



Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Sultan Agung

---

# **Panduan Akademik TA 2017/2018**



## Kata Pengantar

Assalaamu'alaikum Wr Wb.

Alhamdulillahirabbil 'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang senantiasa memberikan segala nikmat, hidayah, dan rahmat-Nya pada kita semua. Sholawat serta salam semoga selalu terlimpahkan pada junjungan kita Nabi besar Muhammad SAW.

Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang yang memasuki usia ke-24 tahun masih diberi kepercayaan untuk mengemban amanah dalam menyelenggarakan Pendidikan Tingkat Tinggi sebagai wujud dan peran serta lembaga pendidikan dalam mengemban Keilmuan dan Kelslaman, khususnya untuk menciptakan kader terbaik umat, sesuai motto Universitas Islam Sultan Agung "Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah".

Untuk menunjang salah satu fungsi tri dharma perguruan tinggi khususnya bidang pendidikan diperlukan satu panduan akademik. Buku Panduan Akademik Mahasiswa Tahun 2017/2018 ini adalah penyempurnaan dari buku Panduan Akademik yang telah ada sebelumnya. Buku panduan ini disusun dengan mengacu pada Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Perguruan Tinggi (Permenristekdikti) No. 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, serta Peraturan Akademik UNISSULA yang dikeluarkan tahun 2016 . Dengan terbitnya buku ini diharapkan dapat menjadi pedoman dan pegangan yang jelas bagi mahasiswa dan juga para civitas akademika di lingkungan Fakultas Teknologi Industri (FTI) serta masyarakat umum tentang penyelenggaraan Program Studi di Fakultas Teknologi Industri UNISSULA Semarang.

Semoga buku panduan akademik ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua dan semoga Allah SWT senantiasa melindungi umat-Nya dalam segala jalan kebaikan. Aamiin.

Wassalaamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Agustus 2017  
Dekan FTI

Dr. Hj. Sri Arttini DP., MSi.  
NIK. 210695009



## Daftar Isi

KATA PENGANTAR .....	.....
Daftar Isi .....	.....
<b>BAB I</b>	<b>PENDAHULUAN .....</b>
1.1	Lambang Universitas Islam Sultan Agung .....
1.2	Sejarah / Sekilas Fakultas Teknologi Industri .....
1.3	Visi, misi dan Tujuan Fakultas Teknologi Industri Unissula ...
<b>BAB II</b>	<b>ORGANISASI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI .....</b>
2.1	Pimpinan Fakultas Teknologi Industri .....
2.2	Program Magister Teknik Elektro (S2) .....
2.3	Prodi Teknik Elektro (S1) .....
2.4	Prodi Teknik Industri (S1) .....
2.5	Prodi Teknik Informatika (S1) & Komputer (D3) .....
2.6	Laboratorium .....
2.7	Personalia Biro Administrasi (BAP) .....
2.8	Unsur Penunjang Akademik .....
<b>BAB III</b>	<b>PROGRAM PENDIDIKAN .....</b>
3.1	Program Studi .....
3.2	Laboratorium .....
3.3	Perpustakaan .....
3.4	Struktur Kurikulum .....
3.5	Sistem Pendidikan .....
3.6	Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi .....
3.7	Sanksi .....
3.8	Manajemen Kualitas Kelulusan .....
<b>BAB IV</b>	<b>ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UNISSULA .....</b>
4.1	Senat Mahasiswa .....
4.2	BEM FTI .....



4.3	HMJ .....
4.4	LSO .....

Lamp 1	Kurikulum
Lamp 2	Administrasi Pembayaran Mahasiswa
Lamp 3	Nama dan Alamat Dosen
Lamp 4	Nama dan Alamat Laboran
Lamp 5	Nama dan Alamat Tenaga Administrasi



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Lambang Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA)

Lambang UNISSULA Semarang dapat ditunjukkan pada gambar berikut :



Lambang UNISSULA

Bentuk :

- |                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| a. Bingkai Segi Lima       | : Falsafah Pancasila       |
| b. Titik Atas              | : Ke Esaan Allah SWT.      |
| c. Bulan dan Bintang       | : Islam                    |
| d. Buku                    | : Ilmiah                   |
| e. Kelopak / Daun bunga 10 | : Bulan Ke-10              |
| f. Daun 5                  | : Rukun Islam              |
| g. Bunga Melati            | : Keharuman Lambang Pemuda |

Warna :

- |           |                           |
|-----------|---------------------------|
| a. Hitam  | : Abadi                   |
| b. Kuning | : Keagungan               |
| c. Hijau  | : Kesuburan dan Kedamaian |
| d. Putih  | : Kesucian                |

Logo ini dapat diunduh di

<http://fti.unissula.ac.id/download/Logo%20Unissula.jpg>



## 1.2. Sejarah FTI / Sekilas FTI

Pengembangan dan penerapan teknologi canggih yang diarahkan pada pemilihan teknologi tepat guna untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas kerja merupakan salah sumber kekuatan utama dalam pelaksanaan pembangunan. Kebijakan pembangunan industri untuk menciptakan struktur ekonomi dengan menitikberatkan industri yang maju didukung oleh sektor pertanian yang tangguh, merupakan sarana penciptaan perkembangan pembangunan yang lebih baik.

Pembangunan industri harus dapat membuat industri menjadi lebih efisien dan peranannya di dalam perekonomian nasional makin meningkat, baik segi nilai tambah maupun perluasan lapangan kerja. Sejalan dengan perkembangan industrialisasi yang memerlukan beragam teknologi ini memerlukan tenaga ahli dalam bidang teknik, termasuk bidang teknologi industri. Peran pendidikan serta pembaharuan tata nilai masyarakat sangat penting sebagai sarana penunjang.

Bertolak dari pokok-pokok pikiran tersebut di atas, maka dalam rangka menunjang program pendidikan, Universitas Islam Sultan Agung sebagai Perguruan Tinggi Swasta yang juga merupakan bagian dari sistem pendidikan nasional, merasa terpanggil dan berkewajiban untuk ikut berpartisipasi aktif dalam mendidik mahasiswa agar mampu meningkatkan daya penalaran, menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi, berjiwa penuh pengabdian serta memiliki rasa tanggung jawab yang besar terhadap masa depan bangsa dan negara, dengan tetap mengindahkan ciri-ciri khas Universitas Islam Sultan Agung serta syarat-syarat pendidikan secara umum, dalam upaya untuk membantu melaksanakan program pemerintah dalam memenuhi kebutuhan sarjana teknologi industri yang diperlukan dalam pembangunan industri, maka pada tahun 1993 dibuka Fakultas Teknologi Industri bersamaan dengan berdirinya Program Studi Teknik Elektro (S1) dengan SK Mendikbud No. 84/D/O/1993.

Seiring dengan perkembangan dunia industri yang sarat akan kebutuhan teknologi di bidang Industri, informasi dan komputer maka dibukalah Program Studi Teknik Industri (S1) dengan SK Dirjen DIKTI No. 294/DIKTI/KEP/2000 dan tahun 2003 dibuka Program Studi Teknik Informatika (S1) dengan SK Dirjen DIKTI No. 1421/D/T/2003 serta Magister Teknik Elektro (S2) dengan SK Dirjen DIKTI No. 1637/D/T/2008.

Memasuki usia dua puluh empat (24) tahun bukanlah waktu yang singkat dilewatkan, pembenahan internal terus dilakukan baik



akademik, manajemen, sumber daya insani maupun sarana prasarana. Untuk itu disusunlah suatu pedoman yang menjamin mutu baik proses maupun outputnya dengan Rencana Strategis (Renstra) dan Rencana Operasi (Renop). Renstra dibuat untuk jangka waktu yang cukup panjang yaitu 10 tahun, sehingga berisi rancangan umum sesuai visi dan misi universitas. Renop adalah penjabaran lebih teknis pelaksanaan yang dibuat dalam jangka menengah yaitu 5 tahun, yang kini dituangkan dalam program Rencana Kerja Tahunan (RKT).

### 1.3. Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA

#### Visi :

Menjadi Fakultas berkontribusi internasional pada tahun 2024 dalam penerapan ilmu pengetahuan bidang teknologi industri dalam kerangka membangun generasi khaira ummah

#### Misi :

Menyelenggarakan pendidikan tinggi bidang teknologi industri yang berorientasi pada kualitas dan kesetaraan universal dengan :

- a. Merekonstruksi dan mengembangkan iptek bidang teknologi industri atas dasar nilai-nilai Islam untuk memajukan pendidikan dan kesejahteraan masyarakat.
- b. Mendidik dan mengembangkan sumber daya insani pada semua program pendidikan tinggi dalam bidang teknologi industri dalam rangka membangun generasi khaira ummah *tafaqquh fiddin*, berakhlak mulia, dengan kualitas kecendekiawanan dan kepakaran standar tertinggi dan kesetaraan universal, siap melaksanakan tugas kepemimpinan dan dakwah.
- c. Mengembangkan pengabdian kepada masyarakat dalam membangun peradaban Islam melalui upaya memajukan bidang teknologi industri menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
- d. Mengembangkan gagasan dan kegiatan agar secara dinamik senantiasa siap melakukan perbaikan kelembagaan sesuai dengan hasil rekonstruksi dan pengembangan iptek bidang teknologi industri atas dasar nilai-nilai Islam, dan perkembangan masyarakat.

#### Tujuan :

1. Terselenggaranya proses rekonstruksi dan pengembangan iptek bidang teknologi industri atas dasar nilai-nilai Islam secara konsisten dan berkelanjutan untuk kemajuan pendidikan dan



- kesejahteraan masyarakat sejalan dengan perkembangan kebutuhan menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
2. Terbentuknya jamaah pendidik yang bertaqwa *tafaqquh fiddin*, dengan kecendekiawanan dan kepakaran di bidang teknologi industri kualitas tertinggi dan kesetaraan universal, berakhlak mulia, menguasai nilai-nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, teknologi informasi dan bahasa Inggris, *istiqamah* dalam melaksanakan tugas kependidikan, pengembangan iptek, kepemimpinan dan dakwah.
  3. Terselenggaranya pendidikan teknologi industri pada program Sarjana, Magister, Profesi dan Doktor, dan kegiatan pendidikan lainnya yang sejalan dengan kebutuhan menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
  4. Menghasilkan generasi *khaira ummah tafiqquh fiddin* dengan penguasaan teknologi industri standar kesetaraan universal, berakhlak mulia, menguasai nilai-nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, teknologi informasi dan bahasa Inggris, siap melaksanakan tugas kepemimpinan dan dakwah.
  5. Terwujudnya partisipasi aktif dalam membangun masyarakat dan peradaban Islam, melalui studi dan penelitian intensif, bermutu, dan relevan, menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
  6. Terselenggaranya *silaturrahim* yang intensif dengan pusat-pusat pengembangan teknologi industri di seluruh dunia.
  7. Terselenggaranya *silaturrahim* yang intensif dengan pusat-pusat Islam untuk pengembangan teknologi industri di seluruh dunia.
  8. Terselenggaranya *silaturrahmi* dan kerjasama yang intensif dengan pemerintah, masyarakat, dunia industri dan institusi pendidikan lain, dan berpartisipasi aktif dengan masyarakat dalam upaya membangun masyarakat dan peradaban Islam menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
  9. Terwujudnya pusat pelayanan dan pengembangan usaha masyarakat di bidang teknologi industri, dan penerapan teknologi tepat guna, dalam rangka membangun peradaban Islam menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
  10. Menjadi rujukan dalam pendidikan, penelitian dan pengembangan masyarakat di bidang teknologi industri dalam rangka membangun peradaban Islam menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
  11. Terselenggaranya proses evaluasi diri dan penjaminan mutu secara teratur dan berkelanjutan.





12. Terselenggaranya proses yang konsisten dalam penyempurnaan kelembagaan, administrasi dan sistem informasi manajemen untuk menunjang kualitas pembinaan, dan pengembangan Fakultas di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

### 1.3.1 Visi dan Misi Prodi Teknik Elektro

#### **Visi :**

Menjadi Program Studi yang unggul di bidang Teknik Elektro dan berkontribusi di tingkat Internasional dengan menjunjung tinggi nilai-nilai Islam.

#### **Misi :**

Menyelenggarakan pendidikan tinggi bidang Teknik Elektro yang berorientasi pada kualitas internasional :

1. Mendidik dan mengembangkan sumber daya insani pada bidang Teknik Elektro yang berkualitas serta menjunjung tinggi etika profesi dan siap melaksanakan tugas kepemimpinan dan dakwah
2. Mengimplementasikan ilmu bidang Teknik Elektro melalui penelitian untuk memajukan pendidikan atas dasar nilai-nilai Islam
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan ilmu Teknik Elektro menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT



### 1.3.2 Visi dan Misi Prodi Teknik Industri

**Visi :**

“Menjadi Program studi yang berkontribusi internasional pada tahun 2024, dalam penyelenggaraan pendidikan untuk membangun generasi khaira ummah, penelitian, dan penerapan ilmu pengetahuan di bidang teknik industri kepada masyarakat atas dasar nilai-nilai Islam”.

**Misi:**

1. Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu pengetahuan & teknologi bidang teknik industri atas dasar nilai-nilai Islam untuk memajukan pendidikan dan kesejahteraan masyarakat.
2. Mendidik dan mengembangkan sumber daya insani pada program sarjana teknik industri dalam rangka membangun generasi khaira ummah tafaqquh fiddin, berakhlak mulia, siap melaksanakan tugas kepemimpinan dan dakwah.
3. Mengembangkan pengabdian kepada masyarakat dalam membangun peradaban Islam melalui upaya memajukan bidang teknik industri menuju masyarakat sejahtera yang dirahmati Allah SWT.
4. Mengembangkan gagasan dan kegiatan agar secara dinamik senantiasa siap melakukan perbaikan kelembagaan sesuai dengan hasil rekonstruksi dan pengembangan iptek bidang teknik industri atas dasar nilai-nilai Islam, dan perkembangan masyarakat.



### 1.3.3 Visi dan Misi Prodi Teknik Informatika

#### **Visi :**

Menjadi program studi unggulan dalam pengembangan IPTEK di bidang Teknik Informatika yang berkontribusi di tingkat Internasional pada tahun 2024 dengan menjunjung tinggi nilai-nilai Islam serta unggul dalam bidang Pengembangan Perangkat Lunak, Database, Jaringan Komputer, Keamanan Informasi dan Data Mining.

#### **Misi :**

Misi ini dirancang untuk mencapai Visi yang telah ditetapkan melalui pelaksanaan tridharma perguruan tinggi yang dituangkan dalam 3 misi sebagai berikut:

1. Menyelenggarakan pendidikan dalam bidang teknik informatika untuk menghasilkan lulusan yang mampu beradaptasi dengan perkembangan IPTEK dan industri dengan tetap berlandaskan nilai-nilai Islam
2. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian dan publikasi nasional dan internasional di bidang teknik informatika
3. Membangun dan menjalin kerjasama dengan institusi, asosiasi dan industri baik dalam negeri maupun luar negeri untuk menunjang penyelenggaraan pendidikan, pengajaran, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat



## BAB II

### ORGANISASI FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

Struktur organisasi Fakultas Teknologi Industri UNISSULA terdiri atas beberapa unsur, meliputi : Unsur Pimpinan Fakultas, Senat Fakultas, Unsur Pelaksana Akademik, Unsur Penunjang, dan unsur Pelaksana Administrasi. Unsur Pimpinan Fakultas Teknologi Industri terdiri atas Dekan dan para Wakil Dekan (Wakil Dekan I dan Wakil Dekan II).

#### 2.1. **Pimpinan Fakultas Teknologi Industri**

Pimpinan Fakultas Teknologi Industri UNISSULA Periode 2013-2017 ini adalah :

- **Dekan** :  
Dr. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si
- **Wakil Dekan I (Bid. Akademik dan Kemahasiswaan)**  
Akhmad Syakhroni, ST, MEng.
- **Wakil Dekan II (Bid. Adm.& Keuangan)**  
Wiwiek Fatmawati, ST. MEng.

Unsur Pelaksana Akademik Fakultas Teknologi Industri UNISSULA Semarang adalah para pelaksana akademik di tingkat Magister Teknik Elektro (S2) dan Program Studi Strata 1 (S1) antara lain :

#### 2.2. **Program Magister Teknik Elektro (S2)**

- ◆ Ketua : Arief Marwanto, ST, MEng, Ph.D
- ◆ Sekretaris : Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D

#### 2.3. **Prodi Teknik Elektro (S1)**

- ◆ Ketua : Ir. M. Khosyir'in, ST, MT, IPM
- ◆ Sekretaris : Ir. Agus Adhi Nugroho, MT, IPM

#### 2.4. **Prodi Teknik Industri (S1)**

- ◆ Ketua : Nurwidiana, ST, MT.
- ◆ Sekretaris : Nuzulia Khoiriyah, ST, MT.



## 2.5. Prodi Teknik Informatika (S1)

- ◆ Ketua Prodi : Imam Much. Ibnu S,  
ST,M.Sc,Ph.D
- ◆ Sekretaris Prodi : Sam Farisa Chaerul H,  
ST,M.Kom

## 2.6. Laboratorium

- ◆ Koordinator Laboratorium : Jenny Putri Hapsari, ST, MT  
Kepala Laboratorium Teknik Elektro
- ◆ Ka. Lab. Dasar & Pengukuran : Dedi Nugroho, ST, MT.
- ◆ Ka. Lab. Telekomunikasi : Eka Nuryanto Budisusila, ST,  
MT.
- ◆ Ka. Lab. Sistem Tenaga : Ir. Sukarno Budi Utomo, MT.
- ◆ Ka. Lab. Elektronika : Bustanul Arifin, ST, MT.
- ◆ Ka. Lab. Kendali : Agus Suprajitno, ST, MT

Laboran Teknik Elektro : Achmad Tjaturputranto  
Nugroho, ST.  
: Drajat Widiarto, ST.  
: Rino Purwanto, ST.

### Laboratorium Teknik Industri

- ◆ Ketua : Brav Deva Bernadhi, ST, MT
- ◆ Laboran : Ali Wedo Sarjono, ST. M.Kom

: Muchamad Maknun, ST.

### Laboratorium Teknik Informatika

- ◆ Ketua : Ir. Sri Mulyono, MEng
- ◆ Laboran : Werdha Wilubertha, SSi.  
Hambyah, A.Md.



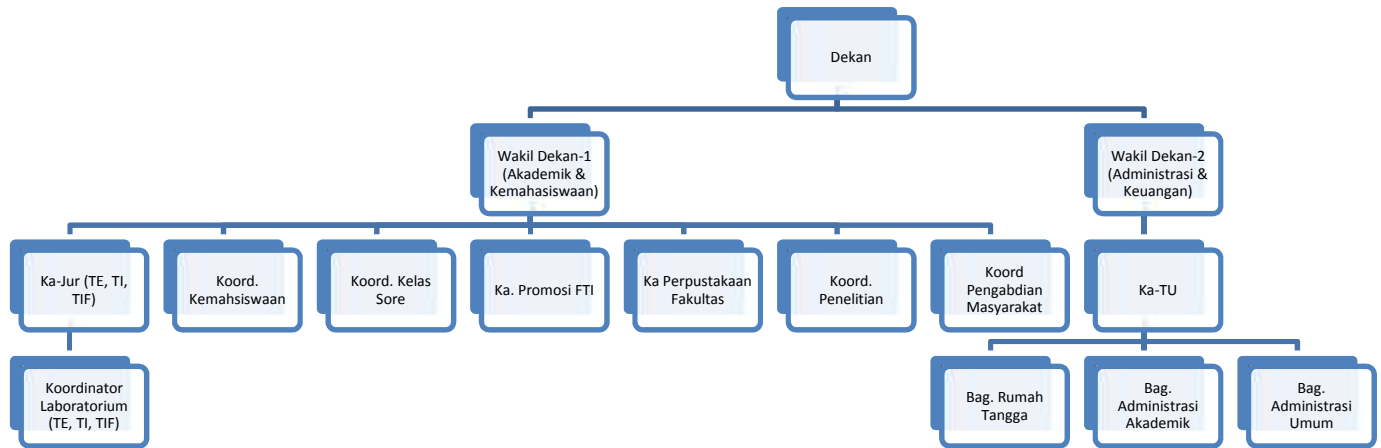
## 2.7. Personalia Biro Administrasi / BAP

- ◆ Kepala Tata Usaha : Indah Setiawati, SPd
- ◆ Administrasi Prodi TE : Tri Wijayanto
- ◆ Administrasi Prodi TI : Warastri, SH
- ◆ Administrasi Prodi TIF : Alfianah Mustaqfidah, ST
- ◆ Administrasi SIA : Indah Setiawati, S.Pd
- ◆ Administrasi Fakultas : Yogawati
- ◆ Administrasi Keuangan Fakultas : Heny Wirasati, A.Md

## 2.8. Unsur Penunjang Akademik, Kemahasiswaan, promosi

- ◆ Pengelola IT Literacy : M. Qomaruddin, ST., M.Sc, Ph.D
- ◆ Kepala Bidang Penelitian : Ir. Suryani Alifah, MT, Ph.D
- ◆ Kepala Bidang Peng Masy. : Ir Agus Adhi Nugroho, MT
- ◆ Kepala Perpustakaan : Bagus Satrio Waluyo P, S.Kom, M.CS
- ◆ Koordinator Kemahasiswaan : Brav Deva Bernadhi, ST, MT
- ◆ Koordinator P2M : Badie'ah, ST., M.Kom
- ◆ Koordinator Kelas Sore : Dedy Kurniadi, ST., M.Kom
- ◆ Koordinator Promosi FTI : Bagus Satrio Waluyo P, S.Kom, M.CS
- ◆ Adm. Perpustakaan : Sri Umiyati, AMd
- ◆ Adm. IT Literacy : Eko Setiawan, SH
- ◆ Koord. TA TE : Agus Suprajitno, ST,MT.
- ◆ Koord. KP TE : Munaf Ismail, ST, MT
- ◆ Koord. TA TI : Irwan Sukendar, ST,MT.
- ◆ Koord. KP TI : Andre Sugiyono, ST,MM, Ph.D
- ◆ Koord. TA TIF : Dedy Kurniadi, ST, M.Kom
- ◆ Koord. KP TIF : Ir. Ida Widiastuti, MT





Gambar 1. Bagan Struktur Organisasi Fakultas Teknologi Industri  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



## BAB III PROGRAM PENDIDIKAN

### 3.1. Program Studi

Program Studi yang diselenggarakan Fakultas Teknologi Industri antara lain :

1. Program Magister (S2)
2. Program Sarjana (S1)

#### 3.1.1 Program Magister (S2)

Program Magister Teknik Elektro melalui surat keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Nomor 1637/D/T/2008, dan sesuai SK BAN PT nomor 011/BAN-PT/Ak-X/S2/VIII/2012 terakreditasi “C” dan pada tahun 2017 ini sedang mengajukan reakreditasi. Program ini didirikan untuk menjawab tantangan kebutuhan bagi para calon pengambil kebijakan di sektor pemerintah maupun swasta, khususnya Manager dalam operasi pembangkitan, penyaluran dan pendistribusian energi listrik. Serta tenaga pendidikan dan tenaga ahli yang terkait dalam sistem energi listrik pada proses industri, konsultan perancangan di industri maupun pada bangunan komersial, dengan beban akademik sebesar 36 – 40 SKS yang diacarakan dalam empat semester, dengan beban setiap semester antara 8 sampai 12 SKS.

#### 3.1.2 Program Studi Sarjana (S1)

Pendidikan yang diselenggarakan di Fakultas Teknologi Industri Unissula, sampai dengan tingkat jalur gelar strata satu (S-1), dengan beban akademik sebesar 144 - 149 Satuan Kredit Semester (SKS), yang diacarakan dalam delapan semester, dengan beban setiap semester antara 18 sampai 22 SKS.

Banyaknya mata kuliah untuk tiap semester tidak lebih dari delapan macam, dengan pengertian bahwa praktikum dan sejenisnya dapat diperhitungkan sebagai kesatuan dari kegiatan akademik yang ditunjungkannya.





Program Sarjana (S1) Fakultas Teknologi Industri UNISSULA terdiri atas :

1. Teknik Elektro (Terakreditasi BAN-PT/ Peringkat B sesuai SK BAN PT nomor 2164/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2016, Reakreditasi tahun 2021).

Konsentrasi :

- Teknik Tenaga Listrik
- Teknik Elektronika Kendali

Jurusan Teknik Elektro membekali mahasiswanya tidak hanya dengan pengetahuan dan wawasan tentang teknologi namun juga dibekali dengan wawasan tentang keimanan dan ketakwaan, sehingga nantinya diharapkan dapat mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi sesuai dengan Syariat Islam dan menjadi pakar dan cendekiawan serta kader pemimpin umat untuk mencapai Rahmatan lil 'alamin.

2. Teknik Industri (Terakreditasi BAN-PT/ Peringkat B dengan SK BAN-PT nomor 192/SK/BAN-PT/Ak-XVI/S/IX/2013, Reakreditasi tahun 2018)

Bidang peminatan :

- Sistem Manufaktur
- Manajemen Industri

Diharapkan lulusannya dapat menjadi tenaga ahli yang terampil dalam mengelola sistem produksi atau sistem industri yang melibatkan komponen-komponen manusia, material, mesin/fasilitas produksi lainnya , energi dan informasi secara integral.

3. Teknik Informatika (Terakreditasi BAN-PT/ Peringkat C pada tahun 2015, dengan nomor 328/SK/BAN-PT/Akred/S/V/2015, Reakreditasi tahun 2020)

Bidang Peminatan :

- Rekayasa Perangkat Lunak
- Sistem Informatika



### 3.2. Laboratorium

Untuk menunjang kegiatan akademik dan memperlancar kegiatan belajar mengajar sekaligus membekali mahasiswa Fakultas Teknologi Industri dengan ketrampilan dan keahlian di bidangnya, maka Fakultas menyediakan fasilitas Laboratorium yang terpadu dan representatif pada masing-masing jurusan berupa dua gedung laboratorium Fakultas Teknologi Industri seluas masing-masing 500 m<sup>2</sup> yang terletak di samping kanan kiri Gedung utama FTI, +Jl Raya Kaligawe Km. 4 Semarang.

#### 3.2.1 Laboratorium Teknik Elektro :

- Laboratorium Dasar & Pengukuran
- Laboratorium Elektronika
- Laboratorium Kendali
- Laboratorium Sistem Tenaga
- Laboratorium Telekomunikasi
- Laboratorium Komputer & Pemrograman

#### 3.2.2 Laboratorium Teknik Industri :

- Laboratorium Analisis Perancangan Kerja (APK) dan Ergonomi
- Laboratorium Komputer dan Internet
- Laboratorium Desain dan Manufaktur
- Laboratorium Statistik Industri dan Penelitian Operasional

#### 3.2.3 Laboratorium Teknik Informatika :

- Laboratorium Komputer & Internet
- Laboratorium Jaringan (*Networking*)
- Laboratorium Multimedia

### 3.3. Perpustakaan

Perpustakaan yang memadai dengan koleksi buku-buku tiap program studi, Jurnal, *Handbook*, Laporan penelitian, *Proceding*, koleksi laporan Kerja Praktek dan Tugas Akhir baik dalam bentuk hardcopy, dan softcopy serta fasilitas



internet di ruang perpustakaan. Untuk koneksi internet tanpa kabel / *Wifi* disediakan fasilitas acces point (Hot Spot Area).

### 3.4. Struktur Kurikulum

Berdasarkan Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, dinyatakan bahwa penyusunan kurikulum adalah hak perguruan tinggi, tetapi selanjutnya dinyatakan harus mengacu kepada standar nasional (Pasal 35 ayat 1). Secara garis besar kurikulum, sebagai sebuah rancangan, terdiri dari empat unsur, yakni capaian pembelajaran, bahan kajian yang harus dikuasai, strategi pembelajaran untuk mencapai, dan sistem penilaian ketercapaiannya. Oleh karena itu semua program studi yang ada di FTI UNISSULA dalam menyusun kurikulum harus mengacu pada peraturan tersebut, serta sesuai dengan Visi, Misi, dan Tujuan (VMT) UNISSULA.



**ATURAN YANG DIGUNAKAN SEBAGAI ACUAN DALAM  
PENYUSUNAN KURIKULUM PENDIDIKAN TINGGI**



Gambar 2. Acuan pengembangan kurikulum, perguruan tinggi

Pada dasarnya Program Sarjana (S-1) terdiri dari tiga komponen, yaitu dasar umum, dasar keahlian dan keahlian.

1. **Komponen Dasar Umum**  
Komponen dasar umum, yang sama untuk semua jenis pendidikan Program Sarjana (S1), ditujukan terutama untuk pembentukan peradaban.
2. **Komponen Dasar Keahlian**  
Komponen dasar keahlian, ditujukan terutama untuk memberi landasan pembedaan keahlian baik untuk kepentingan profesi maupun untuk kepentingan ilmu dan teknologi.
3. **Komponen Keahlian**

Komponen keahlian ditujukan terutama untuk membentuk penguasaan pengetahuan dan metodologi bidang keahlian serta kemampuan penerapannya untuk memahami dan memecahkan masalah dalam kawasan keahlian yang bersangkutan.

Komponen-komponen program pendidikan tersebut di atas membentuk kurikulum inti yang merupakan kumpulan mata kuliah dan kegiatan pendidikan lain yang diprogramkan, untuk memberikan pengetahuan, ketrampilan dan singkat yang dianggap mutlak harus dimiliki oleh setiap warga negara, hasil program yang bersangkutan.

### 3.5. Sistem Pendidikan

Administrasi akademik pendidikan tinggi Fakultas Teknologi Industri UNISSULA diselenggarakan dengan menetapkan sistem kredit semester. Penyusunan, perencanaan dan pelaksanaan program pendidikan menggunakan Satuan Kredit Semester (SKS) sebagai tolak ukur beban akademik mahasiswa.

#### 3.5.1 Pengertian Dasar

- a) Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) merupakan lembaga pendidikan tinggi di bawah Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung (YBWSA), yang menyelenggarakan program pendidikan akademik, vokasi dan profesi dalam bidang ilmu, meliputi inovasi, penciptaan, penerapan dan pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian.
- b) Fakultas adalah unsur pelaksana akademik yang bertugas untuk melaksanakan tri dharma perguruan tinggi dan mengkoordinasikan pendidikan akademik, vokasi dan atau profesi dalam satu atau sejumlah cabang ilmu pengetahuan, teknologi dan atau kesenian tertentu.
- c) Kurikulum adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, profil lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi.



- d) Capaian pembelajaran lulusan adalah seperangkat sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang harus dimiliki, dihayati, dan dikuasai oleh mahasiswa setelah mempelajari suatu muatan pembelajaran, menamatkan suatu program, atau menyelesaikan satuan pendidikan tertentu.
- e) Standar kompetensi lulusan merupakan kriteria minimal tentang kualifikasi kemampuan lulusan yang mencakup sikap, pengetahuan, dan keterampilan yang dinyatakan dalam rumusan capaian pembelajaran lulusan.
- f) Semester antara adalah satuan kegiatan pembelajaran yang diselenggarakan antara semester genap dan semester gasal ekuivalen dengan semester reguler sesuai dengan pengertian satuan kredit semester (sks).
- g) Kuliah Kerja Nyata (KKN) adalah kegiatan akademik wajib bagi mahasiswa program sarjana yang dilaksanakan secara multidisiplin dalam rangka mengimplementasikan pengetahuan yang dimiliki untuk membantu memecahkan masalah di masyarakat.
- h) Kuliah Daring adalah sistem tatap muka perkuliahan dalam jejaring menggunakan media online.
- i) Uang Kuliah Tunggal yang selanjutnya disingkat UKT, adalah besarnya biaya pendidikan yang harus dibayar oleh setiap mahasiswa setiap semester.
- j) Kartu Rencana Studi, selanjutnya disingkat KRS adalah kartu yang memuat rencana studi seorang mahasiswa yang disusun tiap semester menurut pilihan berdasarkan minat dan kemampuannya dalam satu program pendidikan.
- k) Kartu Hasil Studi selanjutnya disingkat KHS adalah kartu yang memuat nilai-nilai hasil evaluasi, Indeks Prestasi Semester selanjutnya disingkat IPS dan Indeks Prestasi Kumulatif selanjutnya disingkat IPK yang telah dicapai oleh seorang mahasiswa berdasarkan rencana studinya.
- l) Indeks Prestasi Semester (IPS) adalah Indeks Prestasi yang dihitung dari semua nilai mata kuliah yang telah diambil dalam semester yang bersangkutan.



- m) Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) adalah Indeks Prestasi yang dihitung dari semua nilai kumulatif yang telah diperoleh.
- n) Registrasi administratif adalah suatu kegiatan yang dilakukan oleh mahasiswa untuk memperoleh status terdaftar.
- o) Registrasi akademik adalah kegiatan untuk mendaftarkan diri sebagai peserta kuliah, praktikum, ujian dan atau kegiatan akademik lainnya yang ditawarkan pada tiap semester.
- p) Status Mahasiswa Aktif adalah status mahasiswa terdaftar yang telah melakukan registrasi akademik.
- q) Status mahasiswa Non-Aktif adalah status mahasiswa yang tidak melakukan registrasi akademik.
- r) Readmisi adalah proses penerimaan kembali mahasiswa UNISSULA yang tidak registrasi selama dua semester berturut turut atau habis masa studi.
- s) Cuti akademik atau penghentian studi sementara adalah hak mahasiswa untuk berhenti sementara tidak mengikuti segala bentuk kegiatan akademik dengan izin rektor secara resmi dalam tenggang waktu tertentu.
- t) Sistem Kredit Semester adalah suatu sistem penyelenggaraan pendidikan dimana beban studi mahasiswa, beban kerja tenaga pengajar dan beban penyelenggaraan program lembaga pendidikan dinyatakan dalam satuan kredit semester (Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi). Banyaknya satuan kredit semester yang diberikan untuk mata kuliah atau kegiatan proses belajar mengajar lainnya adalah besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha menyelesaikan kegiatan akademik yang bersangkutan.
- u) Semester adalah satuan waktu kegiatan yang terdiri dari 18 sampai 20 minggu kuliah atau kegiatan yang terjadual lainnya, berikut kegiatan iringannya termasuk 2 sampai 3 minggu kegiatan penilaian.  
Kegiatan akademik meliputi tugas-tugas yang dinyatakan dalam program perkuliahan, seminar,



praktikum, kerja lapangan, penulisan, skripsi, tesis dan sebagainya. Dalam suatu kegiatan akademik diperhitungkan tidak hanya kegiatan tatap muka yang terjadwal tetapi juga kegiatan yang direncanakan (terstruktur) dan yang dilakukan secara mandiri.

- v) Kegiatan akademik meliputi tugas-tugas yang dinyatakan dalam program perkuliahan, seminar, praktikum, kerja lapangan, penulisan, skripsi, tesis dan sebagainya. Dalam suatu kegiatan akademik diperhitungkan tidak hanya kegiatan tatap muka yang terjadwal tetapi juga kegiatan yang direncanakan (terstruktur) dan yang dilakukan secara mandiri
- w) Satuan Kredit Semester disingkat SKS adalah takaran penghargaan terhadap pengalaman belajar yang diperoleh selama satu semester melalui kegiatan terjadwal sebanyak 1 jam perkuliahan atau 2 jam praktikum, atau 4 jam kerja lapangan (Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 49 Tahun 2014 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi).
- x) Mata kuliah adalah kuliah-kuliah yang diberikan dalam rangka pendidikan mahasiswa yang berupa kuliah, seminar, praktikum atau tugas-tugas akademik lainnya. Mata kuliah wajib adalah kuliah yang harus diambil oleh mahasiswa dalam Program Sarjana (S-1) untuk keahlian dan pengembangannya. Mata kuliah pilihan adalah mata kuliah yang dapat dipilih oleh mahasiswa dengan memperhatikan ketentuan-ketentuan yang berlaku bagi mata kuliah tersebut.
- y) Program Studi adalah kesatuan rencana belajar yang dinyatakan dalam kurikulum sebagai sejumlah kegiatan akademik dengan perincian tentang tujuan, proses belajar mengajar dalam studi untuk mencapai persyaratan profesi/keadilan pada jenjang tertentu.
- z) Sistem Kredit Kegiatan yang disingkat dengan SKK adalah sistem untuk memfasilitasi dan memberikan pengakuan atas partisipasi dan prestasi mahasiswa dalam kegiatan ekstra kurikuler maupun kokurikuler baik di dalam maupun di luar kampus, meliputi bidang penalaran ilmiah, minat dan bakat, organisasi dan kemasyarakatan, BudAI, dan kegiatan penunjang.





Satuan kredit kegiatan yang disingkat dengan skk adalah ukuran kegiatan ko dan ekstra kurikuler minimal yang wajib diikuti mahasiswa.

### 3.5.2 Tujuan Penerapan Sistem Kredit

- Sistem kredit semester diterapkan agar memungkinkan perguruan tinggi melaksanakan penyajian program studi yang beraneka ragam dan luwes, serta agar dapat memberi kesempatan yang lebih luas kepada mahasiswa.
- Tujuan penerapan sistem kredit adalah untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa yang cakap dan giat belajar agar dapat menyelesaikan studi dalam waktu yang sesingkat-singkatnya.
- Untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa agar dapat mengambil mata kuliah yang sesuai dengan minat, bakat dan kemampuan

### 3.5.3 Nilai Kredit Semester

Nilai suatu kredit semester ditentukan berdasarkan atas beban kegiatan yang meliputi keseluruhan dalam tiga macam kegiatan perminggu sebagai berikut :

a. Untuk mahasiswa :

50 menit acara tatap muka terjadwal dengan tenaga pengajar.

60 menit acara kegiatan akademik terstruktur, yaitu kegiatan studi yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh tenaga pengajar.

60 menit acara kegiatan akademik tersendiri, yaitu kegiatan yang harus dilakukan mahasiswa secara mandiri untuk mendalami, mempersiapkan atau tujuan lain suatu tugas akademik.

b. Untuk tenaga pengajar :

50 menit acara tatap muka terjadwal dengan mahasiswa.

60 menit acara perencanaan dan evaluasi kegiatan akademik terstruktur.

60 menit pengembangan materi kuliah.

Untuk kegiatan akademik berbentuk kuliah, satu SKS setara dengan upaya mahasiswa sebanyak tiga jam seminggu



selama satu semester. Upaya itu meliputi satu jam interaksi akademik terjadwal dengan staf pengajar, satu jam kegiatan terstruktur, dan satu jam kegiatan mandiri. Kegiatan terstruktur dilakukan dalam rangka kegiatan kuliah, umpamanya tugas menyelesaikan soal, membuat makalah, menelusuri pustaka dan lain sebagainya.

Untuk kegiatan akademik dalam bentuk praktikum, tugas akhir, skripsi, kerja lapangan, seminar, kolokium dan bentuk sejenisnya, satu SKS setara dengan kerja akademik mahasiswa sebesar tiga sampai lima jam seminggu selama satu semester.

### 3.5.4 Beban Studi

Pada awal semester pertama mahasiswa baru harus mengambil semua mata kuliah yang dijadwalkan pada semester I (berupa paket).

Jumlah beban studi maksimal yang boleh diambil setiap mahasiswa pada semester berikutnya ditetapkan berdasarkan indeks prestasi dari semester sebelumnya dengan ketentuan sebagai berikut :

- IP  $\geq$  3.00 = 24 SKS
- IP 2.50 -- 2.99 = 22 SKS
- IP 2.00 -- 2.49 = 18 SKS
- IP  $\leq$  1.99 = 16 SKS

Khusus mahasiswa baru wajib mengambil seluruh beban studi di Semester I, dan mulai semester II beban studi dihitung dengan acuan seperti yang tercantum di atas. Pengambilan setiap mata kuliah harus memperhatikan matakuliah prasyaratnya (*prerequisite*); mata kuliah Prasyarat harus sudah diambil dengan nilai minimum C. Mata kuliah dengan nilai  $\leq$  CD harus diulang. Mata kuliah yang diambil ulang, nilai keberhasilan mahasiswa yang diakui adalah nilai terbaik yang didapat. Mata kuliah wajib khusus dinyatakan lulus dengan nilai minimum B.

Penentuan mata kuliah untuk memenuhi jumlah kredit yang akan diambil pada awal semester disusun dalam KRS mahasiswa yang bersangkutan dengan persetujuan Dosen Wali.

KRS yang berisi mata kuliah-mata kuliah yang telah ditentukan tersebut oleh Dosen Wali didaftarkan pada



Bagian Pengajaran dan Biro Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Universitas Unissula.

Mata kuliah-mata kuliah yang telah ditentukan seperti tersebut di atas dapat dibatalkan dan atau diganti dengan mata kuliah lain.

Penggantian mata kuliah dapat dilakukan oleh mahasiswa dengan persetujuan Dosen Wali, dalam waktu selambat-lambatnya dua minggu setelah perkuliahan berlangsung.

Pembatalan suatu mata kuliah tersebut dapat dilakukan oleh mahasiswa dengan persetujuan Dosen Wali selambat-lambatnya pada akhir minggu kedelapan terhitung permulaan kegiatan berlangsung.

### 3.6. Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi

#### 3.6.1 Pendaftaran Mahasiswa

1. Pendaftaran mahasiswa, meliputi dua hal :

a. Pendaftaran Mahasiswa Baru

- Yang dapat diterima menjadi mahasiswa baru pada Fakultas Teknologi Industri Unissula adalah warga negara Indonesia yang berijazah SMA/SMK sesuai jurusannya dan memenuhi syarat yang ditentukan Kopertis Wilayah VI.
- Warga negara asing dapat diterima menjadi mahasiswa menurut ketentuan sendiri.
- Pada prinsipnya mahasiswa pindahan dari Fakultas Teknik Negeri atau Fakultas Teknik Swasta lainnya dapat diterima dengan syarat tertentu, diatur oleh Peraturan Akademik Universitas.

b. Pendaftaran mahasiswa lama

Kegiatan tersebut dilakukan mahasiswa di Universitas berupa Pembayaran **SPP** dan **Registrasi** dengan ketentuan yang telah ditentukan oleh Fakultas Teknologi Industri maupun Universitas antara lain :

- Pada setiap awal semester, mahasiswa diwajibkan untuk mendaftarkan diri baik bagi mahasiswa baru maupun mahasiswa lama sebagai syarat untuk dapat mengikuti kegiatan perkuliahan dan kegiatan akademik lainnya.



- Mahasiswa yang tidak mendaftarkan sampai waktu yang ditentukan, tidak diijinkan aktif dalam semua kegiatan kampus pada semester yang bersangkutan, dan dikenakan sanksi sesuai peraturan yang berlaku.
  - Mahasiswa dianggap mengundurkan diri apabila dua semester berturut-turut tidak mendaftarkan kembali.
  - Mahasiswa termasuk dalam kategori di atas dapat mendaftar kembali sebagai mahasiswa dan tetap diakui seluruh prestasinya. Ketentuan masa studi tetap 7 tahun semenjak pertama kali terdaftar di Unissula dan harus memenuhi syarat administrasi universitas.
2. Kegiatan Pendaftaran untuk pengisian **KRS** (Kartu Rencana Studi)
- Kegiatan ini dilakukan di Fakultas pada tiap awal semester dalam kurun waktu yang telah ditentukan, pengisian KRS mahasiswa yang bersangkutan harus dengan persetujuan Dosen Wali.
- KRS yang berisi mata kuliah-mata kuliah yang telah ditentukan tersebut oleh Dosen Wali didaftarkan pada Biro Administrasi dan Pengembangan Akademik Unissula.
- Mata kuliah - mata kuliah yang telah ditentukan seperti tersebut di atas dapat dibatalkan dan atau diganti dengan mata kuliah lain.
- Penggantian dan pembatalan mata kuliah dapat dilakukan oleh mahasiswa dengan persetujuan Dosen Wali, dalam waktu selambat-lambatnya dua minggu setelah perkuliahan berlangsung.
- Pengisian KRS juga dimungkinkan dilakukan secara online melalui web site : [sim.unissula.ac.id](http://sim.unissula.ac.id) dengan memasukkan user name dan password mahasiswa (user name dan password awal adalah sesuai dengan Nomor Induk Mahasiswa /NIM).



### 3.6.2 Perkuliahan

Satu tahun akademik dibagi dalam dua semester regular yaitu semester gasal dan semester genap, serta semester antara. Perkuliahan diselenggarakan selama 16 minggu setiap semester (termasuk ujian tengah semester dan ujian akhir semester) atau terjadwal 16 kali pertemuan tatap muka dalam satu semester.

Suatu mata kuliah dapat dikatakan lulus (mempunyai nilai kredit) kalau telah lulus ujian tertulis atau evaluasi proses pembelajaran yang telah disesuaikan dengan persyaratan yang diatur oleh peraturan terkait. Mata kuliah yang berurutan harus ditempuh berurutan pula sesuai dengan semester yang ditempuhnya, untuk mata kuliah prasyarat harus telah lulus bilamana akan mengambil mata kuliah yang dipersyaratkan. Mahasiswa dapat mengambil mata kuliah pada semester gasal atau genap yang ditawarkan pada semester yang bersangkutan.

### 3.6.3 Kunjungan Industri/ KKL, KKN, KP dan TA

Kunjungan Industri atau KKL dapat diikuti oleh mahasiswa yang sudah mencapai total 40 SKS.

Kerja Praktek Lapangan dapat diikuti oleh mahasiswa yang telah mencapai 80 SKS dengan IP 2 pada saat mendaftar Seminar KP.

KKN atau Kuliah Kerja Nyata dapat ditempuh oleh mahasiswa yang sudah mencapai 110 SKS dan telah mendapatkan Surat Puas (SP) Kerja Praktek dari Koordinator Kerja Praktek. Tata cara, prosedur dan kebijakan pelaksanaan KKN ini ditentukan oleh Koordinator KKN di tingkat Universitas, dalam hal ini di bawah koordinasi LPPM.

Tugas Akhir dapat diambil oleh mahasiswa yang telah mengikuti Kerja Praktek Lapangan dan sudah mencapai minimum 120 SKS dengan IP 2.

Setiap selesai melaksanakan kegiatan-kegiatan tersebut di atas, mahasiswa wajib membuat laporan dengan format yang telah ditentukan oleh Fakultas maupun Jurusan.



### 3.6.4 Dosen Wali

Dosen wali adalah tenaga edukatif tetap yang disertai tugas untuk memberikan bimbingan dan nasehat kepada mahasiswa baik diminta maupun tidak mengenai masalah yang dihadapi selama masa pendidikannya, menumbuhkan kebiasaan dan cara belajar efektif, membantu mahasiswa dalam menyusun rencana studi. Dosen wali juga memberikan persetujuan atas pengisian Kartu Rencana Studi (KRS) *online* yang telah dilakukan oleh mahasiswa, menandatangani Kartu Rencana Studi (KRS) cetak yang telah disusun oleh mahasiswa, menandatangani Kartu Hasil Studi (KHS) atas nilai-nilai yang diperoleh mahasiswa serta mengevaluasi keberhasilan studi mahasiswa sesuai dengan ketentuan tahapan evaluasi serta membuat laporan dan rekomendasi tentang mahasiswa yang perlu mendapat peringatan akademik dan yang tidak memenuhi persyaratan masing-masing tahap evaluasi kepada ketua program studi/jurusan.

### 3.6.5 Sistem Penilaian dan Ujian

#### 1. Macam dan Bentuk Ujian

Untuk mengetahui keberhasilan mahasiswa, diadakan bermacam-macam ujian yang meliputi :

- a. Ujian Akhir Semester
- b. Ujian Tengah Semester
- c. Quiz dan Tentamen
- d. Ujian Seminar
- e. Ujian Pendadaran / Ujian Sidang Akhir

Ujian tersebut di atas dapat dilakukan dalam bentuk ujian tertulis kecuali pelaksanaan ujian seminar dan ujian pendadaran / ujian akhir

Ujian yang bersifat khusus, ujian percobaan, testing kemampuan penguasaan materi oleh mahasiswa, ujian tengah semester, dapat diadakan oleh dosen yang bersangkutan dan diadakan pada jam kuliah mata pelajaran yang bersangkutan. Tetapi ujian ini tidak menyangkut kelulusan atau kebebasan menempuh ujian semester.



2. Persyaratan Ujian

Mahasiswa diperbolehkan mengikuti ujian apabila telah mengikuti sekurang-kurangnya 75% dari semua kegiatan akademik terjadwal untuk semester yang sedang berjalan.

Mahasiswa yang karena sakit tidak dapat mengikuti ujian pada hari dan tanggal telah ditetapkan dapat menunjukkan surat keterangan dokter kepada dosen yang bersangkutan dan ketua jurusan selambat-lambatnya 7 (tujuh) hari sesudah pelaksanaan ujian.

Mahasiswa yang berhalangan mengikuti ujian karena sebab lain tidak diberi kesempatan ujian serta harus mengikuti perkuliahan dan ujian pada satu (1) tahun berikutnya.

3. Sistem Penilaian

Nilai hasil ujian dapat dinyatakan dengan huruf A, AB, B, BC, C, CD, D dan E yang jika dinyatakan dengan angka adalah sebagai berikut :

Nilai (Dalam Huruf)	Dalam Angka	Indeks Prestasi	Predikat
A	85-100	4,00	Dengan pujian/ cumlaude
AB	75 - 84	3,50	Sangat Memuaskan
B	65 - 74	3,00	Memuaskan
BC	60 - 64	2,50	Cukup Baik
C	50 - 59	2,00	Cukup
CD	40 - 49	1,50	Kurang
D	30 - 39	1,00	Kurang Sekali
E	0 - 29	0,00	Gagal



- a. Pemberian nilai untuk mata kuliah yang diulang diberi tanda U.
- b. Untuk mata kuliah yang diulang nilai yang berlaku adalah nilai yang tertinggi.
- c. Evaluasi studi semester dilakukan pada tiap akhir semester, meliputi mata kuliah yang diulang nilai yang berlaku adalah nilai yang bersangkutan.
- d. Untuk semester I (mahasiswa baru) semua mata kuliah yang ditawarkan wajib diambil mahasiswa (berupa paket) berjumlah 19 SKS untuk menghitung beban studi yang dapat diambil mahasiswa pada semester berikutnya.
- e. Nilai hasil ujian tersebut di atas dapat diumumkan secara terbuka pada papan pengumuman atau melalui website : [sim.unissula.ac.id](http://sim.unissula.ac.id).
- f. Mahasiswa dimungkinkan untuk memperbaiki nilai ujian yang sudah berjalan dengan ketentuan apabila telah memenuhi persyaratan dengan ketentuan nilai hasil ujian yang diperhitungkan adalah nilai yang tertinggi.

### 3.6.6 Evaluasi Hasil Studi

#### 1. Evaluasi Keberhasilan Studi

Tingkat keberhasilan studi seorang mahasiswa dalam suatu program semester atau dalam seluruh program studi dinilai dengan Indeks Prestasi.

Indeks Prestasi disingkat IP adalah kemampuan individu yang dapat diukur dengan jumlah nilai kredit mata kuliah yang diambil dikalikan dengan nilai bobot masing-masing mata kuliah, dibagi dengan nilai kredit mata kuliah yang diambil.

Dalam rumus dinyatakan :

$$IP = \frac{\sum KN}{\sum K}$$

di mana :

K = Jumlah satuan kredit semester(SKS) mata kuliah yang diambil





N = Nilai bobot masing-masing mata kuliah

Pada setiap akhir semester dilakukan evaluasi keberhasilan studi yang hasilnya dinyatakan dengan Indeks Prestasi dengan mencantumkan rencana kredit, kredit nyata maupun kredit kumulatif yang diperoleh, baik pada semester yang bersangkutan maupun seluruh semester yang telah ditempuhnya.

Evaluasi Program Sarjana (S-1) dilakukan dalam tiga tahap sebagai berikut :

- a. Evaluasi empat semester pertama, mahasiswa diwajibkan mencapai minimal 30 kredit (nyata kumulatif) dan Indeks Prestasi kumulatif 2.0.
- b. Evaluasi empat semester kedua, mahasiswa diwajibkan mencapai minimal 75 kredit (nyata kumulatif) dan Indeks Prestasi kumulatif 2.0.
- c. Evaluasi tahap akhir selambat-lambatnya dilakukan pada semester kedelapan.

Mahasiswa diwajibkan sudah menyelesaikan jumlah kredit minimal yang ditentukan oleh masing-masing jurusan dan IP Kumulatif minimal 2.0.

Mahasiswa yang tidak memenuhi ketentuan tersebut dapat dinyatakan tidak mampu dan tidak diijinkan mengikuti kegiatan akademik selanjutnya pada Program Studi yang bersangkutan.

Jumlah waktu pengunduran diri semester seperti tersebut di atas tidak diperhitungkan dalam evaluasi sebagaimana dimaksud sebelumnya.

## 2. Predikat Kelulusan

Predikat kelulusan dan untuk Program Sarjana (S-1) Fakultas Teknologi Industri UNISSULA sesuai dengan Peraturan Akademik UNISSULA 2016 adalah sebagai berikut :

Indeks Prestasi	Predikat
3,51 -- 4,00	Dengan Pujian/ <i>Cum Laude</i>
3,01 -- 3,50	Sangat Memuaskan / <i>Very Satisfactory</i>
2,76 -- 3,00	Memuaskan/ <i>Satisfactory</i>
2,00 -- 2,75	Lulus/ <i>Pass</i>



### 3.6.7 Meninggalkan Studi untuk Sementara Waktu

Ketentuan yang mengatur pendaftaran kembali mahasiswa yang telah meninggalkan studi untuk sementara waktu, digolongkan dalam tiga kategori. Untuk masing-masing kategori berlaku aturan yang berlainan.

1. Meninggalkan studi dengan ijin
  - a. Seorang mahasiswa yang menghentikan studinya dengan ijin Rektor yang diberikan berdasarkan pendapat dari Dekan yang bersangkutan, dapat mendaftarkan kembali apabila ia meninggalkan studinya untuk waktu tidak lebih dari empat semester berturut-turut.
  - b. Selambat-lambatnya dua bulan sebelum semester dimulai ia harus mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor untuk diijinkan mendaftarkan diri sebagai mahasiswa. Tembusan surat itu disampaikan kepada Dekan yang bersangkutan.
  - c. Selama masa berhenti tersebut, mahasiswa harus tetap terdaftar dan memenuhi kewajibannya dalam membayar sumbangan pembinaan pendidikan. Ia akan didaftar tanpa beban kredit.
2. Meninggalkan studi tanpa ijin
  - a. Seorang mahasiswa yang meninggalkan studinya selama dua semester berturut-turut atau lebih tanpa ijin, jika akan mendaftarkan kembali harus mengajukan permohonan kepada Rektor melalui Readmisi.
  - b. Apabila Rektor berdasarkan surat permohonan yang diterimanya, memberi ijin kepada mahasiswa tersebut untuk mengikuti lagi program pendidikan di Fakultas Teknologi Industri maka yang bersangkutan dapat mendaftarkan diri sebagai mahasiswa.
  - c. Bila menghentikan studinya lebih dari dua semester berturut-turut yang bersangkutan didaftar sebagai mahasiswa percobaan.



3. Meninggalkan studi karena faktor hukum / skorsing
  - a. Dalam kategori ini termasuk yang menghentikan studi karena dicabut statusnya sebagai mahasiswa untuk sementara waktu.
  - b. Setelah selesai menjalani masa hukumnya, mahasiswa yang termasuk kategori ini perlu mengajukan surat permohonan kepada Rektor, untuk memperoleh ijin mengikuti lagi pendidikan di Fakultas Teknologi Industri.
  - c. Batas waktu penyelesaian studi tidak berubah dan tetap diperhitungkan sejak yang bersangkutan terdaftar untuk pertama kali sebagai mahasiswa.

### 3.7. Syarat Kelulusan Mahasiswa

Mahasiswa selama mengikuti jenjang pendidikan dan pengajaran di FTI diharuskan mempunyai nilai yang lebih dibandingkan dengan mahasiswa lain. Hal ini bertujuan agar lulusan FTI merupakan lulusan yang siap berkompetesi dengan mahasiswa lain. Kegiatan-kegiatan yang wajib diikuti oleh mahasiswa FTI tidak hanya yang bersifat intrakurikuler tetapi juga ekstrakurikuler. Kegiatan yang wajib diikuti oleh mahasiswa FTI meliputi:

#### 1. Pekan Ta'aruf

Mahasiswa wajib mengikuti kegiatan pekan ta'aruf yang diselenggarakan oleh universitas maupun fakultas sehingga mendapatkan sertifikat sebagai bukti keikutsertaan kegiatan tersebut.

#### 2. LKMM (Latihan Kepemimpinan dan Manajemen Mahasiswa)

Mahasiswa wajib mengikuti kegiatan LKMM yang diselenggarakan oleh lembaga kemahasiswaan (Badan Eksekutif Mahasiswa) dan menunjukkan sertifikat kelulusan kegiatan tersebut.

#### 3. TOEFL (Test of English for Foreign Language)

Nilai TOEFL yang dipersyaratkan adalah 450 yang dibuktikan dari lembaga bahasa Unissula



4. Turn It In

Sesuai Surat Edaran Rektor Nomor 1238/A.1/II/2017 batas maksimal kadar similarity (plagiasi) untuk Tugas Akhir/ TA/Skripsi/ Thesis/ Disertasi tidak boleh melebihi 24,99 %.

5. IT-Literacy

Nilai minimal yang dipersyaratkan adalah B dari penyelenggara mata kuliah IT-Literacy

6. Tutorial PAI

Nilai minimal yang dipersyaratkan adalah B dari lembaga penyelenggara tutorial PAI

7. Seminar Teknologi (internal dan eksternal)

Seminar teknologi internal merupakan kegiatan seminar yang diselenggarakan oleh fakultas atau universitas sendiri. Seminar teknologi eksternal merupakan kegiatan seminar yang diselenggarakan oleh instansi lain diluar Unissula. Kedua kegiatan tersebut dibuktikan dengan sertifikat penyelenggara. Mahasiswa dapat berperan aktif (menjadi pembicara) maupun peran pasif (menjadi pendengar) dalam kegiatan tersebut.

8. Pelatihan Keahlian

Mahasiswa wajib mengikuti 2 (dua) pelatihan keahlian yang ditawarkan di FTI sendiri maupun lembaga lain yang dapat dipertanggungjawabkan mutunya (melalui evaluasi tim yang ditunjuk). Sertifikat kelulusan (harus lulus atas pelatihan tersebut dan bukan merupakan keterangan mengikuti kegiatan/pelatihan) menjadi bukti yang harus diserahkan mahasiswa.

9. PKM (Program Kreativitas Mahasiswa)

Mahasiswa wajib mengikuti/mengirimkan proposal PKM bidang (PKM-P, PKM-T, PKM-M, PKM-K, atau PKM-KC) dan mengikuti/mengirimkan artikel PKM Karya Tulis



(PKM-GT atau PKM-AI) sampai diupload ke website simlibtabmas Dikti.

10. Keorganisasian di lembaga kemahasiswaan atau asisten dosen atau asisten laboratorium atau keikutsertaan kompetisi tingkat nasional.

Keaktifan keorganisasian lembaga kemahasiswaan dibuktikan dengan SK Dekan kepengurusan lembaga (Senat, BEM, Himpunan Mahasiswa Jurusan, atau Lembaga Semi Otonom) dan Surat Keterangan Keaktifan Mahasiswa yang dikeluarkan oleh Ketua lembaga masing-masing.

Keterlibatan mahasiswa pada kegiatan asisten dosen atau asisten laboratorium dibuktikan dengan SK Rektor atau SK Dekan.

Keikutsertaan mahasiswa dalam kompetisi tingkat nasional dibuktikan dengan sertifikat penyelenggara. Diutamakan kegiatan kompetisi ini diselenggarakan oleh Dikti, instansi pemerintah maupun swasta (bukan kompetisi yang diselenggarakan oleh instansi/institusi tingkat lokal/regional).

Syarat kelulusan ini harus dipenuhi ketika mahasiswa akan mendaftar ujian pendadaran/ujian akhir. Seluruh sertifikat difotocopi dengan menunjukkan sertifikat asli ke tim reviewer. Tim reviewer terdiri atas unsur jurusan, bidang kemahasiswaan, dan dosen wali.

### 3.8. Sanksi

Mahasiswa yang melalaikan kewajibannya atau secara akademik melakukan kecurangan-kecurangan dapat dikenai sanksi akademik yang antara lain tidak diperbolehkan mengikuti kegiatan akademik dalam kurun waktu tertentu ataupun sanksi lain yang telah ditetapkan pada SK Rektor UNISSULA No. 5125/F/SA/XII/2004 tentang Kode Etik Mahasiswa yang mengatur tentang hak dan



keajiban mahasiswa dan sanksi yang dijatuhkan untuk tiap-tiap pelanggaran.

### 3.9. Manajemen Kualitas Kelulusan

Paradigma baru manajemen pendidikan tinggi, terdiri dari akreditasi, akuntabilitas, evaluasi, otonomi dan mutu. Kelima paradigma baru pendidikan tersebut saling terkait satu sama lain dan seyogyanya ini dijadikan acuan dalam proses pembelajaran agar tujuan pendidikan tinggi tercapai. Pendidikan yang bermutu dapat tercapai apabila proses pembelajaran dapat memenuhi atau sesuai dengan kebutuhan mahasiswa. Mutu kualitas kelulusan sebagai salah satu paradigma yang harus ditata secara terus menerus dan berkelanjutan. Dengan adanya persaingan yang semakin ketat antar perguruan tinggi dalam menghasilkan output. Maka untuk kondisi yang akan datang harus diantisipasi agar lulusan yang dihasilkan oleh Perguruan Tinggi bermutu.

Proses pembelajaran merupakan suatu proses yang dilalui individu untuk mengubah perilaku dalam rangka memenuhi kebutuhan. Manajemen Kualitas Kelulusan (MKK) adalah salah satu pola manajemen organisasi yang berisi seperangkat prosedur yang dapat digunakan oleh setiap orang dalam upaya memperbaiki kinerja secara terus menerus. Tujuan dari MKK adalah untuk meningkatkan kinerja yang terus menerus dalam proses pembelajaran melalui peningkatan produktivitas, efektifitas dan efisiensi.



## BAB IV

### ORGANISASI KEMAHASISWAAN FTI UNISSULA

Mahasiswa sebagai generasi penerus dan sumber daya manusia yang sangat diharapkan kiprah dan keberadaannya di tengah kehidupan masyarakat, di samping mendapatkan ilmu dari kegiatan belajar mengajar / perkuliahan dari jurusan sesuai keinginan masing-masing, tentu memerlukan komunitas sebagai ajang pengembangan diri untuk menyalurkan minat dan bakat serta bersosialisasi dan berinteraksi.

Guna mengembangkan dan menyalurkan minat dan bakat mahasiswa, di Fakultas Teknologi Industri UNISSULA telah terbentuk beberapa unit kegiatan mahasiswa yang meliputi :

#### 4.1. Senat Mahasiswa

Senat Mahasiswa berfungsi sebagai wadah penyalur aspirasi mahasiswa FTI, yang beranggotakan wakil-wakil tiap angkatan dari berbagai jurusan yang ada di FTI dan bertugas mengontrol setiap kegiatan kemahasiswaan FTI, menampung pendapat dan aspirasi yang berkembang serta menyampaikannya ke Pimpinan FTI sebagai bahan pertimbangan.

#### 4.2. BEM FTI

Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Teknologi Industri merupakan organisasi mahasiswa tingkat fakultas yang bertujuan untuk menyalurkan aspirasi mahasiswa dan memantapkan diri dalam berorganisasi, sehingga mahasiswa yang terlibat di dalamnya mampu berinteraksi dan berupaya mengimplementasikan dengan mengadakan kegiatan-kegiatan yang berkualitas, terutama yang berhubungan dengan teknologi, serta peka terhadap segala hal yang terjadi secara internal maupun eksternal dan mampu menyikapi secara bijaksana.



#### 4.3. HMJ

Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) merupakan wadah bagi mahasiswa di lingkup jurusan masing-masing yang ada di FTI UNISSULA yang diharapkan mampu menyalurkan dan mengkoordinasi aspirasi yang muncul dari mahasiswa. Ada tiga HMJ yang telah terbentuk :

- a. HMJ-TE (Teknik Elektro)
- b. HMJ-TI (Teknik Industri)
- c. HMJ-TIF (Teknik Informatika)

#### 4.4. LSO

Di samping organisasi mahasiswa yang secara umum di bawah SEMA, BEM dan HMJ, telah terbentuk pula Lembaga Semi Otonom (LSO) yang secara khusus menyalurkan minat dan bakat mahasiswa sehingga lebih fokus dalam pengembangan diri dan terlatih menjadi generasi yang handal sesuai bakat masing-masing.

Ada beberapa LSO yang ada di FTI UNISSULA :

##### a. TAZMANIA FM

Lembaga/unit kegiatan ini mewadahi bagi mahasiswa yang berminat di bidang penyiaran dan teknik pertelekomunikasian melalui media radio (broadcasting). Frekuensi radio komunitas ini adalah 107.8 MHz. Di sini mahasiswa akan berlatih bagaimana menjadi penyiar yang baik dengan segala seluk beluknya dalam mendapatkan menyampaikan informasi dan berita. Juga bagi yang berminat dalam 'utak-atik' dan bereksperimen dalam desain alat telekomunikasi radio, dapat bertukar wawasan teknologi dan menangani secara langsung dalam wadah/organisasi ini.

##### b. MAHAPATI

Mahasiswa Pencinta Alam Fakultas Teknologi Industri (Mahapati) berdiri pada tahun 2003.

Organisasi MAHAPATI bertujuan membentuk mahasiswa Fakultas Teknologi Industri yang sadar akan pentingnya kelestarian ala; menerapkan konsep teknologi yang ramah lingkungan, membina, mendidik dan menyalurkan aktifitas secara terorganisasi; menumbuhkan rasa kesetiakawanan





dan persaudaraan sesama anggota, mahasiswa dan masyarakat pada umumnya; membantu usaha pemerintah dalam menjaga kelestarian lingkungan; memunculkan rasa percaya diri dan dedikasi yang tinggi pada organisasi.

**c. AJF FTI (Al Jannatul Firdaus)**

Al-Jannatul Firdaus merupakan salah satu Lembaga Semi Otonom (LSO) di FTI yang bergerak dibidang Kerohanian Islam. Ketika tahun 2002 AJF masih direncanakan oleh para pendiri-pendirinya, bagaimana caranya agar bisa berkembang di FTI. Alhamdulillah pada tahun 2003 AJF disahkan oleh para petinggi FTI.

Visi AJF saat ini adalah "Membentuk Insinyur yang berkompentensi dengan berbasis perjuangan Islam demi kemaslahatan umat".

Misi AJF adalah untuk "menjalin ukhuwah islamiyah antar mahasiswa FTI dan mempersiapkan mahasiswa muslim FTI Unissula menuju dakwah profesi (pekerjaan)". AJF bertujuan untuk "Berukhuwah membentuk generasi muslim teknik yang profesional". AJF merupakan wadah mahasiswa muslim FTI untuk menyerukan kepada agama Allah, wadah komunikasi untuk mempererat ukhuwah islamiyah, dan wadah intelektual muslim yang kritis, inovatif dan aspiratif.

**4.5. Kegiatan Kontes & Kompetisi**

**a. Tim Robotik**

Tim Robotik Unissula merupakan suatu wadah bagi mahasiswa-mahasiswa UNISSULA khususnya Fakultas Teknologi Industri untuk berkeaktivitas dibidang perancangan dan pembuatan robot. Tujuan khusus dibentuknya tim ini adalah untuk menyiapkan mahasiswa dalam mengikuti ajang nasional tahunan DIKTI dalam Kontes Robot Indonesia (KRI), Kontes Robot Cerdas Indonesia (KRCI), dan Kontes Robot Seni Indonesia (KRSI).

Cikal bakal pembentukan tim ini diawali pada tahun 2005 ketika beberapa dosen dan mahasiswa dikirim ke UI untuk



belajar secara singkat kepada salah satu juri kontes tersebut serta belajar tentang pembentukan tim robotik UI.

Mulai tahun 2006, Tim Robotik selalu mengirimkan perwakilannya ke kontes robot baik tingkat regional maupun tingkat nasional. Prestasi gemilang yang telah diraih, sebagai pendatang baru pada tahun 2007 berhasil menjadi 10 besar tim unggulan pada tingkat nasional. Pada tahun 2008, Tim Robot Khaum berhasil meraih juara 2 Regional 3 (Jateng, DIY, dan Kalimantan) untuk KRI. Tim Robot An-Nur berhasil meraih juara 2 untuk kategori KRCI senior beroda dan Tim Al-Casir berhasil meraih juara 4 untuk kategori KRI pada tahun 2010. Tahun 2011 tim KRI SA-Ngkok kembali berhasil mendapatkan prestasi dikejuaran KRI Regional 3 yang diselenggarakan di Jogjakarta. Tim Khaum (Khaira Ummah) 2 VA merupakan tim robotik Unissula tahun 2012 yang meraih prestasi luar biasa di tingkat nasional. Pada Kontes Robot Nasional tersebut tim ini berhasil menduduki peringkat ke-5 sampai pada babak perempat final setelah sebelumnya meraih juara 3 di tingkat regional yang diselenggarakan di Jatidiri Semarang.

Pada tahun 2013 tim robotik *X-Gawe KM4* meraih juara-1 di tingkat regional-3 yang diselenggarakan di Yogyakarta. Tahun 2014 tim KRAI (Kontes Robot ABU Indonesia) yang bernama *Oke Muda Belia* meraih juara-2 di tingkat regional dan juara Harapan-1 di tingkat nasional. Sedangkan untuk tim KRPAI (Kontes Robot Pemadam Api) *Beater 1.9* meraih juara 2 ditingkat regional dan urutan 5 besar di tingkat nasional.

Prestasi puncak ditingkat nasional diraih oleh tim *Beater 2.3* ketika meraih juara 1 Kontes Robot Pemadam Api Indonesia Divisi Beroda tingkat nasioanal 2015 dan berhak mewakili Indonesia di kancah internasional. Diajang kontes robot internasional Trinity College Fire Fighting Home Robot Contest (TCFFHRC) tahun 2016 di Hartford



Conecticut tim robotik Unissula meraih juara umum sehingga mendapatkan *The Grand Performance Mastery Prize (GPMP)*.

Prestasi lain Tim Robotik ini adalah mendapatkan dana hibah Program Kreativitas Mahasiswa bidang Penerapan Teknologi (PKM-T) dari Dikti tahun 2007. PKM bidang Kewirausahaan (PKM-K) diraih juga oleh tim ini pada tahun 2008 untuk kewirausahaan bidang pelatihan robotik bagi anak-anak sekolah. Pada tahun 2010, tim ini kembali mendapatkan dana hibah PKM-K untuk bidang usaha pembuatan mainan robotik. Marbot singkatan Masjid Robot Otomatis merupakan karya tim robotik di-PKM bidang Karsa Cipta (PKM-KC) yang didanai oleh Dikti pada tahun 2013. Tahun 2015 tim robotik mendapatkan hibah PKM-T (Penerapan Teknologi) dan lolos juga di PKM GT (Gagasan Tertulis).

Anggota tim robotik ini adalah sebagian besar dari mahasiswa FTI jurusan Teknik Elektro. Disamping itu beberapa mahasiswa Teknik Informatika dan Teknik Industri juga bergabung dalam tim ini. Namun sebenarnya tidak menutup kemungkinan bagi mahasiswa dari jurusan lain di UNISSULA yang memang berkemauan keras dan berminat untuk masuk ke dalam tim robotik UNISSULA ini.

#### **b. Tim Gemastik**

Fakultas Teknologi Industri Mengadakan Pelatihan Gemastik (Pagelaran Mahasiswa Teknologi Informasi dan Komunikasi) Yang diikuti oleh seluruh Civitas Mahasiswa UNISSULA. GeMasTIK sendiri merupakan sebuah ajang perlombaan nasional antar mahasiswa yang sampai saat ini telah diadakan sebanyak 12 kali. Untuk pelaksanaan tahun 2016 ini diselenggarakan di Universitas Indonesia Jakarta.

Di situs resminya dituliskan bahwa geMasTIK merupakan program Direktorat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (DP2M) DIKTI, sebagai upaya untuk



meningkatkan kualitas peserta didik sehingga mampu mengambil peran sebagai agen perubahan dalam memajukan TIK dan pemanfaatannya di Indonesia. geMasTIK adalah pergelaran berbagai kegiatan mahasiswa tingkat sarjana dan diploma dari seluruh perguruan tinggi di Indonesia dalam bidang TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi).

Adapun latar belakang yang mendasari perlunya diselenggarakan suatu wadah kompetisi dalam bidang TIK, khususnya bagi kalangan mahasiswa Indonesia di tingkat nasional, yaitu:

- TIK di kalangan mahasiswa sangat pesat perkembangannya
- Belum ada wadah yang cukup kompetitif dan terpadu semacam PIMNAS
- Adanya gap yang cukup lebar mengenai ketersediaan dan kesiapan SDM bangsa Indonesia di bidang SDM TIK
- TIK memiliki potensi sebagai enabler di semua segi kehidupan dan berdampak luas bagi masyarakat
- Sebagai bagian kompetisi berjenjang menuju kompetisi TIK berskala internasional
- Merupakan wadah yang bisa merangkul kegiatan/event sejenis yang diselenggarakan oleh banyak pihak

### c. Tim Mobil Hybrid FTI

Sudah beberapa tahun terakhir ini mahasiswa yang tergabung dalam Tim Mobil Hybrid mengikuti lomba kontes mobil yang diselenggarakan oleh kemenristekdikti maupun institusi yang berkompeten, antara lain Kompetisi Mobil Listrik Indonesia (KMLI) tahun 2015 di Polban Bandung, Kontes Mobil Hemat Energi Indonesia (KMHE) tahun 2016 diselenggarakan di Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, Lomba Desain Mobil pedesaan yang diselenggarakan oleh PT ASTRA Internasional pada tahun 2017 awal, serta akan mengikuti ajang lomba KMHE di ITS serta KMLI di Polban Badung pada tahun 2017 ini. Tim Mobil Hybrid sebagian besar berasal dari mahasiswa Teknik Industri.



Lampiran 1 :

**KURIKULUM 2016  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**

**Semester I**

NO	KODE	NAMA KULIAH	SKS
1	WK601001	Pendidikan Agama Islam 1	3
2	IC601001	Dasar Teknik Elektro	3
3	IC601002	Kalkulus 1	3
4	IC601003	Dasar Komputer dan Pemrograman	3
5	IC601004	Fisika Listrik dan Magnet	3
6	WK601007	ICT for Academic Purposes	2
7	IC601005	Prak. Dasar Pemrograman	1
8	IC601006	Prak. Fisika	1
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>

**Semester II**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601002	Pendidikan Agama Islam 2	3
2	WK601008	Bahasa Inggris	2
3	IC601007	Kalkulus 2	3
4	IC601008	Dasar Elektronika	3
5	IC601009	Rangkaian Listrik 1	3
6	IC601010	Teknologi Bahan Listrik	2
7	IC601011	Probabilitas & Statistik	2
8	IC601012	Prak. Dasar Elektronika	1
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>



**Semester III**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601003	Pendidikan Agama Islam 3	3
2	IC601013	Matematika Teknik	3
3	IC601014	Medan Elektromagnetik	3
4	IC601015	Rangkaian Listrik 2	3
5	IC601016	Teknik Digital	3
6	IC601017	Pengukuran & Alat Ukur Listrik	3
7	IC601018	Prak. Rangkaian Listrik	1
8	IC601019	Prak. Teknik Digital	1
9	IC601020	Prak. Pengukuran & Alat Ukur Listrik	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**Semester IV**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601004	Pendidikan Agama Islam 4	3
2	WU601001	Pancasila	2
3	IC601021	Dasar Sistem Kendali	3
4	IC601022	Dasar Telekomunikasi	2
5	IC601023	Elektronika Daya	3
6	IC601024	Sistem Linier	3
7	IC601025	Kuliah Kerja Lapangan	1
8	IC601026	Prak. Dasar Sistem Kendali	1
9	IC601027	Prak. Dasar Telekomunikasi	1
10	IC601028	Prak. Elektronika Daya	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**KONSENTRASI TEKNIK TENAGA LISTRIK**

**Semester V**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WU601002	Kewarganegaraan	2
2	WK601006	Critical Thinking and Problem Solving	2
3	IC601029	Programmable Logic Controller	3
4	IC611001	Mesin Listrik I	2
5	IC611002	Pembangkit Tenaga Listrik	3
6	IC611003	Sistem Penyaluran Daya Listrik	3
7	IC611004	Perencanaan Instalasi Listrik	3
8	IC611005	Prak. Perencanaan Instlasi Listrik	1
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>

**Semester VI**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IC601030	Kerja Praktek dan Seminar KP	3
2	IC601031	Sistem Mikroprocessor	3
3	IC601032	Prak. Mikroprocessor	1
4	IC601033	Sistem Pakar	3
5	IC611006	Analisa Sistem Tenaga Listrik	1
6	IC611007	Mesin Listrik 2	3
7	IC601034	SCADA	2
8	IC611008	Prak. Mesin Listrik	1
9	IC6x2xxx	MK PILIHAN SMT VI (TENAGA LISTRIK)	3
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**Semester VII**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WU601003	Bahasa Indonesia	2
2	WK601005	Kewirausahaan, Kepemimpinan dan Dakwah	3
3	WU601004	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
4	IC601035	Metode Penelitian	2
5	IC611009	Manajemen Energi Listrik	2
6	IC611010	Sistem Proteksi	2
7	IC611011	Teknik Tegangan Tinggi	3
8	IC6x2xxx	MK PILIHAN SMT VII (TENAGA LISTRIK)	3
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**Semester VIII**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601009	Co-Curricular Activities	0
2	IC6x2xxx	MK PILIHAN SMT VIII	2
3	IC601036	Seminar Tugas Akhir	2
4	IC601037	Tugas Akhir	4
<b>Total SKS</b>			<b>8</b>





## MATA KULIAH PILIHAN KONSENTRASI TEKNIK TENAGA LISTRIK

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IC612001	Operasi Ekonomis Tenaga	3
2	IC612002	Sistem Pentanahan	3
3	IC612003	Stabilitas dan Keandalan	3
4	IC612004	Peng. Komputer dalam Sistem Tenaga	3
5	IC612005	Kwalitas Daya Listrik	3
6	IC612006	Pembangkit Energi Listrik Terbarukan	3
7	IC612007	Kendali Sistem Tenaga Listrik	3
8	IC612008	Sistem Utilitas Bangunan	3

## KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA KENDALI

### Semester V

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WU601002	Kewarganegaraan	2
2	WK601006	Critical Thinking and Problem Solving	2
3	IC601029	Programmable Logic Controller	3
4	IC621001	Elektronika Analog	2
5	IC621002	Elektronika Digital	3
6	IC621003	Operasional Amplifier	3
7	IC621004	Prak. Elektronika Analog	1
8	IC621005	Prak. Elektronika Digital	1
9	IC621006	Komunikasi Digital	3
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**Semester VI**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IC601030	Kerja Praktek dan Seminar KP	3
2	IC601031	Sistem Mikroprocessor	3
3	IC601032	Prak. Mikroprocessor	1
4	IC601033	Sistem Pakar	2
5	IC621007	Pengolahan Sinyal Digital	2
6	IC621008	Komunikasi Data	2
7	IC601034	SCADA	2
8	IC621009	Komunikasi Nirkabel	2
9	IC6x2xxx	MK PILIHAN SMT VI (KENDALI)	3
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**Semester VII**

No	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WU601003	Bahasa Indonesia	2
2	WK601005	Kewirausahaan, Kepemimpinan dan Dakwah	3
3	WU601004	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3
4	IC601035	Metode Penelitian	2
5	IC621010	Kendali Cerdas	3
6	IC621011	Sensor dan Aktuator	3
7	IC6x2xxx	MK PILIHAN SMT VII (KENDALI)	3
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>



**Semester VIII**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601009	Co-Curricular Activities	0
2	IC6x2xxx	MK PILIHAN SMT VIII	2
3	IC601036	Seminar Tugas Akhir	2
4	IC601037	Tugas Akhir	4
<b>Total SKS</b>			<b>8</b>

**MATA KULIAH PILIHAN KONSENTRASI TEKNIK ELEKTRONIKA KENDALI**

NO.	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IC622001	Jaringan Telekomunikasi	3
2	IC622002	Device & Aplikasi Elektronika	3
3	IC622003	Teknik Robotik	3
4	IC622004	Perancangan Sistem Digital	3
5	IC622005	Komponen Sistem Kendali	3
6	IC622006	Antena dan Propagasi	3
7	IC622007	Rekayasa Trafik	3
8	IC622008	Teknik Transmisi telekom	3
9	IC622009	Elektronika Kendali	3
10	IC622010	Sistem Kendali Proses Industri	3
11	IC622011	Elektronika Medis	3
12	IC622012	Pengolahan Citra Digital	3
13	IC622013	Teknik Gelombang Mikro	3
14	IC622014	Teknik Informasi & Pengkodean	3
15	IC622015	Pengolahan Sinyal Adaptif	3

**Total SKS Teknik Elektro (S1) : 145**



**KURIKULUM 2016  
PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI**

**SEMESTER I**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601001	Pendidikan Agama Islam I	3
2	WU601001	Pendidikan Pancasila	2
3	IE601001	Kalkulus I	2
4	IE601002	Fisika dasar I	2
5	IE601003	Pengantar Teknik Industri	3
6	IE601004	Sistem Lingkungan Industri	2
7	WU601003	Bahasa Indonesia	2
8	IE601005	Menggambar Teknik	2
9	WK601006	<i>ICT for Academic Purposes</i>	2
10	IE601006	Praktek Menggambar Teknik	1
<b>Total SKS</b>			<b>21</b>

**SEMESTER II**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601002	Pendidikan Agama Islam II	3
2	WK601005	Bahasa Inggris	2
3	WU601002	Pendidikan Kewarganegaraan	2
4	IE601007	Kalkulus II	2
5	IE601008	Fisika Dasar II	2
6	IE601009	Pengantar Ekonomika	2
7	WK601007	Kewirausahaan, kepemimpinan dan dakwah	3
8	IE601010	Programa Komputer	2
9	IE601011	Praktek Fisika Dasar	1
10	IE601012	Praktek Programa Komputer	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**SEMESTER III**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601003	Pendidikan Agama Islam III	2
2	IE601013	Mekanika Teknik	3
3	IE601014	Aljabar Linear	2
4	IE601015	Organisasi dan manajemen Perusahaan Industri	2
5	IE601016	Statistika Industri 1	2
6	IE601017	Ergonomi	2
7	IE601018	Analisis Biaya	2
8	IE601019	Psikologi Industri	2
9	IE601020	Material Teknik	2
10	IE601021	Kunjungan industri	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**SEMESTER IV**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601004	Pendidikan Agama Islam IV	3
2	IE601022	Matematika Optimasi	2
3	IE601023	Statistika Industri 2	2
4	IE601024	Penelitian Operasioanal 1	3
5	IE601025	Mekatronika	2
6	IE601026	Perencanaan & Pengendalian produksi	3
7	IE601027	Metodologi Penelitian	2
8	IE601028	Perancangan sistem kerja	2
9	IE601029	Praktek Statistika Industri	1
10	IE601030	Praktek Ergonomi dan Peranc. Sist. Kerja	1
<b>Total SKS</b>			<b>21</b>



**SEMESTER V**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IE601031	Perancangan dan Pengembangan Produk	2
2	IE601032	Proses Manufaktur	2
3	IE601034	Sistem Produksi	1
4	IE601035	Ekonomi Teknik	2
5	IE601036	Pemodelan Sistem	2
6	IE601037	Pengendalian dan Penjaminan Mutu	2
7	IE601038	Penelitian Operasional 2	3
8	IE601033	Praktek Proses manufaktur	3
9	IE601039	Praktek Perencanaan & pengendalian Produksi	1
10	IE601040	Praktek Perancangan Teknik Industri 1	1
<b>Total SKS</b>			<b>19</b>

**SEMESTER VI**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IE601047	Praktek Kerja	2
2	IE601041	Perancangan Tata Letak Fasilitas	2
3	IE601042	Analisis dan Perancangan Perusahaan	3
4	IE601043	Keselamatan dan Kesehatan Kerja	2
5	IE601044	Analisa Keputusan	2
6	IE6020XX	Mk Pilihan I	3
7	IE6020XX	Mk Pilihan II	3
8	IE601045	Praktek Perancangan Tata Letak Fasilitas	1
9	IE601046	Praktek Perancangan Teknik Industri 2	1
10	IE601048	Seminar Praktek Kerja	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**SEMESTER VII**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601008	Critical Thinking and Problem Solving	2
2	IE6020XX	Mk Pilihan III	3
3	IE6020XX	Mk Pilihan IV	3
4	IE601049	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	2
5	IE601050	Praktek Analisis dan perancangan sistem Informasi	1
6	IE601051	Perancangan Eksperimen	3
7	WU601004	Kuliah Kerja Nyata	3
8	IE601052	Simulasi Komputer	2
9	IE601053	Praktek Simulasi Komputer	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**SEMESTER VIII**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601009	Pengembangan Diri	0
2	IE601054	Tugas Akhir	4
3	IE601055	Ujian Sarjana	2
<b>Total SKS</b>			<b>6</b>



**MATA KULIAH PILIHAN TEKNIK INDUSTRI (S1)**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	IE602001	E-Commerce and E-Bussiness	3
2	IE602002	Enterprise Resource Planning (ERP)	3
7	IE602003	Sistem Logistik dan Manajemen Rantai Pasok	3
8	IE602004	Information System For Supply Chain	3
3	IE602005	Aplikasi Ergonomi	3
4	IE602006	Human Factor Analysis	3
9	IE602007	Ergonomi Makro	3
5	IE602008	Computer Aided Design / Computer Aided Manufacturing (CAD/CAM)	3
6	IE602009	Lean Manufacturing	3
10	IE602010	Sustainable Manufacturing	3

**Total SKS Teknik Industri (S1) : 144 sks**





**KURIKULUM 2016  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**SEMESTER 1**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601001	Pendidikan Agama Islam 1	3
2	WK601002	Bahasa Inggris	2
3	IF601003	Kalkulus	3
4	IF601004	Matematika Diskrit 1	2
5	IF601005	Algoritma Dan Struktur Data	3
6	IF601006	Praktikum Algoritma Dan Struktur Data	1
7	WK601007	Ict For Academic Purposes	2
8	WU601008	Pancasila	2
9	IF601009	Teknik Digital	2
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**SEMESTER 2**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601010	Pendidikan Agama Islam 2	3
2	WK601011	Critical Thinking & Problem Solving	2
3	IF601012	Matriks & Tranformasi Linier	3
4	IF601013	Matematika Diskrit 2	2
5	IF601014	Dasar Pemrograman	3
6	IF601015	Praktikum Dasar Pemrograman	1
7	IF601016	Basis Data 1	3
8	IF601017	Praktikum Basis Data 1	1
9	IF601018	Arsitektur Sistem Komputer	2
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**SEMESTER 3**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601019	Pendidikan Agama Islam 3	3
2	IF601020	Pemrograman Berorientasi Objek	3
3	IF601021	Rekayasa Perangkat Lunak	3
4	IF601022	Statistik & Probabilitas	2
5	IF601023	Sistem Operasi	3
6	IF611024	Praktikum Pbo	1
7	IF601025	Praktikum So	1
8	IF601026	Basis Data 2	3
9	IF601027	Praktikum Basis Data 2	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**SEMESTER 4**

NO	KODE	MATA KULIAH	SKS
1	WK601028	Pendidikan Agama Islam 4	3
2	IF601029	Sistem Informasi Manajemen	2
3	IF601030	Web Programming	2
4	IF601031	Desktop Programming	2
5	IF601032	Keamanan Komputer	3
6	IF601033	Jaringan Komputer & Komunikasi Data	3
7	IF601034	Prakt.Jaringan Komputer & Komunikasi Data	1
8	IF601035	Pengujian Perangkat Lunak	3
9	IF601036	Prak. Pengujian Perangkat Lunak	1
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>



**SEMESTER 5**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	WU601037	Kewarganegaraan	2
2	WK601038	Kewirausahaan, Kepemimpinan & Dakwah	3
3	IF601039	Mobile Programming	2
4	IF601040	Kecerdasan Buatan	3
5	IF601041	Pengolahan Citra Digital	3
6	IF601042	Ekonomi Teknik	2
7	IF601043	Manajemen Proyek It	3
8	IF601044	Kriptografi	2
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**SEMESTER 6**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	WU601045	Bahasa Indonesia	2
2	IF601046	Etika Profesional	2
3	IF601047	Data Mining & Business Inteligence	3
4	IF601048	Prak. Data Mining & Business Intelligence	1
5	IF601049	Kunjungan Industri Ict	1
6	IF601050	Metodologi Penelitian	3
7	IF601051	E-Business	3
8	IF601052	Pengenalan Pola	3
9	IF601053	Interaksi Manusia Dan Komputer	2
<b>Total SKS</b>			<b>20</b>

**SEMESTER 7**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF601054	Proyek Kerja Kelompok	3
2	WU601055	KKN	3
3	IF601056	Teknologi Kontemporer	2
4	IF6020XX	Mk.Pilihan	8
<b>Total SKS</b>			<b>16</b>



**SEMESTER 8**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF601057	Tugas Akhir	4
2	IF601058	Ujian Sarjana	2
3	WK601059	Co-Curricular Activities / Pengembangan Diri	0
<b>Total SKS</b>			<b>12</b>

**MATA KULIAH PILIHAN TEKNIK INFORMATIKA (S1)**

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1	IF602060	Multimedia	2
2	IF602061	Manajemen Resiko & Rencana Keberlanjutan Bisnis	2
3	IF602062	Embedded Systems	2
4	IF602063	Cloud Computing	2
5	IF602064	Sistem Informasi Geografis	2
6	IF602065	Sistem Biomedis	2
7	IF602066	Routing Protocol	2
8	IF602067	Information Retrieval	2
9	IF602068	Sistem Pendukung Keputusan	2
10	IF602069	Manajemen Server	2
11	IF602070	Pengembangan Aplikasi Permainan	2

**Total SKS Teknik Informatika (S1) : 148 SKS**



Lampiran 2 :

**ADMINISTRASI KEUANGAN MAHASISWA TAHUN AKADEMIK 2017/2018 FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI – UNISSULA**

1. **Jenis Pembayaran:**

a. **Biaya Pendidikan Non SKS**

Biaya pendidikan non SKS dikenakan kepada setiap mahasiswa UNISSULA dengan besaran yang bervariasi antara setiap program studi. Biaya pendidikan non SKS ini dikenakan satu kali selama menjadi mahasiswa aktif pada satu program studi di UNISSULA, kecuali biaya *ICT for academic purposes* dan TOEFL, yang akan dikenakan kembali apabila mahasiswa mengulang kegiatan tersebut. Biaya pendidikan non SKS meliputi : Biaya pengembangan instusi DPI, uang pangkal, biaya ta'aruf, biaya KKN, wisuda, *ICT for Academic Purposes* dan TOEFL.

Besaran biaya pendidikan non SKS untuk setiap program studi di Fakultas Teknologi Industri dapat dilihat pada table berikut:

• **Program Studi Teknik Elektro**

<b>BIAYA PENDIDIKAN NON SKS</b>	<b>PSB</b>	<b>GEL. I</b>	<b>GEL. II</b>	<b>GEL. III</b>
Dana Pengembangan Institusi (DPI)	7,650,000	8,500,000	10,000,000	12,000,000
Uang Pangkal	600,000	600,000	600,000	600,000
Uang Pekan Taaruf	500,000	500,000	500,000	500,000
Biaya IT	250,000	250,000	250,000	250,000
Biaya TOEFL	250,000	250,000	250,000	250,000
Biaya Akomodasi KKN	at cost	at cost	at cost	at cost
Biaya Wisuda Universitas	at cost	at cost	at cost	at cost
Biaya Wisuda Fakultas	at cost	at cost	at cost	at cost
<b>JUMLAH</b>	<b>9,250,000</b>	<b>10,100,000</b>	<b>11,600,000</b>	<b>13,600,000</b>



• **Program Studi Teknik Industri**

<b>BIAYA PENDIDIKAN NON SKS</b>	<b>PSB</b>	<b>GEL. I</b>	<b>GEL. II</b>	<b>GEL. III</b>
Dana Pengembangan Institusi (DPI)	7,650,000	8,500,000	10,000,000	12,000,000
Uang Pangkal	600,000	600,000	600,000	600,000
Uang Pekan Taaruf	500,000	500,000	500,000	500,000
Biaya IT	250,000	250,000	250,000	250,000
Biaya TOEFL	250,000	250,000	250,000	250,000
Biaya Akomodasi KKN	at cost	at cost	at cost	at cost
Biaya Wisuda Universitas	at cost	at cost	at cost	at cost
Biaya Wisuda Fakultas	at cost	at cost	at cost	at cost
<b>JUMLAH</b>	<b>9,250,000</b>	<b>10,100,000</b>	<b>11,600,000</b>	<b>13,600,000</b>

• **Program Studi Teknik Informatika**

<b>BIAYA PENDIDIKAN NON SKS</b>	<b>PSB</b>	<b>GEL. I</b>	<b>GEL. II</b>	<b>GEL. III</b>
Dana Pengembangan Institusi (DPI)	5,850,000	6,500,000	7,000,000	8,000,000
Uang Pangkal	600,000	600,000	600,000	600,000
Uang Pekan Taaruf	500,000	500,000	500,000	500,000
Biaya IT	250,000	250,000	250,000	250,000
Biaya TOEFL	250,000	250,000	250,000	250,000
Biaya Akomodasi KKN	at cost	at cost	at cost	at cost
Biaya Wisuda Universitas	at cost	at cost	at cost	at cost
Biaya Wisuda Fakultas	at cost	at cost	at cost	at cost
<b>JUMLAH</b>	<b>7,450,000</b>	<b>8,100,000</b>	<b>8,600,000</b>	<b>9,600,000</b>



**b. Biaya Pendidikan SKS**

Biaya pendidikan SKS merupakan biaya pendidikan/SPP yang harus dibayarkan mahasiswa pada setiap semesternya dalam bentuk Uang Kuliah Tunggal (UKT), yang berlaku tetap selama menjadi mahasiswa aktif di program studi yang dipilih. Uang Kuliah Tunggal (UKT) meliputi biaya pendidikan (SKS), biaya paktikum, biaya registrasi, uang kemahasiswaan dan kesehatan, biaya kerja praktek, biaya tugas akhir dan sidang sarjana. Besaran UKT untuk setiap program studi di Fakultas Teknologi Industri dapat dilihat pada table berikut:

<b>Program Studi</b>	<b>UKT/semester</b>
Teknik Elektro	Rp 4.350.000
Teknik Industri	Rp 4.350.000
Teknik Informatika	Rp 4.400.000

**2. Tahapan Pembayaran Keuangan Mahasiswa :**

**a. Mengecek tagihan pembayaran**

Sebelum melakukan pembayaran, setiap mahasiswa harus mengecek jumlah tagihan pembayaran yang dapat dilakukan secara online melalui laman *sim.unissula.ac.id* atau menanyakan langsung kepada admin program studi masing-masing. Setiap pembayaran mahasiswa dapat dilakukan di loket pembayaran pada Bank Jateng Syariah dan BNI Syariah Cabang UNISSULA sesuai dengan kode rekeningnya.

**b. Mencatatkan slip pembayaran**

Mahasiswa harus mengkonfirmasi kembali pembayaran yang telah dilakukan kepada admin program studi



masing-masing dan semua slip asli pembayaran yang dilakukan mahasiswa harus disimpan oleh mahasiswa yang bersangkutan.

- c. **Mengisi KRS On-line.** Melakukan konsultasi dengan dosen wali untuk pengisian mata kuliah melalui laman *sim.unissula.ac.id*.
- d. **Tengah Semester.** Pengecekan pembayaran pada tengah semester, sebagai syarat pencetakan kartu ujian tengah semester.
- e. **Akhir Semester.** Pengecekan pembayaran pada akhir semester (lunas), sebagai syarat pencetakan kartu ujian akhir semester.

### 3. Rincian Pembayaran tiap Semester :

#### a. Semester 1:

##### **Pada saat registrasi awal:**

- Membayar lunas biaya uang pangkal, ta'aruf, biaya *ICT for Academic Purposes* dan Biaya TOEFL.
- Membayar Dana Pengembangan Institusi (DPI) sebesar 25% dari total tagihan DPI.
- Membayar UKT sebesar 40% dari total tagihan UKT.

##### **Tengah Semester:**

Pembayaran pada tengah semester dilakukan sebagai prasyarat pencetakan kartu ujian tengah semester untuk dapat mengikuti ujian tengah semester I.

- Membayar Dana Pengembangan Institusi (DPI) minimal sebesar 25%.
- Membayar UKT sebesar 40% dari total tagihan UKT.

##### **Akhir Semester:**

Pembayaran pada akhir semester dilakukan sebagai prasyarat pencetakan kartu ujian akhir semester untuk dapat mengikuti ujian akhir semester I.

- Melunasi UKT semester 1 sebesar 20%.





b. **Semester 2:**

**Pada saat registrasi awal semester:**

- Membayar Dana Pengembangan Institusi (DPI) minimal sebesar 25%..
- Membayar UKT sebesar 40% dari total tagihan UKT.

**Tengah Semester:**

Pembayaran pada tengah semester dilakukan sebagai prasyarat pencetakan kartu ujian tengah semester untuk dapat mengikuti ujian tengah semester 2.

- Membayar Dana Pengembangan Institusi (DPI) minimal sebesar 25%.
- Membayar UKT sebesar 40% dari total tagihan UKT.

**Akhir Semester:**

Pembayaran pada akhir semester dilakukan sebagai prasyarat pencetakan kartu ujian akhir semester untuk dapat mengikuti ujian akhir semester 2.

- Melunasi UKT semester 2 sebesar 20%.

c. **Semester 3 dan seterusnya :**

**Pada saat registrasi awal semester:**

- Membayar UKT sebesar 40% dari total tagihan UKT.

**Tengah Semester:**

- Membayar UKT sebesar 40% dari total tagihan UKT.

**Akhir Semester:**

- Melunasi UKT sebesar 20%.

4. **Jenis pembayaran lainnya :**

- a. **Kuliah Kerja Nyata (KKN):** dibayarkan sesuai dengan tarif biaya KKN pada saat pelaksanaannya nanti.



- b. **Kunjungan Industri/ Kuliah Kerja Lapangan/ Kunjungan ICT:** dibayarkan sesuai dengan tarifnya masing-masing pada saat pelaksanaan kegiatan tersebut.
- c. **Wisuda Universitas:** dibayarkan sesuai dengan tarif biaya wisuda universitas pada saat pelaksanaannya nanti.
- d. **Wisuda Fakultas:** dibayarkan sesuai dengan tarif biaya wisuda fakultas pada saat pelaksanaannya nanti.

#### 5. Cuti dan Readmisi

- a. **Cuti :** mahasiswa yang mengajukan permohonan cuti kuliah dan disetujui tetap memiliki kewajiban melakukan pembayaran UKT sebesar 25% dari biaya UKT pada tiap semesternya.
- b. **Readmisi :** bagi mahasiswa yang tidak aktif dan tidak melakukan registrasi selama lebih dari 2 semester berturut turut, dapat diterima kembali menjadi mahasiswa pada program studinya dengan mengajukan surat permohonan readmisi kepada rektor, dan melakukan pembayaran sesuai tarif yang berlakuan pada saat readmisi dilakukan. Mahasiswa yang melakukan readmisi dikenakan tarif DPI pada tahun readmisi sebesar 50% dan tarif UKT sesuai tahun readmisi.



Lampiran 3 :

**NAMA DAN ALAMAT DOSEN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI – UNISSULA**

NO	N A M A	ALAMAT	NIK - NIDN	EMAIL
1	DR. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, MSi	Jl. Jati Elok No. 9 Perum Jati Raya Indah Banyumanik Semarang	- 210 695 009 - 062 002 6501	arttini@unissula.ac.id
2	Akhmad Syakhroni, ST, M.Eng.	Jl. Banjarsari 58B Tembalang Semarang	- 210 603 031 - 061 603 7601	syakhroni@unissula.ac.id
3	Wiwiek Fatmawati, ST, M.Eng	Perum.Griya Sakinah Jl. Mina I No. 19 Ungaran Kab. Semarang	- 210 600 021 - 062 210 7401	wiwiek@unissula.ac.id
4	Arief Marwanto, ST, M.Eng, PhD	Jl. Melati Raya No. 10 Perum Wijaya Kusuma I Demak – 59571	- 210 600 015 - 062 809 7501	<a href="mailto:arief@unissula.ac.id">arief@unissula.ac.id</a>
5	Ir. Suryani Alifah, MT, PhD	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jl. Pasar 49 Sukorejo – Kendal</li> <li>▪ Jl. Durian Dalam I RT 2/RW 1 Srandol Wetan, Banyumanik Semarang</li> </ul>	- 210 601 024 - 062 503 6901	suryani.alifah@unissula.ac.id
6	Muhammad Khosyi'in, ST, MT	Perumahan Tlogomulyo Pesona Asri II C3/4 Pedurungan Tengah - Semarang	- 210 603 026 - 062 507 7901	chosyi@unissula.ac.id
7	Ir. Agus Adhi Nugroho, MT	Jl. Berdikari II/87 RT.5 RW.7 Kel. Srandol Kulon Kec. Banyumanik Semarang	- 210 693 003 - 062 808 6501	agusadhi@unissula.ac.id



NO	N A M A	ALAMAT	NIK - NIDN	EMAIL
8	Nurwidiana, ST, MT	Perum Cawang Indah No.4 Bulu Rejo RT.06/V Mertoyudan Magelang	- 210 603 027 - 060 402 7901	nurwidiana@unissula.ac.id
9	Nuzulia Khoiriyah, ST, MT.	Jl. Gondang Timur V Rt.3 Rw.2 Kel. Kramas Kec Tembalang Semarang	- 210 603 029 - 062 405 7901	nuzulia@unissula.ac.id
10	Imam M.I.S., ST, MSc.PhD	Perum.Griya Sakinah Jl. Mina I No. 19 Ungaran Kab. Semarang	- 210 600 017 - 061 303 7301	imam@unissula.ac.id
11	Sam Farisa Chaerul Haviana, ST, M.Kom	Jl. Sumbrodo 29 Slerok, Kec. Tegal Timur, Tegal, Jawa Tengah - 52125	-210 615 046 - 062 802 8602	<a href="mailto:sam@unissula.ac.id">sam@unissula.ac.id</a>
12	DR.Ir. H. Muhamad Haddin, MT	Jl. Yupiter V Blok A/11 Perum Jangli Permai Semarang	- 210 693 007 - 061 806 6301	haddin@unissula.ac.id
13	DR. Ir. H. Didik Eko Budi Santoso, MT	Jl. MT. Haryono 16-18 RT.01/XI Kec. Ungaran Kab. Semarang	- 210 693 005 - 062 707 6001	didik.eko@unissula.ac.id
14	Ir. H. Budi Sukoco, MT	Sendangrejo RT.05/VII Kel. Nyatnyono Kec. Ungaran Kab. Semarang	- 220 695 010 - 001 401 6401	budisukoco@unissula.ac.id
15	Ir. H. Sukarno Budi Utomo, MT.	Perum Kini Jaya Gemah Sari XIII/313 RT.04/IV Kel. Kedungmundu Kec. Tembalang - Semarang	- 210 693 004 - 061 907 6401	sukarno@unissula.ac.id
16	Ir. Ida Widiastuti, MT	Perum Kepodang Asri No.63 Ungaran Kab. Semarang	- 220 699 012 - 000 503 6501	ida_fti@unissula.ac.id



<b>NO</b>	<b>N A M A</b>	<b>ALAMAT</b>	<b>NIK - NIDN</b>	<b>EMAIL</b>
17	Ir. Budi Pramono Jati, MM.	Villa Durian Kav. 39 Jl. Durian Raya 31 Banyumanik	- 210 693 006 - 062 312 6501	budipramono@unissula.ac.id
18	Eka Nuryanto BS., ST, MT	Perum. Bukit Beringin Lestari A.314 Ngaliyan Semarang	- 210 699 013 - 061 910 7301	ekanbs@unissula.ac.id
19	Agus Suprajitno, ST, MT	Jl. Kimar III No. 9 RT.02/IV Kel. Pandean Lamper Kec. Gayamsari - Semarang	- 210 699 011 - 060 204 7301	suprajitno@unissula.ac.id
20	Gunawan, ST, MT	Jl. Menoreh Utara IX-52 Kel. Sampangan Kec. Gajahmungkur Semarang	- 210 600 014 - 060 711 7101	gunawan@unissula.ac.id
21	Bustanul Arifin, ST, MT	Jl. Beruang Raya No.15 RT.01/II Kel.Gayamsari Kec. Gayamsari - Semarang	- 210 600 016 - 061 411 7701	bustanul@unissula.ac.id
22	Dedi Nugroho, ST, MT	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Jl. Ace No. 32 Sronдол Semarang</li> <li>▪ Dukuh Sidokarto Godean Sleman Yogyakarta</li> </ul>	- 210 603 032 - 061 712 6602	dedi.nugroho@unissula.ac.id
23	Jenny Putri Hapsari, ST, MT	Jl. Lebdosari I No 15 RT.03/06 Kalaibanteng Kulon, Semarang 50145	-210 615 047 -060 701 8501	jenny@unissula.ac.id
24	Munaf Ismail, ST, MT	Jl. Kapas Timur VI G.1022 RT.03/VIII Kel. Gebangsari Kec. Genuk Kota Semarang	- 21061605 4 - 06131273 02	munaf@unissula.ac.id



## BUKU PANDUAN AKADEMIK 2017/2018

Teknik Elektro - Teknik Industri - Teknik  
Informatika

NO	N A M A	ALAMAT	NIK - NIDN	EMAIL
25	Ir. Hj. Eli Mas'idah, MT	Jl. Yupiter V/F.3 Jangli Permai RT.01/V Kel. Jangli Kec. Tembalang - Semarang	- 210 695 006 - 061 506 6601	elimasidah@unissula.ac.id
26	Irwan Sukendar, ST, MT	Komplek Puri Bunga No. 39 Ds. Jambon Kel. Ungaran Kec. Ungaran Barat kab. Semarang	- 210 600 022 - 000 503 6501	irwan@unissula.ac.id
27	Novi Marlyana, ST, MT	Perum Taman Kradenan Asri No. D7 RT.01/XI Gunung Pati Semarang	- 210 600 019 - 001 511 7601	novi@unissula.ac.id
28	Andre Sugiono, ST, MM, Ph.D	Bukit Permata Regency C15 Ungaran Barat Kab.Semarang	- 210 603 028 - 050 308 8001	andre@unissula.ac.id
29	Brav Deva Bernadhi, ST, MT	Perum Dolog Blok H.137, Tlogosari Wetan, Semarang	-210 615 045 -063 012 8601	deva@unissula.ac.id
30	M. Qomaruddin, ST, M.Sc.	RT.01 RW.08 Jl. Pantai Laut Ngeboom Mororejo Kaliwungu Kendal	- 210 600 023 - 062 507 7901	mqomaruddin@unissula.ac.id
31	Moch. Taufik, ST, MIT	Jl. Batan Miroto I/495 A Semarang	- 210 604 034 - 062 203 7502	mtaufik@unissula.ac.id
32	Mustafa, ST,MM., M.Kom	Jl. Dewi Sartika No.82 Semarang	- 210 610 0040 - 062 311 7703	cakmustafa@unissula.ac.id
33	Badie'ah, ST, M.Kom	Jl. Hos Cokroaminoto no.09 Ungaran Kabupaten Semarang 50511	-210 615 044 - 061 901 8701	Badieah.assegaf@unissula.ac.id



NO	N A M A	ALAMAT	NIK - NIDN	EMAIL
34	Dedy Kurniadi, ST, M.Kom	Jl. Ketanon Ageng No. 552 Sragi Pekalongan	-210 615 048 - 062 205 8802	ddy.kurniadi@u nissula.a.c.id
35	Ir. Sri Mulyono, M.Eng	Perumahan Taman Setiabudi G-10 A Banyumanik Semarang	-210616049 - 062606660 1	sri.m@unissula .ac.id
36	Bagus Satrio Waluyo Poetra, S.kom, MCS	Jl. Gondang Timur IV No.52 RT.01 RW 06 Kelurahan Bulusan Kec Tembalang Semarang 50277	-210 616 051 - 102711880 1	baguswp@u nissula.ac.id
37	Andi Riansyah, ST, M.Kom	Ds. Sale RT. 01 RW. 02 Kec. Sale, Kab. Rembang	-210616053	andi@unissula. ac.id



Lampiran 4 :

**NAMA DAN ALAMAT LABORAN**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

NO	N A M A	ALAMAT	EMAIL
1.	A. Tjaturputranto N., ST	Jl. Suyudono no. 200 Semarang	atjatur@unissula.ac.id
2.	Rino Purwanto, ST	Jl. Galang Sewu RT 04 RW IV Jurang Blimbing Tembalang Semarang	rino_p@unissula.ac.id
3.	Drajat Widiarto, ST	Jl. Perintis Kemerdekaan Gg. 29 No. 4 RT 09/ RW 06 Kel. Panggung, Kota Tegal, Jawa tengah	drjatwidiarto@gmail.com
4.	Hambyah, A.Md	Perum. Griya Utama Tugu Asri IV/12 Sedayu Tugu Genuk Semarang	hambyah@unissula.ac.id
5.	Ali Wedo Sarjono, ST, M.Kom	Perumahan Permata Puri, Jl. Rivera 2 No. 1 RT 1/ RW 17 Kelurahan Bringin, kec. Ngaliyan, Semarang	aliwedo@unissula.ac.id
6.	Muchamad Maknun, ST.	Jl. Sunan Kalijaga XII Kel. Penggaron Kidul RT.03/II Kec. Pedurungan Semarang	maknun@unissula.ac.id
7.	Werdha Wilubertha H, SSi	Kudu RT 04 RW 05 Genuk Semarang	werdha@unissula.ac.id





Lampiran 5 :

**NAMA DAN ALAMAT TENAGA ADMINISTRASI  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

NO	N A M A	ALAMAT	EMAIL
1.	Indah Setiawati, SPd	Jl. Pucang Sari IV No. 7 Pucang Gading Semarang	indahsw@uni ssula.ac.id
2.	Yogawati	Jl. Renjana V A.32 Perum P4A Pudak Payung Semarang	yogawati@uni ssula.ac.id
3.	Alfianah Mustafidah, ST	Kp. Pentul RT.02/V no.30 Tinjomoyo Banyumanik Semarang	alfianah@unis sula.ac.id
4.	Sri Umiyati, Amd.	Kudu Baru RT.04/V Genuk Semarang	umiyati@unis sula.ac.id
5.	Heny Wirasati, Amd.	Jl. Sendang Utara I 152 B RT.02/VIII Semarang	heny.wirasati @unissula.ac. id
6.	Munadi, SH.	Jl. Kalasan IV No. 4 RT. 3/V Ngablak Candirejo Ungaran	munadi@unis sula.ac.id
7.	Linda Prasiwi	Jl. Pedurungan Kidul II/59 Semarang	linda.pراسيوي @unissula.ac. id
8.	Daryanto	Diesel. Mbadan 02/V Sayung Demak	daryanto@uni ssula.ac.id
9.	Tri Wijayanto	Plumpungan RT 07 RW 03 Banjardowo Kradenan Purwodadi Kabupaten Grobogan	Triwijayanto@ unissula.ac.id
10.	Warasti, SH	Jl. Sadewa Utara Blok C No. 5 Semarang	warastri@unis sula.ac.id
11.	Eko Setiawan, SH	Watusari RT 02 RW 06 Kelurahan Pekintela Kecamatan Gunung Pati Semarang	ekosetiawan @unissula.ac, id



## BUKU PANDUAN AKADEMIK 2017/2018

Teknik Elektro - Teknik Industri - Teknik  
Informatika

NO	N A M A	ALAMAT	EMAIL
12.	Solahudin	Jl. Krapyak Kidul Gg. V No. 25 Pekalongan, Jawa tengah	
13.	Eva Anali, S.Kom	Desa Bakung Rt.02 Rw.02 Kec. Mijen Kab. Demak	evanbakung@ gmail.com
14.	Andry Irdyansah, SE	Jl. Liman Mukti Utara No. 464 Pedurungan Kidul, Semarang	andry@unissu la.ac.id



