



WORLD CLASS ISLAMIC UNIVERSITY
UNISSULA
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

Bismillah Membangun
Generasi Khaira Ummah

**Kampus
Merdeka**
INDONESIA JAYA

SPMI
FAKULTAS TEKNIK



FORMULIR MUTU

**UNIT PENJAMINAN MUTU
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

Jl. Raya Kaligawe Km 04 Semarang 50112
Telp. (024) 6583584 Fax (024) 6582455
Email: ft@unissula.ac.id

FORMULIR

SISTEM PENJAMINAN MUTU

FAKULTAS TEKNIK



UNIT PENJAMINAN MUTU

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2023



**KEPUTUSAN DEKAN
FAKULTAS TEKNIK UNISSULA**
Nomor : 572/D.1/SA-T/I/2023

Tentang
**PENGESAHAN DOKUMEN SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL
FAKULTAS TEKNIK UNISSULA
(SPMI FT UNISSULA)**

Bismillahirrahmanirrahim
Dekan Fakultas Teknik UNISSULA,

- Menimbang : a. Bahwa untuk mewujudkan Visi, Misi dan Tujuan Fakultas Teknik Universitas Islam Sultan Agung (VMT FT Unissula) ;
b. Bahwa dalam rangka meningkatkan mutu pelayanan akademik di Fakultas Teknik UNISSULA perlu diselenggarakan proses evaluasi diri dan penjaminan mutu secara teratur dan berkelanjutan, telah dibentuk Unit Penjaminan Mutu ;
c. Bahwa untuk memperlancar tugas UPM FT UNISSULA telah disusun Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) UNISSULA ;
d. Bahwa guna keperluan dimaksud pada kultum diatas perlu diterbitkan Surat Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Iembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaga Negara Republik Indonesia Nomor 4301) ;
2. Undang-Undang Nomor 12 tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaga Negara Republik Indonesia Nomor 5336) ;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Iembara Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
4. Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi ;
5. Anggaran Dasar YBWSA, Akta Notaris Tan A. Sioe No. 86 Tahun 1950 yang beberapa kali telah diubah, terakhir dengan Akta Notaris M' Hafrdh, S.H. No. 20 Tahun 2018 ;
6. Statuta Unissula Tahun 2019 ;
7. Renstra Unissula 2014 - 2024.

Memutuskan :

- Menetapkan :
Kesatu : Mengesahkan Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) Fakultas Teknik Unissula sesuai lampiran dalam Surat Keputusan
Kedua : Menugaskan kepada Unit Penjaminan Mutu Fakultas Teknik UNISSULA untuk mengimplementasikan Dokumen SPMI FT UNISSULA sebagaimana tersebut diktum satu diatas dalam seluruh kegiatan Tri Dharma Perguruan Tinggi di FT UNISSULA dengan sebaik-baiknya
Ketiga : Surat Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa jika dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini akan diadakan perbaikan dan/atau perubahan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Semarang
Pada tanggal, 3 Januari 2023
Dekan,



Ir. H. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D
NIK. 210293018

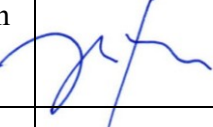


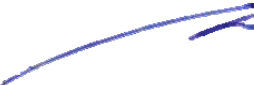

LEMBAR PENGESAHAN

	FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG	Kode : FORM/SA- T/UPM/I/2023
	FORMULIR SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL	Tanggal : 16 November 2021
		Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

FORMULIR

SISTEM PENJAMINAN MUTU INTERNAL

FAKULTAS TEKNIK

NO	PROSES	NAMA	JABATAN	TANDA TANGAN
1	Perumusan	Dr. Abdul Rochim, ST., MT	Tim Penyusun Dokumen SPMI FT UNISSULA	
2	Pemeriksaan	Abied Rizky Putra Muttaqien, ST., MT., M.PWK	Ketua Unit Penjaminan Mutu FT UNISSULA	
3	Persetujuan	Ir. Rachmat Mudiyono, MT., Ph.D	Dekan FT UNISSULA	
4	Penetapan	Dr. Ir. Kartono Wibowo, MM., MT	Senat FT UNISSULA	
5	Pengendalian	Abied Rizky Putra Muttaqien, ST., MT., M.PWK	Ketua Unit Penjaminan Mutu FT UNISSULA	

DAFTAR ISI

Cover

Halaman Judul

SK Dekan Pengesahan Dokumen SPMI FT

Lembar Pengesahan

Daftar Isi

Bab I Pendahuluan

- 1.1. Latar Belakang 9
- 1.2. Tujuan dan Sasaran 10

Bab II Visi, Misi, Tujuan & Sasaran FT UNISSULA

- 2.1. Visi Fakultas Teknik UNISSULA..... 12
- 2.2. Misi Fakultas Teknik UNISSULA 12
- 2.3. Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA 12
- 2.4. Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA..... 14
- 2.5. Profil Lulusan Fakultas Teknik UNISSULA 18
- 2.6. Capaian Pembelajaran Lulusan Fakultas Teknik UNISSULA..... 19
 - 2.6.1. Aspek Sikap..... 19
 - 2.6.2. Aspek Penguasaan Pengetahuan..... 20
 - 2.6.3. Aspek Keterampilan Umum 21
 - 2.6.4. Aspek Keterampilan Khusus 22
- 2.7. Struktur Kurikulum Program Studi 23
 - 2.7.1. Kurikulum Program Strata 1 Teknik Sipil..... 23
 - 2.7.2. Kurikulum Program Strata 1 Perencanaan Wilayah dan Kota 27

Bab III Tujuan & Ruang Lingkup Formulir SPMI FT UNISSULA

- 3.1. Landasan Yuridis Formulir SPMI Fakultas Teknik UNISSULA 33
- 3.2. Definisi Istilah..... 34

Bab IV Pengendalian Dokumen dan Pengendalian Rekaman

- 4.1. Bagan Alir Pengendalian Dokumen SPMI Fakultas Teknik UNISSULA 37
- 4.2. Bagan Alir Pengendalian Rekaman SPMI Fakultas Teknik UNISSULA..... 38

Bab V Formulir SPMI Fakultas Teknik UNISSULA

Daftar Pustaka

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Misi, Tujuan dan Sasaran.....	15
Tabel 2.2 Deskripsi Profil Lulusan	19
Tabel 2.3 Matrik hubungan Profil Lulusan & Capaian pembelajaran lulusan (CPL) Profil FT UNISSULA dan jenjang KKNI/SKKNI	23
Tabel 2.4 Matrik Struktur Mata Kuliah Dalam Kurikulum	27
Tabel 5.1 Formulir SPMI FT UNISSULA.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Bagan Alir Pengendalian Dokumen SPMI	37
Gambar 4.2 Bagan Alir Pengendalian Rekaman SPMI	38

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) didirikan oleh Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung (YBWSA) pada tanggal 16 Dzulhijjah 1381 H yang bertepatan dengan tanggal 20 Mei 1962 M memperoleh pengesahan dari Menteri Perguruan Tinggi dan Ilmu Pengetahuan melalui Surat Keputusan Nomor: 74/B.SWT/P/64, tanggal 28 Februari 1964. Nama Sultan Agung diambil dari nama Sultan Agung yang merupakan salah satu pahlawan nasional yang sangat berjasa bagi bangsa Indonesia. Sultan Agung mempunyai nama lengkap Adi Prabu Hanyokrokusumo yang lahir di Kotagede, Kesultanan Mataram pada tahun 1593. Sultan Agung merupakan Sultan ketiga Kesultanan Mataram yang memerintah pada tahun 1613-1645. Di bawah kepemimpinannya, Kesultanan Mataram berkembang menjadi kerajaan terbesar di Jawa dan Nusantara pada masanya. Dengan semangat kepahlawanan Sultan Agung memberikan motivasi UNISSULA untuk berkembang pesat, maju mengikuti perubahan jaman.

Untuk menjawab tantangan masa depan, sebuah perguruan tinggi harus memiliki system pengendalian penyelenggaraan agar benar-benar dapat mengawal ketercapaian visinya. Pengawasan tersebut dilakukan oleh Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M). Pelaksanaan penjaminan mutu telah dijalankan UNISSULA mulai tahun 2004. Berbagai persiapan pendirian, antara lain : pengiriman beberapa personil untuk mengikuti Seminar dan Lokakarya Penjaminan Mutu serta menyusun Buku Manajemen Mutu UNISSULA, dan baru secara resmi Lembaga Penjaminan Mutu (LPJM) UNISSULA dibentuk pada tanggal 01 Juli 2005 berdasarkan SK Rektor UNISSULA No.2973/E/SA/VI/2005. Kemudian pada tahun 2007 dikeluarkan SK No. 1748/A.3/SA/IV/2007 mengenai Penetapan dan Pemberlakuan Pedoman Sistem Penjaminan Mutu UNISSULA. Pada tahun 2014 terdapat perubahan sistem dan struktur penjaminan mutu yang didasari oleh Peraturan Rektor Nomor: 061/E/SA/III/2014, tentang kebijakan mutu yang di dalamnya mengatur mengenai struktur organisasi penjaminan mutu serta tata kerja Satuan Penjaminan Mutu.

Perkembangan peraturan mengenai Sistem Penjaminan Mutu berlangsung cepat, dan UNISSULA berusaha untuk terus memperbarui sistem tersebut Sistem Penjaminan Mutu Internal

(SPMI) merupakan kewajiban bagi seluruh Perguruan Tinggi yang berada di wilayah Republik Indonesia sesuai dengan amanat Permenristek dikti No 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal dan Permen dikbud No 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti).

Dalam peraturan tersebut mengamanahkan bahwa setiap perguruan tinggi diwajibkan melakukan penjaminan mutu internal dengan mengacu pada Standar Nasional Pendidikan, dengan menyusun Standar Internal Perguruan Tinggi (Standar Dikti). Penjaminan mutu pendidikan bertujuan untuk memenuhi atau melampaui Standar Nasional Pendidikan. Pelaksanaan penjaminan mutu di FAKULTAS TEKNIK Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) dimaksudkan untuk tercapainya visi, misi dan tujuan FT UNISSULA dan memenuhi kebutuhan pemangku kepentingan FT UNISSULA baik internal maupun eksternal. Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yang berdasarkan pada karakteristik dan kekhasan FT UNISSULA sendiri yang berlaku bagi segenap unsur yang terlibat dalam penyelenggaraan FT UNISSULA. Penjaminan mutu akan berjalan efektif dan berkelanjutan apabila ada komitmen pimpinan dan seluruh pemangku kepentingan untuk membuat dan menjalankan kebijakan SPMI.

Kebijakan ini digunakan sebagai dasar bagi seluruh kegiatan di FT UNISSULA dalam rangka mencapai visi yaitu sebagai universitas Islam terkemuka dalam membangun generasi *khaira ummah*. Manual SPMI FT UNISSULA merupakan dokumen tertulis yang berisi petunjuk praktis mengenai cara, langkah atau prosedur tentang bagaimana Standar Penjaminan Mutu ditetapkan, dipenuhi, dievaluasi dan ditingkatkan mutunya dalam berbagai Standar SPMI FT UNISSULA secara berkelanjutan oleh seluruh komponen di lingkungan FT UNISSULA sesuai dengan tugas dan tanggung jawab masing-masing.

1.2. Tujuan dan Sasaran

Tujuan dan Sasaran Formulir SPMI adalah sebagai berikut:

- 1) Menetapkan, memelihara dan membatasi sistem pengendalian semua dokumen maupun rekaman yang berhubungan dengan sistem mutu organisasi.
- 2) Memastikan bahwa semua dokumen mutu terkait telah dikaji dan disetujui secara memadai.
- 3) Memberikan arah serta landasan dalam penyusunan laporan audit mutu internal FT UNISSULA.

- 4) Landasan dan arah dalam melaksanakan SPMI FT UNISSULA secara sistematis dalam satu siklus utuh demi terwujudnya SPMI yang kredibel dan akuntabel.

BAB II

VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN

FAKULTAS TEKNIK UNISSULA

2.1. Visi Fakultas Teknik UNISSULA

Sebagai lembaga pendidikan tinggi Islam terkemuka dalam melahirkan generasi *khaira ummah*, mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan aplikasinya, membangun kesejahteraan masyarakat dan mengembangkan peradaban Islam menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T.

2.2. Misi Fakultas Teknik UNISSULA

Menyelenggarakan pendidikan tinggi bercirikan Islam yang berorientasi pada kualitas dan kesetaraan universal/global, dengan:

- 1) Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya sesuai dengan ajaran Islam
- 2) Mendidik dan mengembangkan sumberdaya insani pada semua strata pendidikan tinggi pada ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya, dengan mengutamakan kemuliaan akhlak, kecendekiawanan dan kepakaran, berwawasan lingkungan, serta kemampuan melaksanakan tugas kepemimpinan umat dan dakwah
- 3) Mengembangkan gagasan, kegiatan dan kelembagaan sesuai dengan pengembangan dan rekonstruksi ilmu serta membangkitkan semangat penelitian dan mendorong inovasi
- 4) Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan peradaban Islam menuju masyarakat madani yang diridhai Allah SWT

2.3. Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA

Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA adalah :

- 1) Terwujudnya rekonstruksi dan pengembangan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya atas dasar Islam, secara terus menerus dan berkelanjutan untuk kepentingan kemajuan dan kesejahteraan manusia

- 2) Menghasilkan cendekiawan, pakar dan pendidik muslim dalam bidang ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya yang mampu bersaing pada era kompetisi global, berakhlak mulia, menguasai nilai-nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, serta karya-karyanya senantiasa dilandasi oleh pemikiran Islam, serta siap melaksanakan tugas-tugas kepemimpinan umat dan dakwah
- 3) Menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang :
 - a. Beriman, bertakwa kepada Allah SWT dan berakhlak mulia
 - b. Memiliki kemampuan kepemimpinan yang amanah, dan melaksanakan dakwah Islam
 - c. Memiliki tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa, beramal shaleh, berwawasan lingkungan, serta berpihak kepada kepentingan masyarakat umum utamanya kaum *dhuafa*'
 - d. Menguasai ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya
 - e. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, memecahkan masalah keteknikan, berlogika dan bernalar dengan baik
 - f. Mampu menggunakan teknik, ketrampilan, peralatan modern dan teknologi informasi / *hard ware* dan *software* komputer untuk aplikasi keteknikan
 - g. Mampu menyampaikan dan mengekspresikan pendapat secara efektif, termasuk berkomunikasi dalam Bahasa Inggris;
 - h. Mampu bekerja dan mempraktekkan ilmunya secara aktual, profesional dan bermoral, inovatif, kreatif dan produktif yang mampu berkompetisi pada tingkat regional, nasional dan global
 - i. Mengembangkan diri secara terus menerus dengan mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi
- 4) Menjadi pusat pelayanan keahlian dan konsultasi keteknikan, penerapan teknologi tepat guna, pusat data dan informasi teknologi, dan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat terutama bagi masyarakat Jawa Tengah sebagai perwujudan dan dakwah Islam
- 5) Terwujudnya peningkatan kemampuan, kualitas dan keahlian tenaga penunjang/staf fakultas secara berkelanjutan yang menghasilkan kemampuan bekerja secara efektif, efisien dan amanah

- 6) Terwujudnya manajemen fakultas yang bermoral, profesional, demokratis, kolegial, transparan, efektif dan efisien. pembinaan, dan pengembangan Fakultas di bidang pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat

2.4. Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA

Sasaran Senada dengan visi, misi, dan tujuan, sasaran Fakultas Teknik UNISSULA dapat diuraikan sebagai berikut:

- 1) Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal nasional
- 2) Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal internasional
- 3) Diperolehnya penghargaan/hak kekayaan intelektual/komersialisasi hasil penelitian, tingkat nasional dan internasional
- 4) Tersedianya dosen dan tendik yang berkualitas tinggi, profesional, memahami dan menerapkan nilai - nilai Islam
- 5) Terwujudnya kurikulum teknik yang berbasis kompetensi, dan dijiwai nilai - nilai Islam
- 6) Terselenggaranya proses pembelajaran bertaraf nasional dan atau internasional
- 7) Tercapainya lulusan teknik yang berkompeten dan atau profesional, serta memahami dan menerapkan nilai - nilai Islam
- 8) Terwujudnya peran aktif Fakultas Teknik UNISSULA dalam menyelesaikan masalah - masalah teknik dalam rangka peningkatan kesejahteraan masyarakat
- 9) Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai pusat pendidikan tinggi teknik yang Islami
- 10) Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai institusi yang mempunyai jaringan kerjasama luas dengan berbagai institusi di dalam dan di luar negeri
- 11) Terselenggaranya kepemimpinan yang kredibel dan Islami
- 12) Tercapainya akreditasi Program Studi yang lebih baik di tingkat nasional dan atau internasional

Tabel 2.1 Misi, Tujuan dan Sasaran

Misi	Tujuan	Sasaran
Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya sesuai dengan ajaran Islam	Terwujudnya rekonstruksi dan pengembangan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya atas dasar Islam, secara terus menerus dan berkelanjutan untuk kepentingan kemajuan dan kesejahteraan manusia.	Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal nasional Meningkatnya jumlah dan kualitas publikasi hasil rekonstruksi ilmu rekayasa/teknik melalui berbagai seminar dan jurnal internasional Diperolehnya penghargaan/hak kekayaan intelektual/komersialisasi hasil penelitian, tingkat nasional dan internasional
Mendidik dan mengembangkan sumberdaya insani pada semua strata pendidikan tinggi pada ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya, dengan mengutamakan kemuliaan akhlak, kecendekiawanan dan kepakaran, berwawasan lingkungan,	Menghasilkan cendekiawan, pakar dan pendidik muslim dalam bidang ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya yang mampu bersaing pada era kompetisi global, berakhlak mulia, menguasai nilai - nilai dasar Islam dan Islam untuk disiplin ilmu, serta karya - karyanya senantiasa dilandasi oleh	Tersedianya dosen dan tendik yang berkualitas tinggi, profesional, memahami dan menerapkan nilai - nilai Islam Terwujudnya kurikulum teknik yang berbasis kompetensi, dan dijiwai nilai - nilai Islam Terselenggaranya proses pembelajaran bertaraf nasional dan atau internasional

<p>serta kemampuan melaksanakan tugas kepemimpinan umat dan dakwah</p>	<p>pemikiran Islam, serta siap melaksanakan tugas - tugas kepemimpinan umat dan dakwah.</p> <p>Menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang: Beriman, bertaqwa kepada Allah S.W.T, dan berakhlak mulia; Memiliki kemampuan kepemimpinan yang amanah, dan melaksanakan dakwah Islam Memiliki tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa, beramal shaleh, berwawasan lingkungan, serta berpihak kepada kepentingan masyarakat umum utamanya kaum dhuafa. Menguasai ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya; bernalar dengan baik</p> <p>Mampu menggunakan teknik, ketrampilan, peralatan modern dan teknologi informasi/hardware dan software komputer untuk aplikasi keteknikan; Mampu menyampaikan dan mengekspresikan pendapat secara efektif, termasuk</p>	
--	---	--

	berkomunikasi dalam bahasa Inggris; Mampu bekerja dan mempraktekkan ilmunya secara aktual, profesional dan bermoral, inovatif, kreatif dan produktif yang mampu berkompetisi pada tingkat regional, nasional dan global Mengembangkan diri secara terus menerus dengan mengikuti perkembangan ilmupengetahuan dan teknologi	
Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat, pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T	Terwujudnya peningkatan kemampuan, kualitas dan keahlian tenaga penunjang/staf fakultas Secara berkelanjutan yang menghasilkan kemampuan bekerja secara efektif, efisien dan Amanah	Tercapainya lulusan teknik yang berkompeten dan atau profesional, serta memahami dan menerapkan nilai-nilai Islam Terwujudnya peran aktif Fakultas Teknik UNISSULA dalam menyelesaikan masalah-masalah teknik dalam rangka peningkatan kesejahteraan masyarakat
Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai	Terwujudnya manajemen fakultas yang bermoral, profesional, demokratis, kolegal, transparan, efektif dan efisien. Menjadi pusat pelayanan keahlian dan konsultasi keteknikan, penerapan teknologi	Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai pusat pendidikan tinggi teknik yang Islami. Terwujudnya Fakultas Teknik UNISSULA sebagai institusi yang mempunyai jaringan kerjasama luas dengan berbagai

Allah S.W.T	tepat guna, pusat data dan informasi teknologi, dan melaksanakan pengabdian kepada masyarakat terutama bagi masyarakat Jawa Tengah sebagai perwujudan dan dakwah Islam.	institusi di dalam dan di luar negeri. Terselenggaranya kepemimpinan yang kredibel dan Islami. Tercapainya akreditasi Program Studi yang lebih baik di tingkat nasional
-------------	---	---

2.5. Profil Lulusan Fakultas Teknik UNISSULA

Profil Lulusan Fakultas Teknik adalah sebagai insan Pengembang Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (Iptek) atas dasar nilai-nilai Islam memiliki peran dalam mengembangkan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi melalui rekonstruksi ilmu atas dasar nilai-nilai Islam di bidang keahlian / keilmuan Teknik Sipil dan Planologi dalam rangka *rahmatan lil'alam*.

Profil Lulusan FT UNISSULA adalah seorang lulusan yang harus memiliki sifat:

- 1) **Bertaqwa** adalah ilmuwan yang menguasai asas, teori dan doktrin ilmu di bidang teknologi industri dengan senantiasa taat melaksanakan segala perintah Allah SWT dan menjauhi segala larangan Allah SWT.
- 2) **Bertafaqquh fiddin** dan **Berakhlak mulia** adalah lulusan yang berkarakter islami, berintegritas, tanggungjawab dan memiliki attitude dalam kehidupan sehari - hari sebagai ciri Generasi *khaira ummah* dalam kerangka *rahmatan lil alamin*
- 3) Profesional adalah kemampuan dan keterampilan sebagai *engineer* berdasarkan asas, teori dan doktrin ilmu teknik yang dilandasi oleh kode etik profesi engineer, dan
- 4) Menguasai asas, teori, ilmu teknologi keteknikan dan menerapkannya dalam kehidupan bermasyarakat dan memberikan solusi atas kasus *engineering* di masyarakat sesuai dengan profesi sebagai engineer.

Lulusan FT UNISSULA memiliki kemampuan menjalankan peran sebagai :

Tabel 2.2 Deskripsi Profil Lulusan

No	Profil Lulusan	Kode	Deskripsi Profil Lulusan
1	Peneliti	PL1	Berperan dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknik dengan menggunakan metode ilmiah untuk menghasilkan karya yang kreatif dan inovatif
2	Pendidik	PL2	Lulusan yang mampu mengembangkan profesi sebagai pendidik dan / atau berpartisipasi dalam menyelenggarakan pendidikan
3	Entrepreneur	PL3	Lulusan yang melakukan aktivitas wirausaha yang dicirikan dengan pandai atau berbakat mengenali produk baru, menentukan cara produksi baru, menyusun manajemen operasi untuk pengadaan produk baru, memasarkannya, serta mengatur permodalan operasinya
4	Praktisi	PL4	Lulusan yang terlibat dalam pelaksanaan kegiatan usaha atau bisnis dalam mencapai sasarnya, baik dalam level pelaksana (setingkat supervisor) ataupun pengambil keputusan (setingkat manajer)
5	Konsultan	PL5	Lulusan yang memiliki keterampilan siap pakai untuk memecahkan masalah pada bidang keahliannya, mampu mengadaptasi perubahan ilmu pengetahuan atau teknologi yang terjadi

2.6. Capaian Pembelajaran Lulusan Fakultas Teknik UNISSULA

Untuk mendukung terpenuhinya profil lulusan, maka capaian pembelajaran lulusan (CPL) FT UNISSULA diturunkan dari profil lulusan dan memenuhi level KKNI dan sesuai dengan perkembangan iptek dan kebutuhan pengguna lulusan. Capaian pembelajaran lulusan (CPL) Program Studi yang ada di FT UNISSULA telah dituangkan dalam Keputusan Dekan FT UNISSULA tentang Capaian Pembelajaran lulusan (CPL) FT UNISSULA terdiri dari aspek sikap, pengetahuan, keterampilan umum, dan keterampilan khusus sebagai berikut :

2.6.1. Aspek Sikap

Aspek sikap capaian pembelajaran lulusan (CPL) di FT UNISSULA meliputi :

- 1) Bertaqwa kepada Allah SWT dan mampu menunjukkan sikap religius
- 2) Memiliki sikap dan perilaku sesuai dengan nilai-nilai Islam dan berakhlak mulia

- 3) Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
- 4) Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
- 5) Berperan aktif sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
- 6) Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
- 7) Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
- 8) Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
- 9) Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahlian *engineering* secara mandiri
- 10) Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
- 11) Menunjukkan sikap ber - *amar ma'ruf*, ber - *nahi munkar* dan beriman kepada Allah SWT
- 12) Mampu bersaing secara nasional maupun global serta berwawasan Internasional

2.6.2. Aspek Penguasaan Pengetahuan

Aspek penguasaan pengetahuan dalam capaian pembelajaran lulusan (CPL) Program Studi Sarjana (S1) FT UNISSULA meliputi :

- 1) Mampu menguasai konsep Islam sebagai pandangan hidup untuk membangun peradaban Islam
- 2) Menguasai bidang keahliannya atas dasar nilai - nilai Islam dengan standar tertinggi, sehingga mampu menemukan, memahami, menjelaskan, dan merumuskan cara penyelesaian masalah yang terkait dengan bidang keahliannya
- 3) Menguasai konsep teoritis objek kajian bidang keahliannya dari perspektif Islam, dengan mengaitkannya dengan konsep tauhid dan prinsip Syariah (*Maqasid Syariah / Fiqh Prioritas*)
- 4) Mengidentifikasi kesamaan temuan sains / ilmu pengetahuan kontemporer bidang keahliannya dengan penjelasan Al - Qur'an dan Hadits atau sebaliknya

- 5) Mengidentifikasi sebuah disiplin ilmu bertentangan dengan *Islamic worldview* untuk menghilangkan nilai / perspektif barat sekuler dari ilmu bidang keahliannya

2.6.3. Aspek Keterampilan Umum

Aspek keterampilan umum dalam capaian pembelajaran lulusan (CPL) FT UNISSULA meliputi :

- 1) Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi berdasarkan nilai - nilai Islam
- 2) Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur
- 3) Mampu mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi dan menyelesaikan persoalan - persoalan *engineering* dalam masyarakat
- 4) Mampu menghasilkan karya ilmiah dalam bentuk Tugas Akhir atau yang sederajat dan mempublikasikan hasil karya ilmiahnya
- 5) Mampu mengambil keputusan secara cepat dan tepat dalam konteks penyelesaian persoalan - persoalan *engineering* dalam masyarakat.
- 6) Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja dengan kolega, sejawat dan Organisasi Islam
- 7) Mampu bertanggung jawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian persoalan *engineering* dalam masyarakat
- 8) Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada di bawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
- 9) Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
- 10) Mampu menerapkan prinsip - prinsip Islam dan bidang keahliannya, sehingga memiliki ketrampilan secara profesional dalam rangka memberikan pelayanan jasa kepada masyarakat dengan sikap dan perilaku yang sesuai dengan tata kehidupan bersama yang Islami

- 11) Mampu menemukan atau mengembangkan atau rekonstruksi teori / konsepsi / gagasan ilmiah dengan menerapkan nilai - nilai Islam di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif
- 12) Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai Islam berdasarkan kajian, analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data
- 13) Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan dan mengkaji implikasi pengembangan atau implementasi Iptek yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai Islam yang sesuai dengan bidang Teknik Sipil dan Planologi

2.6.4. Aspek Keterampilan Khusus

Aspek keterampilan khusus dalam capaian pembelajaran lulusan (CPL) FT UNISSULA meliputi :

- 1) Mampu menguasai bahasa internasional dalam hal ini adalah Bahasa Inggris
- 2) Menguasai dasar - dasar IT digital untuk akademik
- 3) Menguasai kewirausahaan berbasis syariah dan digital
- 4) Mampu menerapkan matematika, sains, dan prinsip rekayasa (*engineering principles*) untuk menyelesaikan masalah di bidang teknik sesuai dengan bidang garapannya
- 5) Mampu mengidentifikasi, memformulasikan dan menganalisis masalah rekayasa kompleks pada sistem terintegrasi berdasarkan pendekatan analitik, komputasional atau eksperimental pada bidangnya
- 6) Mampu memahami tanggung jawab profesi dan aspek etika keprofesian

Tabel 2.3 dibawah ini menyebutkan hubungan kesesuaian antara Profil lulusan dan Capaian pembelajaran lulusan (CPL) pada program studi di FT UNISSULA.

Tabel 2.3 Matrik hubungan Profil Lulusan & Capaian pembelajaran lulusan (CPL) Profil FT UNISSULA dan jenjang KKNI/SKKNI

No	Profil Lulusan	Kode	PL 1	PL 2	PL 3	PL 4	PL 5
1	Aspek Sikap	S 1-12					
2	Aspek Penguasaan Pengetahuan	PP 1-5					
3	Aspek Keterampilan Umum	KU 1 - 13					
4	Aspek Keterampilan Khusus	KK 1 - 6					

2.7. Struktur Kurikulum Program Studi

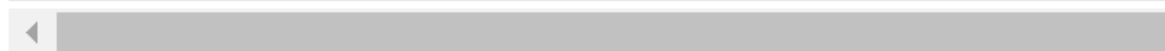
Berikut merupakan struktur kurikulum yang berlaku di Fakultas Teknik UNISSULA yang terdiri dari program studi strata 1 Teknik Sipil dan program studi strata 1 perencanaan wilayah dan kota.

2.7.1. Kurikulum Program Strata 1 Teknik Sipil

Struktur kurikulum yang berlaku di program studi strata 1 teknik sipil adalah sebagai berikut :

Semester 1						
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan
1	TS216006005	Pancasila	2	2	0	Wajib
2	TS216006006	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0	Wajib
3	TS216006007	Bahasa Indonesia	2	2	0	Wajib
4	TS216006008	Pendidikan Agama Islam	2	2	0	Wajib
5	TS216007017	Teknologi Digital Informasi untuk Akademik	2	0	2	Wajib
6	TS216007018	Bahasa Inggris	2	2	0	Wajib
7	TS216008001	Kalkulus I	2	2	0	Wajib
8	TS216008005	Statistik dan Probabilitas	2	2	0	Wajib
9	TS216008006	Gambar Rekayasa	2	2	0	Wajib
10	TS216108001	Analisa Struktur I	2	2	0	Wajib
Total SKS			20	18	2	

Semester 2						
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan
11	TS216007009	Fiqih Ibadah	2	2	0	Wajib
12	TS216008002	Kalkulus II	2	2	0	Wajib
13	TS216008008	Ilmu Ukur Tanah	2	2	0	Wajib
14	TS216008009	Praktikum Ukur Tanah	1	0	1	Wajib
15	TS216108002	Analisa Struktur II	2	2	0	Wajib
16	TS216108005	Mekanika Bahan	2	2	0	Wajib
17	TS216108007	Teknologi Bahan Konstruksi	2	2	0	Wajib
18	TS216108008	Praktikum Teknologi Bahan Konstruksi	1	0	1	Wajib
19	TS216208002	Mekanika Tanah I	2	2	0	Wajib
20	TS216308001	Mekanika Fluida dan Hidrolika I	2	2	0	Wajib
21	TS216608001	Struktur Bangunan I	2	2	0	Wajib
Total SKS			20	18	2	



Semester 3						
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan
22	TS216008003	Kalkulus III	2	2	0	Wajib
23	TS216008007	Teknik Penulisan dan Metodologi Penelitian	2	2	0	Wajib
24	TS216008010	Desain Bangunan dengan Komputer	2	2	0	Wajib
25	TS216108003	Analisa Struktur III	2	2	0	Wajib
26	TS216208003	Mekanika Tanah II	2	2	0	Wajib
27	TS216208004	Praktikum Mekanika Tanah	1	0	1	Wajib
28	TS216308002	Mekanika Fluida dan Hidrolika II	2	2	0	Wajib
29	TS216308003	Praktikum Hidrolika	1	0	1	Wajib
30	TS216308004	Rekayasa Hidrologi	2	2	0	Wajib
31	TS216608002	Struktur Bangunan II	2	2	0	Wajib
32	TS216608003	Rekayasa Lingkungan	2	2	0	Wajib

Semester 4						
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan
33	TS216007015	Peradaban Islam	2	2	0	Wajib
34	TS216008004	Kalkulus IV	2	2	0	Wajib
35	TS216108004	Analisa Struktur IV	2	2	0	Wajib
36	TS216108009	Struktur Beton I	2	2	0	Wajib
37	TS216108011	Struktur Baja I	2	2	0	Wajib
38	TS216308006	Irigasi	2	2	0	Wajib
39	TS216408001	Geometrik Jalan Raya	2	2	0	Wajib
40	TS216408002	Perkerasan Jalan I	2	2	0	Wajib
41	TS216408005	Rekayasa Lalu Lintas	2	2	0	Wajib
42	TS216508004	Rencana Anggaran Biaya dan Penjadwalan Proyek	2	2	0	Wajib
Total SKS			20	20	0	

Semester 5						
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan
43	TS216007011	Islam Disiplin Ilmu	3	3	0	Wajib
44	TS216007016	Kewirausahaan Syariah	2	2	0	Wajib
45	TS216108010	Struktur Beton II	2	2	0	Wajib
46	TS216108012	Struktur Baja II	2	2	0	Wajib
47	TS216208005	Rekayasa Pondasi	2	2	0	Wajib
48	TS216208006	Dinding Penahan Tanah dan Turap	2	2	0	Wajib
49	TS216308005	Bangunan Air dan Drainase	2	2	0	Wajib
50	TS216408003	Perkerasan Jalan II	2	2	0	Wajib
51	TS216408004	Praktikum Perkerasan Jalan	1	1	0	Wajib
52	TS216509001	Manajemen Konstruksi	2	2	0	Wajib
Total SKS			20	20	0	

Semester 6						
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan
53	TS216012001	Kuliah Kerja Lapangan	1	1	0	Wajib
54	TS21602004	Perancangan Baja Komposit	2	2	0	Pilihan
55	TS21602005	Perancangan Baja Ringan	2	2	0	Pilihan
56	TS21602019	Sertifikasi Keahlian	2	2	0	Pilihan
57	TS21602021	Pengantar Manajemen Infrastruktur	2	2	0	Pilihan
58	TS21602022	Metode Pengambilan Keputusan	2	2	0	Pilihan
59	TS21602023	Manajemen Operasional dan Pemeliharaan Infrastruktur	2	2	0	Pilihan
60	TS216108006	Analisa Dinamik Struktur	2	2	0	Wajib
61	TS216108013	Struktur Kayu	2	2	0	Wajib
62	TS216108015	Perancangan Bangunan Jembatan	2	2	0	Wajib
63	TS216109001	Analisis Struktur dengan Metode Elemen Hingga	2	2	0	Pilihan
64	TS216109002	Perancangan Struktur Tahan Gempa	2	2	0	Pilihan
65	TS216109003	Perancangan Beton Prategang	2	2	0	Pilihan
66	TS216208001	Geologi Rekayasa	2	2	0	Wajib
67	TS216308007	Pengembangan Sumber Daya Air (PSDA)	2	2	0	Wajib
68	TS216508002	Ekonomi Teknik	2	2	0	Wajib
69	TS216508003	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2	2	0	Wajib
70	TS216508005	Manajemen Proyek	2	2	0	Pilihan
71	TS216509002	Peralatan Proyek Konstruksi	2	2	0	Pilihan
Total SKS			37	37	0	

No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan	Konsentras
72	TS216012002	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3	0	3	Wajib	
73	TS216012003	Kerja Praktek	2	0	2	Wajib	
74	TS21602017	Analisa Dampak Lalu Lintas	2	2	0	Pilihan	
75	TS216108014	Perancangan Bangunan Gedung	2	2	0	Wajib	
76	TS216209001	Perbaikan Tanah Lunak	2	2	0	Pilihan	
77	TS216209002	Stabilitas Lereng dan Timbunan	2	2	0	Pilihan	
78	TS216209003	Perkuatan Tanah dengan Geosintetik	2	2	0	Pilihan	
79	TS216209004	Forensik dalam bidang Geoteknik	2	2	0	Pilihan	
80	TS216308008	Perancangan Bangunan Air	2	2	0	Wajib	
81	TS216309001	Pelabuhan	2	2	0	Pilihan	
82	TS216309002	Rekayasa Muara dan Pantai	2	2	0	Pilihan	
83	TS216309003	Hidrometri	2	2	0	Pilihan	
84	TS216309004	Rekayasa Sungai	2	2	0	Pilihan	
85	TS216408006	Jalan Rel KA	2	2	0	Wajib	
86	TS216409001	Lapangan Terbang	2	2	0	Pilihan	
87	TS216409002	Transportasi Perkotaan	2	2	0	Pilihan	
88	TS216409003	Manajemen Angkutan Umum dan Barang	2	2	0	Pilihan	
89	TS216508001	Metode Pelaksanaan Konstruksi	2	2	0	Wajib	
90	TS216608004	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	2	2	0	Wajib	
Total SKS			39	34	5		

Semester 8							
No	Kode	Mata Kuliah	Total SKS	T	P	Wajib/Pilihan	Konsentrasi
91	TS216013001	Tugas Akhir	4	4	0	Wajib	
Total SKS			4	4	0		

2.7.2. Kruikulum Program Strata 1 Perencanaan Wilayah dan Kota

Struktur kurikulum yang berlaku di program studi strata 1 perencanaan wilayah dan kota adalah sebagai berikut :

Tabel 2.4 Matrik Struktur Mata Kuliah Dalam Kurikulum

SEMESTER 1							
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6006005	Pancasila	<i>National Ideology</i>	2	0	0	2
2	TP6006006	Pendidikan Kewarganegaraan	<i>Citizenship Education</i>	2	0	0	2
3	TP5007017	Teknologi Digital	<i>Digital Information</i>	1	0	1	2

		Informasi untuk Akademik	<i>Technology for Academics</i>				
4	TP6008001	Teori Perencanaan I	Planning Theory I	2	0	0	2
5	TP6008002	Pengantar Perencanaan Wilayah dan Kota	Introduction to Urban & Regional Planning	3	0	0	3
6	TP6008003	Gambar Teknik dan Presentasi	Technical Drawing and presentation	2	0	0	2
7	TP6008004	Praktikum Gambar Teknik dan Presentasi	Technical Drawing and presentation practice		0	1	1
8	TP6006008	Pendidikan Agama Islam	Islamic Studie	2	0	0	2
9	TP6006007	Bahasa Indonesia	Indonesian Language	2	0	0	2
10	TP6007018	Bahasa Inggris	English Language	2	0	0	2
Jumlah Beban Studi Semester 1				18	0	2	20
SEMESTER 2							
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6007009	Fiqh Ibadah	Fiqh of Worship	2	0	0	2
2	TP6008005	Ekonomi Wilayah dan Kota	Urban and Regional Economics	2	1	0	3
3	TP6008006	Praktikum Kartografi	Cartography Practice	0	1	0	1
4	TP6008007	Kartografi	Cartography	2	0	0	2
5	TP6008008	Kependudukan	Demography	2	0	0	2
6	TP6008009	Proses Perencanaan	Planning Process	2	0	0	2
7	TP6008010	Tata Guna dan Pengembangan Lahan Kota	Land Use and Urban Development	2	0	0	2
8	TP6008011	Geologi Lingkungan	Environmental Geology	2	0	0	2
9	TP6008012	Praktikum Geologi Lingkungan	Environmental Geology Practice	0	1	0	1
10	TP6008013	Teori Perencanaan II	Planning Theory II	2	0	0	2
Jumlah Beban Studi Semester 2				16	3	0	19

SEMESTER 3							
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6007012	Islam Disiplin Ilmu 1	Islamic Discipline of Science 1	1	0	0	1
2	TP6008014	Ilmu Sosial Dasar	Basic Social Science	2	0	0	2
3	TP6008015	Metode Analisis Perencanaan I	Planning Analysis Method I	2	0	0	2
4	TP6008016	Prasarana Wilayah & Kota	Urban and Regional Infrastructure	2	1	0	3
5	TP6008017	Studio I : Identifikasi	Studio I : Identification	2	2	0	4
6	TP6008018	Analisis Sumber Daya dan Lingkungan	Resources and Environment Analysis	2	0	0	2
7	TP6008019	Praktikum Analisis Sumber Daya dan Lingkungan	Resources and Environment Analysis Practice	0	1	0	1
8	TP6008020	Dasar Arsitektur Kota	Basic Urban Architecture	2	0	0	2
9	TP6008021	Praktikum Dasar Arsitektur Kota	Basic Urban Architecture Practice	0	1	0	1
10	TP6008022	Analisis Kebijakan Perencanaan	Planning Policy Analysis	1	1	0	2
11	TP6008023	Perencanaan Kota	Urban Planning	2	0	0	2
Jumlah Beban Studi Semester 3				16	4	0	22
SEMESTER 4							
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6007013	Islam Disiplin Ilmu 2	Islamic Discipline of Science 2	1	0	0	1
2	TP6008024	Analisis Lokasi dan Pola Ruang	Location Analysis and Space Pattern	1	1	0	2
3	TP6008025	Perencanaan Transportasi	Transportation Planning	2	0	0	2
4	TP6008026	Perencanaan Wilayah	Regional Planning	2	0	0	2
6	TP6008027	Studio II : Perencanaan	Studio II : Planning	2	2	0	4

7	TP6008028	Metode Analisis Perencanaan II	Planning Analysis Method II	2	0	0	2
8	TP6008029	Praktikum Seminar Problem Solving	Problem Solving Seminar Practice	1	1	0	2
9	TP6008030	Komputer Perancangan	Computer for Design	2	0	0	2
10	TP6008031	Praktikum Komputer Perancangan	Computer for Design Practice	0	1	0	1
Jumlah Beban Studi Semester 4				13	5	0	18

SEMESTER 5

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6007014	Islam Disiplin Ilmu 3	Islamic Discipline of Science 3	1	0	0	1
2	TP6008032	Pembiayaan Pembangunan	Development Financing	2	0	0	2
3	TP6008033	Studio III Perancangan	Studio III : Design	2	2	0	4
4	TP6007017	Kewirausahaan Syariah	Sharia Entrepreneurship	2	0	0	2
5	TP6008034	Morfologi dan Arsitektur Kota	Urban Morphology and Architecture	2	0	0	3
6	TP6009001	Praktikum Perencanaan Tapak	Site Planning Practice	0	1	0	1
7	TP6009002	Perencanaan Tapak	Site Planning	2	0	0	2
8	TP6009003	Perencanaan Perdesaan	Rural Planning	2	1	0	3
9	TP6009004	Pemanfaatan dan Pengendalian Pemanfaatan Ruang	Utilization and Control of Space Utilization	2	0	0	2
Jumlah Beban Studi Semester 5				16	4	0	20

SEMESTER 6

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6009005	Pemasaran Wilayah dan Kota	Urban and Regional Marketing	1	1	0	2
2	TP6009006	Hukum &	Law and	2	0	0	2

		Administrasi Perencanaan	Administration of Planning				
3	TP6009007	Praktikum Sistem Informasi Perencanaan	Planning Information System Practice	0	1	0	1
4	TP6009008	Sistem Informasi Perencanaan	Planning Information System	2	0	0	2
5	TP6008035	Metodologi Riset	Research Metodology	2	0	0	2
6	TP6008036	Praktikum Metodologi Riset	Research Metodology Practice	0	1	0	1
7	TP6009009	Pengelolaan Kawasan Konservasi	Management Conservation Site	2	0	0	2
8	TP6009010	Manajemen Pembangunan	Development Management	2	0	0	2
9	TP6007011	Peradaban Islam**	Islamic civilization	2	0	0	2
10		Mata Kuliah Pilihan 1		2	0	0	2
11		Mata Kuliah Pilihan 2		2	0	0	2
Jumlah Beban Studi Semester 6				17	3	0	20

SEMESTER 7

No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks
1	TP6009011	Kerja Praktek	Practical Work	0	0	3	3
2	TP6009012	Teknik Evaluasi Perencanaan	Planning Evaluation Techniques	2	0	0	2
3	TP6009013	Kuliah Kerja Lapangan	Internship Program	0	0	2	2
4	TP6008037	Kuliah Kerja Nyata	Student Community Service	0	0	3	3
5	TP6009014	Mitigasi Bencana	Disaster Mitigation	2	0	0	2
6	TP6009015	Etika Profesi	Professional Ethics	2	0	0	2
7		MKP 3		2	0	0	2
8		MKP 4		2	0	0	2
9		MKP 5		2	0	0	2

Jumlah Beban Studi Semester 7				12	0	8	20
SEMESTER 8							
Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Subject (English Version)	Bobot sks				
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah sks	
TP6012001	Tugas Akhir		2	4		6	
Jumlah Beban Studi Semester 8			2	4		6	

BAB III
TUJUAN DAN RUANG LINGKUP FORMULIR SPMI
FAKULTAS TEKNIK UNISSULA

3.1. Landasan Yuridis Formulir SPMI Fakultas Teknik UNISSULA

Landasan hukum formulir SPMI FT UNISSULA merujuk pada:

- 1) Undang - Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional.
- 2) Undang - Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi.
- 3) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 48 tahun 2008 tentang Pendanaan pendidikan.
- 4) Peraturan Pemerintah Republik Indonesia No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan pendidikan tinggi dan pengelolaan perguruan tinggi.
- 5) Permenristekdikti No.44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi.
- 6) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 2 tahun 2016 tentang perubahan atas peraturan menteri riset, teknologi, dan pendidikan tinggi nomor 26 tahun 2015 tentang registrasi pendidik pada perguruan tinggi.
- 7) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 32 tahun 2016 tentang Akreditasi program studi dan perguruan tinggi.
- 8) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 61 tahun 2016 tentang Pangkalan Data Pendidikan Tinggi.
- 9) Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
- 10) Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNDikti)
- 11) Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 51 tahun 2018 tentang pendirian, perubahan, pembubaran perguruan tinggi negeri, dan pendirian, perubahan, pencabutan izin perguruan tinggi swasta.
- 12) Peraturan Lain

- a. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia No. 16 tahun 2018 tentang Pedoman Penyusunan Tata cara penyusunan statuta Perguruan Tinggi Swasta.
- b. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No.2 tahun 2017 tentang Sistem Akreditasi Nasional Pendidikan.
- c. Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi No.4 tahun 2017 tentang kebijakan penyusunan instrumen Akreditasi.
- d. Lampiran Peraturan BAN-PT Nomor 59 tahun 2018 tentang Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri, Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Perguruan Tinggi, dan Matriks Penilaian dalam Instrumen Akreditasi Perguruan Tinggi.
- e. Lampiran Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 2 tahun 2019 tentang Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri dan Panduan Penyusunan Laporan Kinerja Program Studi dalam Instrumen Akreditasi Program Studi – Lampiran 1: Panduan Penyusunan Laporan Evaluasi Diri.
- f. Lampiran Peraturan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi Nomor 5 tahun 2019 tentang Instrumen Akreditasi Program Studi.
- g. Statuta UNISSULA Tahun 2019.
- h. Rencana Strategis FT UNISSULA 2014-2024.
- i. SK YBWSA nomor 174/SK/YBWSA/XII/2019 tentang Pengesahan Dokumen Sistem Penjaminan Mutu Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA).

3.2. Definisi Istilah

Berikut beberapa definisi istilah yang digunakan pada formulir SPMI FT UNISSULA :

- 1) Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi adalah kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu pendidikan tinggi secara berencana dan berkelanjutan
- 2) Sistem Penjaminan Mutu Internal yang selanjutnya disingkat SPMI, adalah kegiatan sistemik penjaminan mutu pendidikan tinggi oleh setiap perguruan tinggi secara otonom untuk mengendalikan dan meningkatkan penyelenggaraan pendidikan tinggi secara berencana dan berkelanjutan

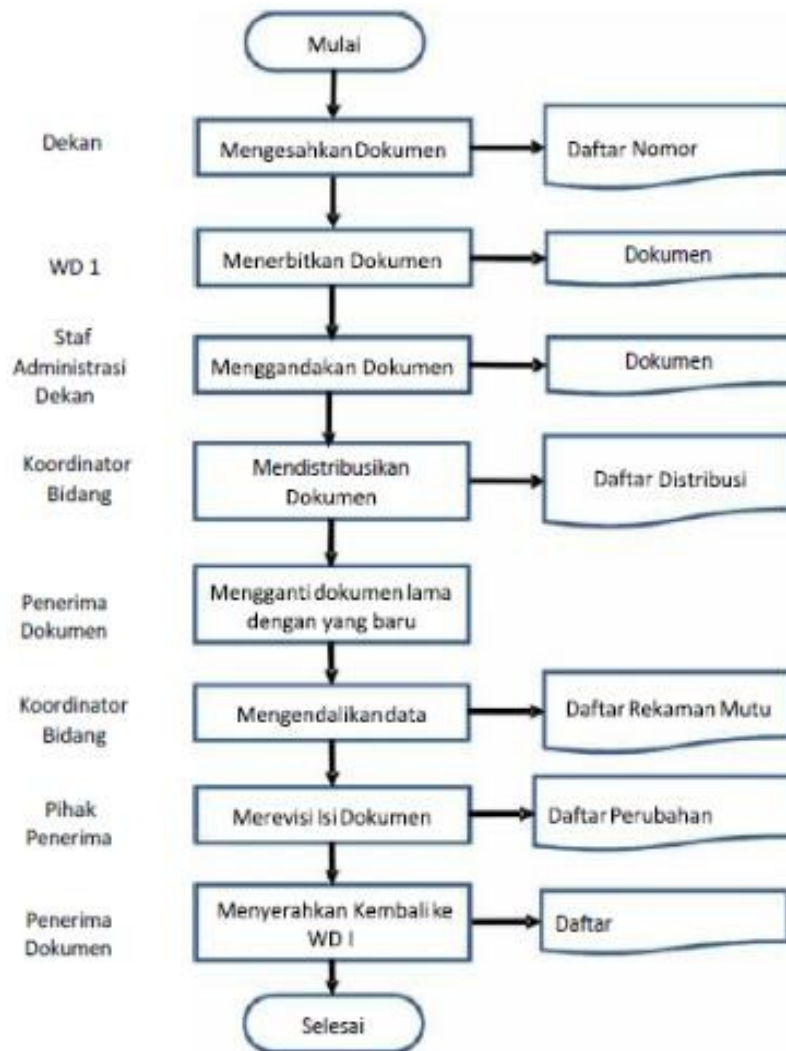
- 3) Sistem Penjaminan Mutu Eksternal, yang selanjutnya disingkat SPME, adalah kegiatan penilaian melalui akreditasi untuk menentukan kelayakan dan tingkat pencapaian mutu Program Studi dan Perguruan Tinggi
- 4) Pangkalan Data Pendidikan Tinggi adalah kumpulan data penyelenggaraan pendidikan tinggi seluruh perguruan tinggi yang terintegrasi secara nasional
- 5) Standar Nasional Pendidikan Tinggi adalah satuan standar yang meliputi Standar Nasional Pendidikan ditambah dengan Standar Nasional Penelitian dan Standar Nasional Pengabdian kepada Masyarakat
- 6) Standar Pendidikan Tinggi yang ditetapkan oleh Perguruan Tinggi adalah sejumlah standar pada perguruan tinggi yang melampaui Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
- 7) Perguruan Tinggi yang selanjutnya disingkat PT, adalah satuan pendidikan yang menyelenggarakan pendidikan tinggi.
- 8) Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi, yang selanjutnya disingkat BAN-PT, adalah badan yang dibentuk oleh Pemerintah untuk melakukan dan mengembangkan akreditasi perguruan tinggi secara mandiri
- 9) Kebijakan SPMI FT UNISSULA adalah Dokumen tertulis yang berisi garis besar penjelasan tentang bagaimana SPMI di PT ditetapkan, dilaksanakan/ dipenuhi, dievaluasi, dikendalikan dan dikembangkan/ditingkatkan dalam penyelenggaraan pelayanan pendidikan sehingga budaya mutu dapat tercapai.
- 10) Manual SPMI FT UNISSULA adalah Dokumen tertulis yang berisi petunjuk praktis mengenai panduan bagaimana penetapan, pelaksanaan/ pemenuhan, evaluasi, pengendalian dan pengembangan/peningkatan standar SPMI diimplementasikan
- 11) Standar SPMI FT UNISSULA adalah dokumen tertulis berisi kriteria, patokan, ukuran, spesifikasi, mengenai sesuatu yang harus dicapai/dipenuhi.
- 12) Standar Operasional Prosedur (SOP) adalah uraian tentang urutan atau langkah-langkah untuk mencapai standar yang telah ditetapkan yang ditulis secara sistematis, kronologis, logis dan koheren.

- 13) Formulir (Borang) adalah dokumen tertulis yang berfungsi untuk mencatat/merekam kegiatan yang harus dilaksanakan untuk memenuhi isi standar dan Standar Operasional Prosedur (SOP)
- 14) Audit SPMI adalah kegiatan rutin setiap akhir tahun akademik yang dilakukan oleh auditor internal UNISSULA untuk memeriksa pelaksanaan SPMI FT UNISSULA dan mengevaluasi apakah seluruh standar SPMI FT UNISSULA telah dicapai/dipenuhi oleh setiap unit dalam lingkungan universitas.
- 15) Merancang Standar : olah pikir untuk menghasilkan standar tentang hal yang dibutuhkan dalam standar.
- 16) Merumuskan Standar : menuliskan isi setiap standar dalam bentuk pernyataan dengan menggunakan rumus ABCD (*Audience, Behaviour, Competence dan Degrre*).
- 17) Menetapkan Standar : tindakan berupa persetujuan dan pengesahan standar sehingga standar dinyatakan berlaku.
- 18) Melaksanakan Standar : mengerjakan, mematuhi, dan memenuhi ukuran, spesifikasi, aturan sebagaimana dinyatakan dalam isi standar.
- 19) Monitoring : tindakan mengamati suatu proses atau kegiatan penyelenggaraan pendidikan untuk mengetahui apakah proses atau kegiatan penyelenggaraan pendidikan berjalan sesuai dengan apa yang seharusnya dilaksanakan sesuai isi standar SPMI FT UNISSULA yang telah ditetapkan.
- 20) Evaluasi : tindakan mengecek atau mengaudit secara detil semua aspek penyelenggaraan pendidikan yang dilakukan secara berkala dengan tujuan untuk mencocokkan apakah semua aspek penyelenggaraan pendidikan telah berjalan sesuai dengan Standar yang telah ditetapkan.
- 21) Evaluasi standar : tindakan menilai isi standar didasarkan pada hasil pelaksanaan isi standar pada waktu sebelumnya dan perkembangan situasi dan kondisi universitas, tuntutan kebutuhan pemangku kepentingan dan masyarakat pada umumnya, serta relevansinya dengan visi dan misi.

BAB IV
PENGENDALIAN DOKUMEN DAN PENGENDALIAN REKAMAN SPMI
FAKULTAS TEKNIK UNISSULA

4.1. Bagan Alir Pengendalian Dokumen SPMI FT UNISSULA

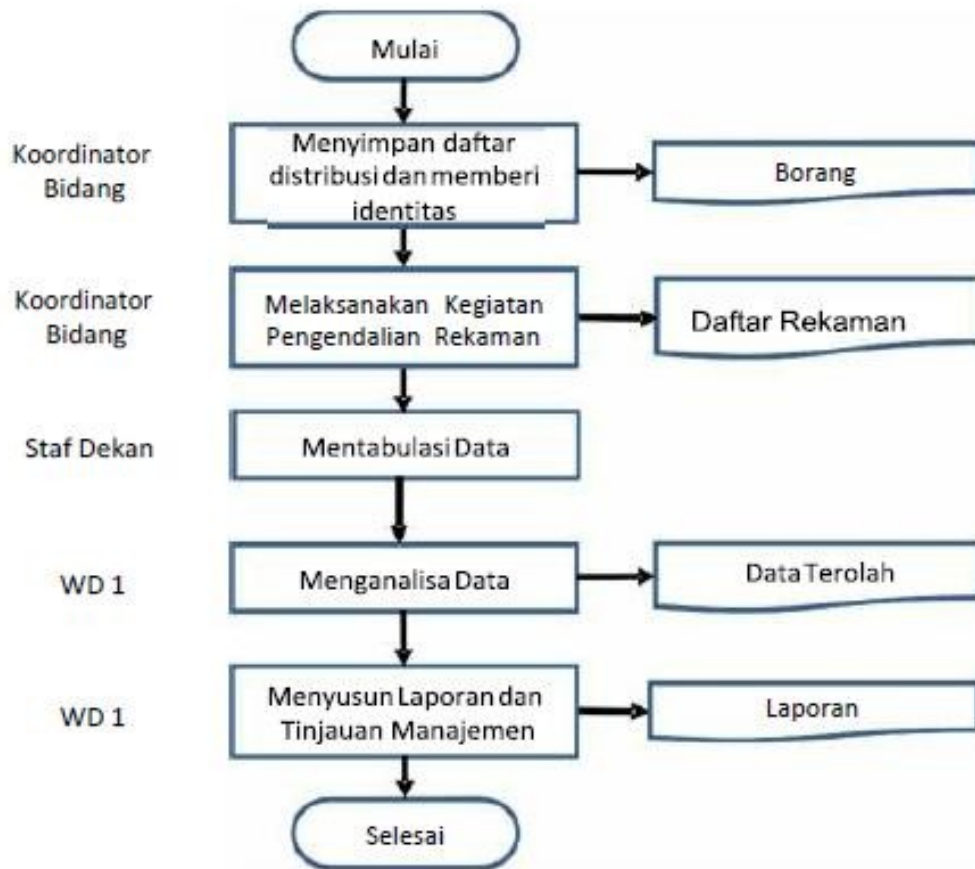
Berikut ini merupakan bagan alir pengendalian dokumen SPMI FT UNISSULA :



Gambar 4.1 Bagan Alir Pengendalian Dokumen SPMI

4.2. Bagan Alir Pengendalian Rekaman SPMI FT UNISSULA

Berikut ini merupakan bagan alir pengendalian rekaman SPMI FT UNISSULA :



Gambar 4.2 Bagan Alir Pengendalian Rekaman SPMI

BAB V
FORMULIR SPMI
FAKULTAS TEKNIK UNISSULA

Berikut ini merupakan formulir SPMI FT UNISSULA

Tabel 5.1 Formulir SPMI FT UNISSULA

No	Dokumen / Borang	Kode
1	Formulir Perwalian	
2	Formulir KP	
3	Formulir TA	

LEMBAR DISPOSISI
PERMOHONAN KERJA PRAKTEK

Tanggal :

Nama :

NIM :

No	Lampiran - Lampiran	Diketahui	
		Ka. / Sek. Prodi	Koordinator KP
1	Transkrip Nilai		
2	Daftar Ulang / Registrasi (Asli dibawa)		
3	Lembar Pengesahan Surat Puas Asli dibawa		
	Dari semester I s/d VII		
4	Bukti pembayaran Kerja Praktek		

Tempat Kerja Praktek :

Nama Proyek :

Pembimbing Kerja Praktek :

Hal : Permohonan Kerja Praktek
Kepada : Yth.
Fakultas Teknik UNISSULA
Semarang

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Yang bertanda tangan dibawah ini, kami mahasiswa Fakultas Teknik Jurusan ... Universitas Islam Sultan Agung (UNISSULA) Semarang :

Nama :
NIM :
Alamat :

Dengan ini mengajukan permohonan untuk dapat menempuh kerja praktek, dengan memenuhi persyaratan sebagai berikut :

1. Sudah registrasi semester ... Tahun akademik
2. Sudah menempuh minimal 120 sks
3. Sudah menyelesaikan tugas / praktikum mata kuliah dari semester I s/d VII. / Surat puas telah kami penuhi
4. Lunas biaya kerja praktek 3 sks praktikum (dibayar dengan slip setoran mahasiswa di Bank Jateng Syariah Capem UNISSULA) dengan No. Rekening 508.
 - 1 Angkatan 2016 Rp 420.000
 - 2 Angkatan 2017 Rp 1.350.000
 - 3 Angkatan 2018 Rp 1.350.000
 - 4 Angkatan 2019 Rp 1.350.000

Atas perhatian serta perkenan Bapak / Ibu, kami ucapkan terimakasih.

Wassalamu'alaikum Wr Wb.

Semarang,

Mengetahui

Dosen Wali

Pemohon

.....

.....

DAFTAR PUSTAKA

1. Undang - Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang - Undang Republik Indonesia No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi
3. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 3 tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SNDikti)
4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
5. Permenristekdikti, Buku Panduan SPMI tahun 2018
6. Statuta Fakultas Teknik UNISSULA 2019
7. Rencana Strategis Fakultas Teknik UNISSULA 2014 - 2024
8. Dokumen SPMI UNISSULA 2019

