
	2	TS171631	Methodologi Penelitian	2
	3	TS171632	Rekayasa Lalu Lintas	2
	4	TS171633	Struktur Baja 2 / Perancangan Struktur Baja	3
	5	TS173634	Perencanaan & Pengendalian Proyek	2
	6	TS173635	Bangunan Air/ Perancangan Bangunan Air	3
	7	TS173636	Lapangan Terbang	2
	8	TS173637	PTM/Alat-alat Berat	2
	9	TS1736...	Mata Kuliah Pilihan	3
	10	TS171642	Praktikum Jalan Raya	1
	JUMLAH SKS			21
VII	1	UV172005	Kewirausahaan	2
	2	TS171739	Manajemen Proyek	3
	3	TS171740	Metode Pelaksanaan & Pembongkaran Konstruksi	2
	4	TS173741	Estimasi Biaya Konstruksi	2
	5	TS173742	Pengelolaan KKK (K3)	2
	6	TS173743	Rekayasa Jalan Rel	2
	7	TS1737...	Mata Kuliah Pilihan	3
	8	TS171748	Kerja Praktek (KP)	2
	JUMLAH SKS			18

VIII	1	TS173845	Ekonomi Teknik	2
	2	TS173...	Mata Kuliah Pilihan	3
	3	TS171846	Skripsi (TA)	4
JUMLAH SKS				9
Total SKS I s/d VIII SEM				148

MATA KULIAH PILIHAN :

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks	Ket
V	1	TS173531	Pengembangan Sumberdaya Air	3	Sumber Daya Air
	2	TS173532	Struktur Beton Lanjut	3	Struktur
	3	TS173533	Pengantar Dinamika Tanah dan Rek.Gempa	3	Geoteknik
	4	TS173534	Manajemen Lalu Lintas	3	Transportasi
VI	1	TS173638	Disain . P.Instalasi Air Minum	3	Sumber Daya Air
	2	TS173639	Struktur Baja Lanjut	3	Struktur
	3	TS173640	Dinding Penahan Tanah dan Stabilitas	3	Geoteknik
	4	TS173641	Transfortasi Lanjut	3	Transportasi
VII	1	TS173744	Rekayasa Pantai dan Rawa	3	Sumber Daya Air
	2	TS173745	Dinamika Struktur & Rekayasa Gempa	3	Struktur
	3	TS173746	Sistem Perbaikan Tanah	3	Geoteknik
	4	TS173747	Ekonomi Transportasi	3	Transportasi
VIII	1	TS173846	Water Treatment Plant	3	Sumber Daya Air
	2	TS173847	Struktur Kayu	3	Struktur
	3	TS173848	Mekanika Tanah Lanjut	3	Geoteknik
	4	TS173849	Evaluasi & Pemeliharaan Perkerasan	3	Transportasi

4.4 Program Studi Teknik Industri

Visi

“Menjadi Program Studi Teknik Industri yang islami, andal, teruji, dan bermartabat mulia, dicintai oleh masyarakat dan diridhoi Allah SWT.”

Misi :

1. Melaksanakan proses pembelajaran yang memenuhi standar Pendidikan Tinggi Nasional dan selalu berorientasi kepada kebutuhan masyarakat usaha dan jasa.
2. Meningkatkan kinerja pada Program Studi Teknik Industri FT. UISU dalam hal pembelajaran, penelitian dan pengabdian masyarakat serta dakwah Islamiah dengan melibatkan mahasiswa dan staf pengajar serta selalu mengadakan evaluasi secara periodik dan dalam rangka *continuous improvement* bagi Program Studi.
3. Meningkatkan mutu administrasi akademik Program Studi Teknik Industri.

Tujuan :

1. Menghasilkan lulusan yang mempunyai pengetahuan yang mampu menganalisis serta mampu merancang sistem produksi barang dan jasa.
2. Menghasilkan karya ilmiah yang memiliki keunggulan di bidang Teknik Industri dan mampu menerapkan teknologi tepat guna yang menjawab kebutuhan masyarakat secara berkesinambungan dan sesuai dengan nilai-nilai Islami.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu menerapkan nilai-nilai Islami dalam kehidupan bermasyarakat.

Kurikulum Program Studi Teknik Industri

Jumlah beban Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sebanyak 145 sks. Jumlah ini selanjutnya terbagi ke dalam 5 (lima) kelompok mata kuliah yaitu Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK), Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB), Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) dan Matakuliah Berkehidupan Bersama (MBB).

Dalam pengembangannya Program Studi Teknik Industri mempunyai 4 (empat) konsentrasi yaitu:

1. Konsentrasi ASISTEN MANAJER
2. Konsentrasi ENTREPRENEUR

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
I	1	UV172001	PENDIDIKAN AGAMA ISLAM	2
	2	UV172003	BAHASA INDONESIA	2
	3	UV172004	BAHASA INGGRIS	2
	4	FT172007	FISIKA DASAR I	2
	5	FT172003	KALKULUS DISKRIT	2
	6	TI171101	MENGGAMBAR TEKNIK	2
	7	TI171102	PENGANTAR TEKNIK INDUSTRI	3
	8	TI172024	KIMIA INDUSTRI	2
	9	FT172027	PROGRAMA KOMPUTER	2
	10	FT172026	PRAKTIKUM PROGRAMA KOMPUTER	1
JUMLAH SKS				20
II	1	UV172002	PENDIDIKAN PANCASILA & KEWARGANEGARAAN	3
	2	UV172006	AQIDAH & TAUHID	1
	3	TI171201	KALKULUS PEUBAH BANYAK	2
	4	FT172008	FISIKA DASAR II	2
	5	TI171202	DASAR OPTIMASI	2
	6	TI171203	PENGANTAR EKONOMI	2
	7	TI171204	MEKANIKA TEKNIK	2
	8	TI171205	TEORI PROBABILITAS	2
	9	TI171206	MATERIAL TEKNIK	2
	10	FT172013	PRAKTIKUM FISIKA	1
	11	TI171207	PRAKTIKUM MENGGAMBAR TEKNIK	1
JUMLAH SKS				20
III	1	UV172007	IBADAH & AKHLAQ	1
	2	TI172028	ALJABAR LINIER	2
	3	TI171302	PROSES MANUFAKTUR	2
	4	TI171303	ELEMEN MESIN	2
	5	TI171304	ALAT UKUR & ALAT BANTU	2
	6	TI171305	STATISTIKA INDUSTRI	3
	7	TI171306	PEMODELAN SISTEM	3

	8	TI171307	ANALISA PERANCANGAN SISTEM KERJA	2
	9	TI171308	PERANCANGAN EKSPERIMEN	2
	10	TI171309	PRAKTIKUM PENGUKURAN & STATISTIK	1
	11	TI171310	PRAKTIKUM PROSES MANUFAKTUR	1
	JUMLAH SKS			21
IV	1	UV172008	MUNAHAKAT & MAWARIS	1
	2	TI172021	MATEMATIKA REKAYASA	2
	3	TI171401	PENELITIAN OPERASIONAL I	2
	4	TI171402	PSIKOLOGI INDUSTRI	2
	5	TI171403	ELEKTRONIKA INDUSTRI	2
	6	TI171404	PENGETAHUAN LINGKUNGAN	2
	7	TI171405	MANAJEMEN PERUSAHAAN INDUSTRI	3
	8	TI171406	PERENCANAAN DAN PENGENDALIAN PRODUKSI	2
	9	TI171407	ERGONOMI INDUSTRI	3
	10	TI171408	PRAKTIKUM ERGONOMI & PERANCANGAN SISTEM KERJA	1
	JUMLAH SKS			20
V	1	UV172009	MUAMALAT	1
	2	TI171501	PENELITIAN OPERASIONAL II	2
	3	TI171502	EKONOMI TEKNIK	3
	4	TI171503	PENGENDALIAN & PENJAMINAN MUTU	3
	5	TI171504	PERILAKU DAN PERANCANGAN ORGANISASI	2
	6	TI171505	MANAJEMEN SUMBERDAYA MANUSIA	2
	7	TI171506	SISTEM PRODUKSI	3
	8	TI171507	ANALISIS & ESTIMASI BIAYA	2
	9	TI171508	PRAKTIKUM PERENCANAAN & PENGENDALIAN PRODUKSI	1
	JUMLAH SKS			19
VI	1	UV172010	ISLAM & ILMU KETEKNIKAN	1
	2	TI171601	METODOLOGI PENELITIAN	2
	3	TI171602	ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	2
	4	TI171603	PERANCANGAN TATA LETAK FASILITAS	3
	5	TI171604	PERENCANAAN & PERANCANGAN PRODUK	2
	6	TI171605	ETIKA PROFESI	2
	7	TI171606	SIMULASI KOMPUTER	2

	8	TI171607	PRAKTIKUM ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM INFORMASI	1
	9	TI171608	PRAKTIKUM PERANCANGAN & TATA LETAK FASILITAS	1
	10	TI1736XX	PILIHAN I	3
	JUMLAH SKS			19
VII	1	TI171701	STUDI KELAYAKAN	3
	2	TI171702	TEKNO PRENEURSHIP	3
	3	TI171703	MANAJEMEN PROYEK	2
	4	TI171704	KESELAMATAN & KESEHATAN KERJA	2
	5	TI171705	ANALISA KEPUTUSAN	3
	6	TI171706	MANAJEMEN PEMASARAN	2
	7	TI171707	KERJA PRAKTEK	2
	8	TI1737XX	PILIHAN II	3
	JUMLAH SKS			20
VIII	1	TI1738XX	PILIHAN III	3
	2	TI171801	TUGAS AKHIR	4
	JUMLAH SKS			7
	Total SKS I s/d VIII SEM			146

BIDANG KONSENTRASI : ASISTEN MANAJER

Sem	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
VI	1	TI173601	OTOMASI SISTEM PRODUKSI	3
	2	TI173602	MANAJEMEN STRATEGI	3
VII	1	TI173701	MANAJEMEN LOGISTIK	3
	2	TI173702	MANAJEMEN AGRO TEKNO INDUSTRI	3
VIII	1	TI173801	MANAJEMEN PERAWATAN INDUSTRI	3
	2	TI173802	E-COMMERCE	3

BIDANG KONSENTRASI : ENTREPRENEUR

Sem	No.	Kode	Mata Kuliah	SKS
VI	1	TI173603	PENGEMBANGAN BISNIS	3
	2	TI173604	MANAJEMEN MUTU TERPADU	3
VII	1	TI173703	MANAJEMEN RESIKO	3
	2	TI173704	SISTEM ENTERPRISE RESOURCE PLANNING (ERP)	3
VIII	1	TI173803	MANAJEMEN PRODUKTIVITAS	3
	2	TI173804	E-COMMERCE	3

4.5 Program Studi Teknik Informatika

Visi

Menjadi Program Studi Teknik Informatika (PSTI) dalam bidang rekayasa perangkat lunak berbasis jaringan yang Islami, Andal, Teruji dan Bermartabat Mulia, Dicintai oleh Masyarakat dan Diridhai Allah SWT.

Misi

1. Melaksanakan pendidikan dan pembelajaran dibidang Teknik Informatika dalam bidang rekayasa perangkat lunak berbasis jaringan, penelitian, pengabdian kepada masyarakat (PkM) dan Dakwah Islamiah secara profesional.
2. Membentuk sarjana Teknik Informatika yang Nasionalis, berkualitas, beriman dan bertaqwa, berakhlak mulia, berilmu dan beramal shaleh, turut berperan dalam pembangunan umat Islam, Agama, Bangsa dan Negara Republik Indonesia demi kemaslahatan dan kesejahteraan umat manusia.

Tujuan

1. Menghasilkan Sarjana Teknik Informatika yang bermoral Islami dan berakhlak mulia, profesional serta mampu mengikuti dan memanfaatkan perkembangan informasi, ilmu pengetahuan serta teknologi informasi dan komunikasi.
2. Melakukan penelitian dan usaha penyempurnaan serta peningkatan mutu ilmu pengetahuan dan teknologi pendidikan sesuai dengan nilai-nilai Islam.
3. Menghasilkan karya yang inovatif dalam bidang rekayasa perangkat lunak berbasis jaringan untuk meningkatkan mutu pendidikan demi kemaslahatan umat.
4. Meningkatkan peran aktif alumni dalam membantu pemerintah, masyarakat dan stakeholder melalui Pengabdian kepada Masyarakat (PkM) dengan cara menciptakan metode dan teknik yang maju.
5. Dapat menjadi panutan dalam penerapan nilai-nilai Islami ditengah masyarakat melalui Dakwah Islamiyah

Kurikulum Program Studi Teknik Informatika

Jumlah beban Sistem Kredit Semester (SKS) yang harus ditempuh oleh mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara sebanyak 146 sks. Jumlah ini selanjutnya terbagi ke dalam 5 (lima) kelompok mata kuliah yaitu Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK), Matakuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKK), Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB), Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) dan Matakuliah Berkehidupan Bersama (MBB).

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
I	1	UV172001	Pend. Agama Islam I	2
	2	UV172004	Bahasa Inggris	2
	3	UV172003	Bahasa Indonesia	2
	4	FT172001	Kalkulus I	3
	5	FT172005	Fisika	3
	6	TF171101	Pengantar Teknologi Informasi	2
	7	TF171102	Logika & Algoritma	3
	8	TF171103	Elektronika	2
	9	FT172013	Prak. Fisika	1
		Jumlah		20
II	1	UV172006	Pend. Agama Islam II	1
	2	UV172002	Pancasila & Kewarganegaraan	3
	3	FT172002	Kalkulus II	3
	4	TF171204	Algoritma & Pemrograman I	2
	5	TF171205	Statistik & Probabilitas	2
	6	TF171206	Aljabar Linier & Matriks	3
	7	TF171207	Sistem Digital	2
	8	TF171208	Prak. Sistem Digital	1
	9	TF171209	Prak. Algoritma & Pemrograman I	1
		Jumlah		18
III	1	UV172007	Pend. Agama Islam III	1
	2	FT172022	Matematika Diskrit	3
	3	TF171310	Kecakapan antar Personal	3
	4	TF171311	Algoritma & Pemrograman II	2
	5	TF171312	Pengantar Komunikasi Data	3
	6	TF171313	Struktur Data	3
	7	TF171314	Microprosesor	2
	8	TF171315	Prak. Algoritma & Pemrograman II	1

	9	TF171316	Prak. Microprocessor	1
	10	TF171317	Prak. Struktur Data	1
		Jumlah		20
IV	1	UV172008	Pend. Agama Islam IV	1
	2	TF171418	Organisasi & Arsitektur Komputer	3
	3	TF171419	Sistem Pangkalan Data (Database)	3
	4	TF171420	Etika Profesi	2
	5	TF171421	Pemrograman Berorientasi Objek	2
	6	TF171422	Sistem Operasi	3
	7	TF171423	Teknik Kompilasi	2
	8	TF171424	Prak. Pemrog. Berorientasi Objek	1
	9	TF171425	Prak. Teknik Kompilasi	1
	10	TF171426	Prak. Sistem Pangkalan Data	1
	11	TF171427	Prak. Sistem Operasi	1
		Jumlah		20
V	1	UV172009	Pend. Agama Islam V	1
	2	TF171528	Analisa & Perancangan Sistem	3
	3	TF171529	Sistem Informasi	2
	4	TF171530	Kecerdasan Buatan (Prolog & LISP)	2
	5	TF171531	Rekayasa Perangkat Lunak	3
	6	TF171532	Desain & Analisis Algoritma	2
	7	TF171533	Jaringan Komputer	2
	8	TF171534	Teori Bahasa & Otomata	3
	9	TF171535	Prak. Jaringan Komputer	1
	10	TF171536	Prak. Kecerdasan Buatan	1
		Jumlah		20
VI	1	UV172010	Pend. Agama Islam VI	1
	2	TF171637	Interaksi Manusia & Komputer	3
	3	TF171638	Model & Simulasi	3
	4	TF171639	Sistem Pendukung Keputusan	2
	5	TF171640	Keamanan Komputer	2
	6	TF171641	Sistem Tersebar	3
	7	TF171642	Metode Numerik	3
	8	TF171643	Pemrograman Web	2
	9	TF171644	Prak. Pemrograman Web	1
		Jumlah		20
VII	1	TF171745	Metode Penelitian	2
	2	TF171746	Komputer & Masyarakat	2
	3	TF171747	Grafika Komputer	2

	4	TF171748	Teknologi Opensource	3
	5	TF1737..	Mata kuliah pilihan 1*)	3
	6	TF1737..	Mata kuliah pilihan 2*)	3
	7	TF171749	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	2
		Jumlah		17
		UV172005	Kewirausahaan	2
VIII	1	TF171850	Bahasa Inggris Lanjutan (TOEFL)	2
	2	TF1738..	Mata kuliah pilihan 3**)	3
	3	TF171851	Tugas Akhir/Skripsi	4
		Jumlah		11
		Total SKS I s/d VIII		146

Sem	No	Kode MK	Mata Kuliah	Sks
VII	1	TF173701	Pengolahan Citra Digital	3
	2	TF173702	Aplikasi Mobile	3
	3	TF173703	Kecerdasan Komputasional	3
	4	TF173704	Sensor dan Tranduser	3
	5	TF173705	Jaringan Forensik	3
	6	TF173706	Cloud Computing	3
	7	TF173707	Robotika	3
VIII	1	TF173801	Komputer Industri & Multimedia	3
	2	TF173802	Keamanan Web dan Jaringan	3

BAB V

KEMAHASISWAAN

5.1 Hak Mahasiswa

5.1.1 Mahasiswa mempunyai hak :

- a. Menggunakan kebebasan akademik secara bertanggung jawab untuk menuntut dan mengkaji ilmu sesuai dengan norma dan susila yang berlaku di lingkungan UISU
- b. Memperoleh pengajaran sebaik-baiknya dan layanan bidang akademik sesuai dengan minat, bakat, kegemaran dan kemampuan
- c. Memanfaatkan fasilitas UISU dalam rangka kelancaran proses belajar
- d. Mendapat bimbingan dari dosen yang bertanggung jawab atas program studi yang diikutinya dalam menyelesaikan studinya
- e. Menyelesaikan studi lebih awal dari jadwal yang ditetapkan sesuai dengan persyaratan yang berlaku
- f. Memperoleh layanan informasi yang berkaitan dengan program studi yang diikutinya dalam menyelesaikan studinya
- g. Memperoleh layanan kesejahteraan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku
- h. Memanfaatkan sumber daya UISU melalui perwakilan / organisasi kemahasiswaan untuk mengurus dan mengatur kesejahteraan, minat dan tata kehidupan masyarakat
- i. Pindah ke Perguruan Tinggi lain atau program studi lain bila mana memenuhi persyaratan penerimaan mahasiswa pada Perguruan Tinggi atau program studi yang hendak dimaksud
- j. Seorang mahasiswa gugur haknya sebagai mahasiswa jika:
 1. Melanggar peraturan UISU
 2. Melakukan pekerjaan yang tidak terpuji sehingga merugikan nama baik UISU
 3. Tidak dapat menyelesaikan program studi S1 setelah menempuh 14 semester
 4. Mendapat indeks prestasi dibawah 1,5 untuk semester I atau pada awal semester

5. Belum mendapat sekurang-kurangnya 50% dari beban studi yang seharusnya di peroleh selama masa studi yang di jalani
6. Pelaksanaan ketentuan sebagaimana di maksud dalam butir 2 diatas diatur oleh Rektor UISU
7. Dalam bidang kemahasiswaan di benarkan dan di jamin adanya kebebasan berprakarsa sejauh tidak melanggar azas dan tujuan UISU

5.2 Kewajiban Mahasiswa

- a. Melaksanakan pengalaman akhlaqul karimah di kampus UISU sesuai dengan SK. Rektor UISU Nomor 10 Tahun 2001
- b. Membantu terselenggaranya program-program akademik dan non akademik UISU dengan baik dan teratur
- c. Mematuhi semua ketentuan/peraturan yang berlaku demi terbinanya suasana belajar mengajar yang sebaik-baiknya
- d. Menjaga integrasi civitas akademika dan mempertahankan kehormatan Almamater, Bangsa dan Negara
- e. Menjaga dan mempertahankan kampus demi terciptanya suasana yang dibutuhkan bagi suksesnya pelaksanaan tugas Tri Dharma Perguruan Tinggi
- f. Ikut serta menciptakan dan menegakkan disiplin nasional dalam pembinaan ketahanan nasional

5.3 Organisasi Kemahasiswaan

Organisasi kemahasiswaan di Fakultas Teknik UISU terdiri dari :

5.3.1 Pemerintahan Mahasiswa (PEMA)

Pemerintahan mahasiswa merupakan kelengkapan dan nonstruktural pada fakultas yang mempunyai tugas pokok merencanakan dan melaksanakan kegiatan ekstra kulikuler terutama yang bersifat penalaran dan keilmuan sesuai dengan garis-garis besar program yang di tetapkan oleh BAM serta memberikan pendapat, usul dan saran kepada pimpinan Fakultas terutama hal yang berkaitan dengan pelaksanaan fungsi dan pencapaian tujuan pendidikan tinggi.

Dalam melaksanakan tugas pokok dan fungsinya, pengurus PEMA bertanggung jawab kepada mahasiswa pada musyawarah mahasiswa fakultas teknik dan secara administrasi bertanggung jawab kepada pimpinan fakultas yang bersangkutan.

5.3.2 Badan Aspirasi Mahasiswa (BAM)

Badan aspirasi mahasiswa merupakan kelengkapan non struktural pada fakultas mempunyai tugas pokok menetapkan garis-garis besar program menilai program dan pelaksanaan program PEMA serta memberikan pendapat dan saran kepada pimpinan fakultas.

BAM berfungsi sebagai perwakilan mahasiswa untuk menampung dan menyalurkan aspirasi mahasiswa melalui penetapan garis-garis program dalam melaksanakan tugasnya, BAM bertanggung jawab kepada pimpinan fakultas.

Kalau BAM adalah lembaga legislatif mahasiswa maka PEMA adalah sebagai lembaga eksekutif pada tingkat fakultas, bersama-sama dengan HMJ pada tingkat jurusan, PEMA akan bertindak sebagai koordinator dalam pelaksanaan kegiatan mahasiswa antar Program Studi atau sebagai pemonitor dalam kegiatan mahasiswa antar Perguruan Tinggi. Selain dari itu PEMA sendiri atau dengan bantuan HMJ melaksanakan kegiatan mahasiswa yang bersifat menyeluruh dan bertanggung jawab kepada Pembantu Dekan III.

5.3.3. Himpunan Mahasiswa Jurusan

Himpunan Mahasiswa Program Studi adalah organisasi kemahasiswaan sebagai lembaga eksekutif di tingkat Program Studi yang hanya melaksanakan kegiatan penalaran dan keilmuan sesuai dengan bidang ilmu yang dipelajarinya di Program Studi masing-masing.

HMJ berada di bawah pengawasan PEMA dan berkoordinasi dengan ketua jurusannya masing-masing dalam melaksanakan kegiatan. HMJ di Fakultas Teknik UISU terdiri atas Himpunan Mahasiswa Mesin (HMM), Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro (HMTE), Himpunan Mahasiswa Teknik Sipil, Himpunan Mahasiswa Teknik Industri, dan Himpunan Mahasiswa Teknik Informatika.

5.4 Kesejahteraan Mahasiswa.

Dalam rangka membantu dan membina mahasiswa cukup cakap, tetapi tidak dapat melanjutkan pelajarannya karena kesulitan pembiayaan dan guna kepentingan pengembangan pendidikan, Fakultas Teknik UISU Medan dapat membantu melalui program beasiswa.

Ketentuan umum untuk memperoleh beasiswa adalah:

- a. Mahasiswa Pancasila
- b. Pancasila/Cakap/Sehat
- c. Rajin Belajar
- d. Berbakat
- e. Berkelakuan Baik
- f. IP Kumulatif Minimal 2,50

Sedangkan ketentuan lebih rinci dapat ditanyakan langsung pada Biro Administrasi Fakultas Teknik UISU.

5.5 Pedoman Pengalaman Akhlaqul Karimah di Kampus UISU.

Pengalaman akhlaqul karimah di kampus UISU berdasarkan surat keputusan Rektor UISU No. 10 Tahun 2001 diatur sebagai berikut:

5.5.1. Ketentuan Umum

- a. UISU adalah Perguruan Tinggi Islam yang bertujuan untuk
 1. Membentuk Sarjana Muslim dan Nasional yang Pancasila, Berakhlak mulia, Berbudi pekerti luhur, berkepribadian yang mantap dan mandiri, berilmu dan beramal, bangsa dan Negara Republik Indonesia.
 2. Menggali sumber ilmiah yang berfaedah bagi perkembangan IPTEK, seni dan Agama Islam untuk kesejahteraan ummat yang tidak bertentangan dengan kaedah-kaedah Islam.
- b. Akhlaqul Kharimah adalah sikap, prilaku dan ucapan terpuji seseorang pihak lain, sesuai dengan ajaran Islam.
 - a. Pedoman pengalaman adalah merupakan rujukan yang menjadi acuan dalam mengimplementasikan suatu sikap, prilaku dan ucapan yang menghidupkan Rukun Islam terutama di kampus dan unit-unit organisasi UISU lainnya.

5.5.2 Ketentuan khusus

A. Larangan-larangan:

1. Mengonsumsi, Mengedarkan / Menjual dan Menyimpan Narkoba, termasuk Minuman keras.
2. Mendekati zina/berbuat cabul.
3. Mencuri, memeras, mengancam, menganiaya dan berkelahi
4. Berjudi, memeras, mengancam, menganiaya dan berkelahi
5. Menggelar musik yang bertentangan dengan ajaran Islam

B. Tertib Busana.

1. Laki-laki :

- a. Berpakaian Muslim, sopan dan pantas sesuai dengan ajaran Islam
- b. Tidak memakai:
 1. Kemeja yang terbuka pada bagian dada
 2. Baju Kaos Oblong.
 2. Kerabu dan Kalung
 3. Celana yang koyak setengah aurat.
- c. Tidak : berambut gondrong & memakai sandal.

2. Perempuan :

- a. Berpakaian muslim, sopan dan pantas sesuai dengan ajaran Islam.
- b. Tidak memakai : Rok mini dan baju kaos tidak berlengan, Blus yang terbuka dibagian dada dan perut, kPakaian ketat dan Pakaian tembus pandang.
- c. Dianjurkan tidak memakai : Perhiasan, Make Up berlebihan dan Memakai sandal.
- d. Jika memakai celana panjang, kemeja atau blus harus dikeluarkan.

3. Kemakmuran Mesjid

1. Setiap pimpinan unit mengatur jadwal kuliah / praktek / administrasi yang tidak menghalangi waktu sholat.
2. Dianjurkan melaksanakan sholat berjamaah ke Mesjid.
3. Selama azan berkumandang, kegiatan sementara dihentikan.

4. Selama waktu sholat berjemaah tidak dibenarkan duduk-duduk dan berkeliaran di Taman dan di Lingkungan Mesjid Kampus UISU.

C. Prosedur Kegiatan Kemahasiswaan UISU

1. Kegiatan kemahasiswaan ekstra kurikuler harus merupakan kegiatan yang terpadu dan mendukung kegiatan kurikuler UISU.
2. Bentuk dan kegiatan kemahasiswaan harus berorientasi akademik dalam ruang lingkup Tri Dharma Perguruan Tinggi.
3. Bentuk dan kegiatan kemahasiswaan harus bercirikan Islam (Menghidupkan Ruhul Islam, Menjauhi larangan Islam, serta melaksanakan Akhlaqul Karimah).
4. Waktu kegiatan kemahasiswaan tidak mengganggu kegiatan akademik yang telah dikjadwalkan.
5. Waktu kegiatan kemahasiswaan tidak mengganggu kegiatan akademik yang telah dikjadwalkan.
6. Setiap kegiatan kemahasiswaan (individu/ lembaga) harus mendapat izin/persetujuan dari Rektor, dengan ketentuan sebagai berikut:
 - a. Setiap kegiatan harus diajukan dalam bentuk proposal kepada pejabat yang bawenang sesuai dengan struktur organisasi UISU, selambat-lambatnya tiga hari sebelum hari pelaksanaan.
 - b. Proposal harus memberikan informasi yang lengkap, antara lain : Penanggung Jawab pelaksanaan, jenis, bentuk, tempat, tujuan/manfaat, waktu dan fasilitas yang digunakan.
7. Koordinasi kegiatan akademik (kurikuler) pada tingkat Universitas dilaksanakan melalui Pembantu Pembantu Rektor Bidang Akademik (PR-1), untuk kelancarannya dapat dibantu oleh Pembantu Dekan bidang Akademik (PD-1) pada Fakultas yang mengadakan kegiatan.
8. Koordinasi kegiatan akademik (kurikuler) pada tingkat Fakultas dilaksanakan melalui Pembantu Dekan bidang Akademik (PD-1) untuk kelancaran dapat dibantu oleh Ketua Program Studi Fakultas.
9. Koordinasi kegiatan non akademik (Ekstra Kurikuler) pada tingkat Universitas, dilaksanakan melalui pembantu Rektor Bidang

kemahasiswaan (PR-III) untuk kelancarannya dapat dibantu oleh Pembantu Dekan Bidang kemahasiswaan (PD-III) pada Fakultas yang mengadakan kegiatan.

10. Koordinasi kegiatan non akademik (ekstra kurikuler) pada tingkat Fakultas dilaksanakan melalui Pembantu Dekan bidang kemahasiswaan (PD-III) untuk kelancaran dapat dibantu oleh Ketua Program Studi Fakultas.
11. Koordinasi pemanfaatan fasilitas UISU yang dibawah wewenang Universitas dilaksanakan melalui Pembantu Rektor Bidang Administrasi Umum (PR-II) untuk kelancarannya dapat dibantu oleh Ka Biro Administrasi Umum (BAU)
12. Koordinasi pemanfaatan fasilitas UISU yang dibawah wewenang Fakultas dilaksanakan melalui Pembantu Dekan Bidang Administrasi Umum dan Perlengkapan.
13. Pelaksanaan kegiatan dan atau pengguna Fasilitas bertanggung jawab terhadap akibat dan keberadaannya.
14. Pelanggaran terhadap prosedur ini dapat dikenakan sanksi sebagai berikut:
 - a. Kegiatan tidak dibenarkan
 - b. Pembubaran/Pemberhentian Kegiatan
 - c. Sanksi Administrasi Akademik
 - d. Skorsing.