



WORLD CLASS ISLAMIC UNIVERSITY  
**UNISSULA**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

**STANDAR**  
**BUDAI**  
**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIT PENJAMINAN MUTU - FAKULTAS TEKNIK**  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
**TAHUN 2023**

STANDAR

**BUDAI**

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 (Iembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaga 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

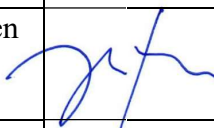




## LEMBAR PENGESAHAN

	<b>FAKULTAS TEKNIK</b> UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG	Kode : STD/PMI-007/SA-T/UPM/I/2023
		Tanggal : 16 November 2021
	<b>STANDAR</b> BUDAI	Revisi : 02
		Tanggal : 26 Januari 2023

### STANDAR

### BUDAI

#### 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**

Visi, Misi, Tujuan & Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA.....	6
Daftar Istilah.....	8
Rasional.....	9
Isi Standar.....	9
Strategi Pencapaian.....	9
Indikator Ketercapaian.....	10
Pihak yang Terlibat.....	10
Dokumen Terkait.....	10
Referensi.....	11

<p>Visi, Misi, Tujuan &amp; Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA</p>	<p><b>Visi Fakultas Teknik UNISSULA</b></p> <p>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 masyarakatmadani yang diridhai Allah S.W.T.</p> <p><b>Misi Fakultas Teknik UNISSULA</b></p> <p>Menyelenggarakan pendidikan tinggi bercirikan Islam yang berorientasi pada kualitas dan kesetaraan universal/global, dengan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Merekonstruksi dan mengembangkan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya sesuai dengan ajaran Islam;</li> <li>b. 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;</li> <li>c. Mengembangkan gagasan, kegiatan dan kelembagaan sesuai dengan pengembangan dan rekonstruksi ilmu serta membangkitkan semangat penelitian dan mendorong inovasi;</li> <li>d. Berperan aktif dalam pembangunan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan peradaban Islam melalui pengabdian masyarakat menuju masyarakat madani yang diridhai Allah S.W.T.</li> </ol> <p><b>Tujuan Fakultas Teknik UNISSULA</b></p> <p>Senada dengan visi dan misi, tujuan Fakultas Teknik UNISSULA dapat diuraikan sebagai berikut:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Terwujudnya rekonstruksi dan pengembangan ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya atas dasar Islam, secara terus menerus dan berkelanjutan untuk kepentingan kemajuan dan kesejahteraan manusia.</li> <li>b. Menghasilkan cendekiawan, pakar dan pendidik muslim dalam bidang ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya yang mampu bersaing pada era kompetisi global, berakhlak mulia,</li> </ol>
--	--

	<p>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.</p> <p>c. Menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan kebutuhan masyarakat yang:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Beriman, bertaqwa kepada Allah S.W.T, dan berakhlak mulia;</li> <li>2. Memiliki kemampuan kepemimpinan yang amanah, dan melaksanakan dakwah Islam;</li> <li>3. Memiliki tanggung jawab terhadap masyarakat dan bangsa, beramal shaleh, berwawasan lingkungan, serta berpihak kepada kepentingan masyarakat umum utamanya kaum dhuafa’;</li> <li>4. Menguasai ilmu dasar, ilmu teknik dan penerapannya;</li> <li>5. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, memecahkan masalah keteknikan, berlogika dan bernalar dengan baik;</li> <li>6. Mampu menggunakan teknik, ketrampilan, peralatan modern dan teknologi informasi / hard ware dan soft ware komputer untuk aplikasi keteknikan;</li> <li>7. Mampu menyampaikan dan mengekspresikan pendapat secara efektif, termasuk berkomunikasi dalam Bahasa Inggris;</li> <li>8. Mampu bekerja dan mempraktekkan ilmunya secara aktual, profesional dan bermoral, inovatif, kreatif dan produktif yang mampu berkompetisi pada tingkat regional, nasional dan global;</li> <li>9. Mengembangkan diri secara terus menerus dengan mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi;</li> </ol> <p>d. 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;</p> <p>e. Terwujudnya peningkatan kemampuan, kualitas dan keahlian tenaga penunjang/staf fakultas secara berkelanjutan yang menghasilkan kemampuan bekerja secara efektif, efisien dan amanah; Terwujudnya manajemen fakultas yang bermoral, profesional, demokratis, kolegial, transparan, efektif dan efisien.</p>
--	--

	<p><b>Sasaran Fakultas Teknik UNISSULA</b></p> <p>Senada dengan visi, misi, dan tujuan, sasaran Fakultas Teknik UNISSULA dapat diuraikan sebagai berikut :</p> <p>a. Menghasilkan staf pengajar/dosen yang cendekiawan yang mampu menjalankan Tri Dharma Perguruan Tinggi, dengan menguasai disiplin ilmunya, menghasilkan karya penelitian, karya ilmiah, dan pengabdian masyarakat yang dipublikasikan, dan aktif dalam mimbar akademik.</p> <p>c. Menghasilkan lulusan berkarya di masyarakat sesuai dengan bidang keahlian, berakhlak Islam, mampu berkomunikasi global, dan mampu aplikasi teknologi informasi, dan mempunyai jiwa kepemimpinan dan kewirausahaan.</p>
Daftar Istilah	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Budaya Akademik Islami (BudAI) adalah strategi Pendidikan untuk mencapai visi misi UNISSULA, dengan motto besarnya <i>“Bismillah Membangun Generasi Khaita Ummah”</i> yang meliputi: Membangun <i>Islamic Learning Society</i>, Gerakan sholat berjama’ah, Gerakan berbusana Islami, Gerakan Thaharah, Gerakan ketauladanan, Gerakan keramahan Islami, Gerakan kualitas hidup dan Rekonstruksi ilmu atas dasar nilai - nilai Islam</li> <li>2. <i>Islamic Learning Society</i> adalah masyarakat kampus yang senantiasa menunjang tinggi nilai - nilai Islam, dan menjadikan Islam sebagai pandangan hidup segenap civitas akademika, menjadi sumber inspirasi, motivasi, sekaligus menjadi filter dalam kegiatan ilmiah dan budaya</li> <li>3. Gerakan shalat berjamaah adalah suatu gerakan yang mengajak seluruh civitas akademika UNISSULA melakukan shalat jamaah di masjid Abu Bakar Assegaf</li> <li>4. Gerakan berbusana Islami adalah suatu gerakan yang mengajak seluruh civitas akademika UNISSULA untuk berbusana yang selaras dengan tata kesopanan Islam</li> <li>5. Gerakan Thaharah adalah suatu gerakan yang mengajak seluruh civitas akademika UNISSULA untuk senantiasa menjaga kesucian dan kebersihan baik secara individu maupun lingkungan</li> <li>6. Gerakan ketauladanan adalah gerakan yang mengajak seluruh civitas akademika UNISSULA untuk sadar mengajak orang lain beramar ma’ruf dan nahi mungkar dan beriman kepada Allah yang dimulai dengan da’wah bilhal (kegiatan dakwah yang mengutamakan kemampuan kreativitas perilaku individu secara</li> </ol>



	<p>luas atau yang dikenal dengan <i>action approach</i> atau perbuatan nyata).</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>7. Gerakan keramahan Islami adalah suatu gerakan yang mengajak seluruh civitas akademika UNISSULA untuk senantiasa menerapkan unsur kasih sayang dan keramahan sebagaimana yang diteladankan oleh Rasulullah SAW dalam keseharian</li> <li>8. Gerakan kualitas hidup adalah suatu gerakan yang mengajak seluruh civitas akademika UNISSULA untuk senantiasa menjaga kualitas hidup sebagaimana kehidupan orang - orang shalih, yaitu shalih dalam ketaqwaan, shalih dalam keilmuan, shalih Sosial/jamaah dan shalih jasmani</li> <li>9. Rekonstruksi Ilmu atas dasar nilai - nilai Islam adalah menata ulang ilmu pengetahuan / mata kuliah yang ada di UNISSULA dengan didasarkan pada nilai - nilai Islam.</li> </ol>
Rasional	<p>UU No. 12/2012 tentang Perguruan Tinggi yang salah satunya bertujuan mengembangkan potensi mahasiswa agar menjadi manusia yang beriman dan bertaqwa kepada Tuhan YME dan berakhlak mulia, sehat, berilmu, cakap, kreatif, mandiri, terampil, kompeten dan berbudaya untuk kepentingan bangsa.</p> <p>Sejalan dengan UU No. 12/12 tersebut dan dalam rangka pencapaian VMT UNISSULA diperlukan strategi Pendidikan yaitu Budaya Akademik Islami (BudAI) yang mencakup penguatan ruhiyah dan penguatan ipteks sebagaimana dinyatakan dalam buku Risalah Bismillah Membangun Generasi Khaira Ummah.</p>
Isi Standar	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rektor, WR, Dekan, Kepala LKPI harus merumuskan pedoman, kebijakan, manual, indikator, formulir dan SOP BudAI</li> <li>2. Rektor, WR, Dekan, Kepala LKPI harus menetapkan pedoman, kebijakan, manual, indikator, formulir dan SOP BudAI</li> <li>3. Rektor, WR, Dekan, Kepala LKPI harus mengimplementasikan pedoman, kebijakan, manual, indikator, formulir dan SOP BudAI</li> <li>4. Rektor, WR, Dekan, Kepala LKPI menjamin terlaksananya BudAI di seluruh unit dan fakultas di lingkungan UNISSULA</li> <li>5. Kepala LKPI melakukan sosialisasi standar dan indikator BudAI kepada seluruh Civitas Akademika UNISSULA melalui seluruh Fakultas dan unit</li> <li>6. Kepala LKPI memastikan adanya peningkatan pelaksanaan BudAI di UNISSULA</li> </ol>
Strategi Pencapaian	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penyusunan dokumen rencana strategis (RPJM) BudAI</li> <li>2. Penyusunan pedoman, kebijakan, manual, indikator, formulir dan SOP BudAI</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Sosialisasi BudAI</li> <li>4. Monitoring dan evaluasi pelaksanaan BudAI.</li> <li>5. Pelaksanaan survey kepuasan stakeholder terkait BudAI secara berkala</li> <li>6. Rapat Tinjauan Manajemen</li> </ol>
Indikator Ketercapaian	

Indikator	Baseline (2020-2021)	TA 2021-2022	TA 2022-2023	TA 2023-2024
Tersusunnya Buku pedoman BudAI	Sudah Ada	Melengkapi	100%	100%
Tersusunnya indikator BudAI	Sudah Ada	100%	100%	100%
Tersusunnya SOP Pelaksanaan BudAI	Sudah Ada	Melengkapi	100%	100%
SK Rektor tentang pedoman, manual, indikator dan SOP BudAI serta segala sesuatu yang terkait	Sudah Ada	100%	100%	100%
Sosialisasi BudAI secara sistematis (ta'aruf, pembekalan KKN, perkuliahan matkul, pembekalan wisuda)	Sudah Dilaksanakan	Meningkatkan Kualitas	100%	100%
Survey pelaksanaan BudAI	Sudah Dilaksanakan	100%	100%	100%

Pihak yang Terlibat	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penetapan standar melibatkan WR 3, Dekan, Kepala LKPI sebagai tim adhoc, Kepala SPM sebagai pemeriksa, Ketua Senat sebagai penyetuju, Rektor dan Ketua Yayasan sebagai penetap, dan Kepala LPPM sebagai pengendali</li> <li>2. Pelaksanaan standar melibatkan Kepala LKPI</li> <li>3. Evaluasi pelaksanaan standar dilakukan oleh Kepala LKPI Kerjasama melalui evaluasi diri, WR 3 melakukan monitoring terhadap kepala LKPI, kepala SPM menugaskan Auditor internal untuk melakukan Audit Internal</li> <li>4. Pengendalian pelaksanaan standar dilakukan oleh kepala LKPI</li> <li>5. Peningkatan standar kerjasama dilakukan oleh Rapat Pimpinan Lengkap</li> </ol>
Dokumen Terkait	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Dokumen rencana strategis BudAI</li> <li>2. Pedoman, kebijakan, manual, indikator, formulir dan SOP BudAI</li> <li>3. Pedoman monitoring evaluasi penerapan BudAI</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. Pedoman survey kepuasan penerapan BudAI</li> <li>5. SOP survey kepuasan stakeholder internal</li> <li>6. Formulir survey kepuasan stakeholder internal</li> </ol>
Referensi	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional</li> <li>2. Undang - Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi</li> <li>3. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi</li> <li>4. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 50 Tahun 2018 tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi</li> <li>5. Statuta UNISSULA 2019</li> <li>6. Renstra UNISSULA 2014 - 2024</li> <li>7. Renstra Fakultas Teknik UNISSULA 2014 - 2024</li> <li>8. Buku Risalah Bismillah, membangun generasi Khaira Ummah, Yayasan Badan Wakaf Sultan Agung</li> </ol>

