

**EVALUASI PENCAPAIAN  
RENCANA STRATEGIS (RENSTRA) 2016 - 2020  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA**



**FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA  
2019**

## A. PENGANTAR

Fakultas Teknik Universitas Islam Sumatera Utara (FT-UISU) didirikan pada tahun 1981 adalah salah satu fakultas dari 9 (sembilan) fakultas yang ada di Universitas Islam Sumatera Utara. Fakultas Teknik merupakan fakultas yang terakhir dibuka pada saat UISU didirikan. Pada perkembangannya, Program Studi pertama di FT adalah Jurusan Teknik Mesin, Teknik Elektro dan Teknik Sipil. Kemudian pada tahun 1983 berdiri Program Studi baru yaitu Program Studi Teknik Industri. Dilanjutkan pada tahun 2003 berdiri Program Studi Teknik Informatika.

Seiring dengan pesatnya perkembangan ilmu keteknikan, maka Fakultas Teknik UISU melakukan berbagai pembenahan untuk dapat ikut berkontribusi dalam perkembangan ilmu keteknikan.

Pembenahan ini tertuang dalam Rencana Strategis (RENSTRA) Fakultas Teknik UISU, dengan 3(tiga milestone) .

## B. KEBIJAKANDAN TARGET RENSTRA 2016–2019

Milestone pertama pengembangan Fakultas Teknik UISU pada periode 2011 - 2019, adalah untuk menjadikan Fakultas Teknik UISU sebagai Fakultas yang bertaraf Nasional dengan penguatan tata kelola berbasis nilai- nilai Islam. Periode ini dibagi menjadi dua tahapan, yaitu:

A. **Tahap I (2011 – 2015)** : Menjadi institusi bertaraf nasional dengan penanaman tata kelola berbasis nilai - nilai Islam.

**Target** : beberapa program studi memperoleh akreditasi minimal B

B. **Tahap II (2016 – 2019)** : Menjadi institusi bertaraf nasional dengan penguatan dan penajaman tata kelola berbasis nilai - nilai Islam.

**Target** : beberapa program studi memperoleh akreditasi B.

Untuk mencapai milestone I tersebut, maka disusun strategi – strategi sebagai berikut:

## C. Kebijakan dan Realisasi Program dan Kegiatan Tahun 2016

No	Indikator target	Baseline	Semester Ganjil	Semester Genap
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Mutu Pendidikan			
	Program Studi telah terakreditasi BAN PT dengan nilai minimal B	40 %	40%	50%
3	Dosen			
	- Rasio dosen program studi eksakta 1:25	50 %	75%	75%
	- Mutu proses Belajar Mengajar	50 %	70%	70%
4	Tersedianya pedoman akademik setiap tahun yang <i>ter-update</i>			

	- Standar proses pembelajaran	75 %	80%	90%
	- Ketersediaan laboratorium	75 %	80%	90%
	- Ketersedian SAP,Silabi, GBPP dan hand out	100%	100%	100%
	- Infrastruktur minimal	80 %	85%	85%
	- Kelulusan	90 %	90%	100%
5	Lama studi 90% tepat waktu			
	- $IPK \geq 3,00$ / Program Studi	70 %	75%	80%
	- Kelulusan mata kuliah konsentrasi	90 %	90%	90%
	- Audit Mutu Internal	100%	100%	100%
6	GKM			
	- Audit Mutu eksternal BAN PT	75 %	80%	90%
	- Kualitas Penelitian	70 %	75 %	100 %
7	Jumlah jurnal			
	- Jumlah penelitian	20 %	25 %	75 %
	- Kualitas Penelitian	10 %	15%	40%
	- Karya Ilmiah dan Publikasi Ilmiah	80%	80%	80%
	- Kualitas pengabdian Kepada Masyarakat	100 %	100%	100%
8	Jumlah kegiatan			
	- Menerapkan ilmu pengetahuan berorientasi lingkungan dan kebutuhan masyarakat	90 %	90%	90%
	Jumlah Pusat Studi			
	- Meningkatkan Jiwa <i>entrepreneurship</i>	30 %	40%	60%
	- Pelatihan mahasiswa dan alumni	40 %	50%	50%
	- Mengundang praktisi	40 %	50%	60%
	- Kualitas kegiatan kemahasiswaan dan kemampuan mahasiswa	40 %	50%	80%
9	Manajemen organisasi			
	- Pendidikan dan pelatihan	30 %	50%	70%
	- Meningkatkan kesejahteraan spiritual, moral dan material	35 %	50%	100%
	Bimbingan dan konseling			
	- Penasehat Akademik	40 %	50%	80%
	- Beasiswa	40 %	50%	80%
	- Meningkatkan peranan alumni	30 %	50%	80%
	Ikatan alumni di semua prodi			
	Reuni alumni PS 1x dalam 1 tahun	10 %	50%	80%
	- Reuni alumni Fakultas Teknik UISU 1x dalam 1 tahun	10 %	50%	80%
	- Pengembangan keilmuan	10 %	50%	80%

	- Umpan balik	10 %	50%	80%
	- Kerjasama Institusional	10 %	50%	80%
10	Kerjasama pendidikan			
	Mou Dalam Negeri 2x setahun			
	- MoU kerjasama Internasional 1 x Setahun	10 %	50%	80%
	- Kerjasama kemahasiswaan	10 %	50%	80%
	Magang, PKL 2 x setahun			
	- Bursa kerja	30 %	35 %	80%
	- Kerjasama Dosen	30 %	35 %	80%
	Penelitian 2 x setahun			
	Publikasi Ilmiah	40 %	50%	80%
	PkM	40 %	50%	80%
Kompetensi SDM	40 %	50%	80%	
11	Kualifikasi SDM			
	Dosen :			
	- Kualifikasi jenjang pendidikan (S1, S2, S3) 10 : 80 : 10	20 %	30%	50%
	- Sertifikasi Kompetensi	30 %	40 %	80%
	Tenaga Kependidikan :			
	- Sertifikat kompetensi Laboran/teknisi/analisis/ operator/ programmer	25 %	25%	40%
- Sertifikat kompetensi Pustakawan	40 %	40%	70%	
12	Sumber dana pembiayaan UISU			
	- Mahasiswa	90%	80%	75%
	- Hibah pemerintah			
	Kegiatan dosen	5%	10%	20%
	Kegiatan kemahasiswaan	5%	5%	5%
	- Institusi lokal/regional/nasional	5%	10%	10%
	- Alumni	5%	5%	5%
13	Penanaman nilai-nilai keIslaman di setiap prodi			
	- Adanya standar penguasaan ajaran Islam bagi lulusan, pejabat dan warga FT.UISU.	40%	40%	80%
	- Adanya kurikulum Pendidikan Agama Islam di setiap prodi	70%	70%	80%
	- Tersedianya modul praktek agama Islam	40%	40%	80%

**D. Kebijakan dan Realisasi Program dan Kegiatan Tahun 2017**

No	Indikator target	Baseline	Semester Ganjil	Semester Genap
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Mutu Pendidikan			
	Program Studi telah terakreditasi BAN PT dengan nilai minimal B	50%	50%	50%
3	Dosen			
	- Rasio dosen program studi eksakta 1:25	75%	90%	90%
	- Mutu proses Belajar Mengajar	70%	90%	90%
4	Tersedianya pedoman akademik setiap tahun yang <i>ter-update</i>			
	- Standar proses pembelajaran	90%	90%	90%
	- Ketersediaan laboratorium	90%	90%	90%
	- Ketersediaan SAP, Silabi, GBPP dan hand out	100%	100%	100%
	- Infrastruktur minimal	85%	85%	85%
	- Kelulusan	100%	100%	100%
5	Lama studi 90% tepat waktu			
	- $IPK \geq 3,00$ / Program Studi	80%	90%	90%
	- Kelulusan mata kuliah konsentrasi	90%	90%	90%
	- Audit Mutu Internal	100%	100%	100%
6	GKM			
	- Audit Mutu eksternal BAN PT	90%	90%	90%
	- Kualitas Penelitian	100%	100%	100%
7	Jumlah jurnal			
	- Jumlah penelitian	75%	80%	80%
	- Kualitas Penelitian	40%	50%	60%
	- Karya Ilmiah dan Publikasi Ilmiah	80%	85%	90%
	- Kualitas pengabdian Kepada Masyarakat	100%	100%	100%
8	Jumlah kegiatan			
	- Menerapkan ilmu pengetahuan berorientasi lingkungan dan kebutuhan masyarakat	90%	100%	100%
	Jumlah Pusat Studi			
	- Meningkatkan Jiwa <i>entrepreneurship</i>	60%	70%	70%
	- Pelatihan mahasiswa dan alumni	50%	50%	60%
	- Mengundang praktisi	60%	60%	60%
	- Kualitas kegiatan kemahasiswaan dan kemampuan mahasiswa	80%	80%	80%
9	Manajemen organisasi			
	- Pendidikan dan pelatihan	70%	80%	70%
	- Meningkatkan kesejahteraan spiritual, moral dan maaterial	100%	100%	100%

	Bimbingan dan konseling			
	- Penasehat Akademik	80%	80%	80%
	- Beasiswa	80%	80%	80%
	- Meningkatkan peranan alumni	80%	80%	80%
	Ikatan alumni di semua prodi			
	Reuni alumni PS 1x dalam 1 tahun	80%	80%	80%
	- Reuni alumni Fakultas Teknik UISU 1x dalam 1 tahun	80%	80%	80%
	- Pengembangan keilmuan	80%	80%	80%
	- Umpan balik	80%	80%	80%
	- Kerjasama Institusional	80%	80%	80%
10	Kerjasama pendidikan			
	Mou Dalam Negeri 2x setahun			
	- MoU kerjasama Internasional 1 x Setahun	80%	80%	80%
	- Kerjasama kemahasiswaan	80%	80%	80%
	Magang, PKL 2 x setahun			
	- Bursa kerja	80%	80%	80%
	- Kerjasama Dosen	80%	80%	80%
	Penelitian 2 x setahun			
	Publikasi Ilmiah	80%	80%	90%
	PkM	80%	80%	90%
	Kompetensi SDM	80%	80%	90%
11	Kualifikasi SDM			
	Dosen :			
	- Kualifikasi jenjang pendidikan (S1, S2, S3) 10 : 80 : 10	50%	80%	80%
	- Sertifikasi Kompetensi	80%	80 %	80%
	Tenaga Kependidikan :			
	- Sertifikat kompetensi Laboran/teknisi/analisis/ operator/ programmer	40%	45%	50%
	- Sertifikat kompetensi Pustakawan	70%	75%	75%
12	Sumber dana pembiayaan UISU			
	- Mahasiswa	75%	80%	80%
	- Hibah pemerintah			
	Kegiatan dosen	20%	40%	50%
	Kegiatan kemahasiswaan	5%	25%	30%
	- Institusi lokal/regional/nasional	10%	20%	30%
	- Alumni	5%	10%	10%
13	Penanaman nilai-nilai keIslaman di setiap prodi			
	- Adanya standar penguasaan ajaran Islam bagi lulusan, pejabat dan warga FT.UISU.	80%	80%	80%
	- Adanya kurikulum Pendidikan Agama Islam di setiap prodi	100%	100%	100%

	- Tersedianya modul praktek agama Islam	80%	90%	90%
--	---	-----	-----	-----

#### E. Kebijakan dan Realisasi Program dan Kegiatan Tahun 2018

No	Indikator target	Baseline	Semester Ganjil	Semester Genap
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Mutu Pendidikan			
	Program Studi telah terakreditasi BAN PT dengan nilai minimal B	50%	55%	60%
3	Dosen			
	- Rasio dosen program studi eksakta 1:25	90%	95%	95%
	- Mutu proses Belajar Mengajar	90%	90%	95%
4	Tersedianya pedoman akademik setuiap tahun yang ter-update			
	- Standar proses pembelajaran	90%	90%	90%
	- Ketersediaan laboratorium	90%	90%	90%
	- Ketersedian SAP,Silabi, GBPP dan hand out	100%	100%	100%
	- Infrastruktur minimal	85%	90%	90%
	- Kelulusan	100%	100%	100%
5	Lama studi 90% tepat waktu			
	- $IPK \geq 3,00$ / Program Studi	90%	95%	95%
	- Kelulusan mata kuliah konsentrasi	90%	90%	90%
	- Audit Mutu Internal	100%	100%	100%
6	GKM			
	- Audit Mutu eksternal BAN PT	90%	90%	90%
	- Kualitas Penelitian	100%	100 %	100 %
7	Jumlah jurnal			
	- Jumlah penelitian	80%	85 %	85 %
	- Kualitas Penelitian	60%	65%	65%
	- Karya Ilmiah dan Publikasi Ilmiah	90%	90%	90%
	- Kualitas pengabdian Kepada Masyarakat	100%	100%	100%
8	Jumlah kegiatan			
	- Menerapkan ilmu pengetahuan berorientasi lingkungan dan kebutuhan masyarakat	100%	100%	100%
	Jumlah Pusat Studi			
	- Meningkatkan Jiwa <i>entrepreneurship</i>	70%	40%	60%
	- Pelatihan mahasiswa dan alumni	60%	60%	70%
	- Mengundang praktisi	60%	60%	60%
	- Kualitas kegiatan kemahasiswaan dan kemampuan mahasiswa	80%	80%	80%
9	Manajemen organisasi			
	- Pendidikan dan pelatihan	70%	70%	80%

	- Meningkatkan kesejahteraan spiritual, moral dan maaterial	100%	100%	100%
	Bimbingan dan konseling			
	- Penasehat Akademik	80	80%	80%
	- Beasiswa	80%	80%	80%
	- Meningkatkan peranan alumni	80%	80%	80%
	Ikatan alumni di semua prodi			
	Reuni alumni PS 1x dalam 1 tahun	80%	80%	90%
	- Reuni alumni Fakultas Teknik UISU 1x dalaam 1 tahun	80%	80%	90%
	- Pengembangan keilmuan	80%	80%	90%
	- Umpan balik	80%	80%	90%
	- Kerjasama Institusional	80%	80%	90%
10	Kerjasama pendidikan			
	Mou Dalam Negeri 2x setahun			
	- MoU kerjasama Internasional 1 x Setahun	80%	80%	80%
	- Kerjasama kemahasiswaan	80%	50%	100%
	Magang, PKL 2 x setahun			
	- Bursa kerja	80%	90	100%
	- Kerjasama Dosen	80%	90	100%
	Penelitian 2 x setahun			
	Publikasi Ilmiah	90%	90%	100%
	PkM	90%	90%	100%
	Kompetensi SDM	90%	90%	100%
11	Kualifikasi SDM			
	Dosen :			
	- Kualifikasi jenjang pendidikan (S1, S2, S3) 10 : 80 : 10	80%	80%	80%
	- Sertifikasi Kompetensi	80%	80 %	80%
	Tenaga Kependidikan :			
	- Sertifikat kompetensi Laboran/teknisi/analisis/ operator/ programmer	50%	55%	60%
	- Sertifikat kompetensi Pustakawan	75%	80%	80%
12	Sumber dana pembiayaan UISU			
	- Mahasiswa	80%	80%	80%
	- Hibah pemerintah			
	Kegiatan dosen	50%	60%	70%
	Kegiatan kemahasiswaan	30%	35%	35%
	- Institusi lokal/regional/nasional	30%	40%	40%
	- Alumni	10%	15%	15%
13	Penanaman nilai-nilai keIslaman di setiap prodi			
	- Adanya standar penguasaan ajaran Islam bagi lulusan, pejabat dan warga	80%	80%	80%



	FT.UISU.			
	- Adanya kurikulum Pendidikan Agama Islam di setiap prodi	100%	100%	100%
	- Tersedianya modul praktek agama Islam	90%	90%	90%

#### F. Kebijakan dan Realisasi Program dan Kegiatan Tahun 2019

No	Indikator target	Baseline	Semester Ganjil		Semester Genap	
(1)	(2)	(3)	(4)		(5)	
1	Mutu Pendidikan Program Studi telah terakreditasi BAN PT dengan nilai minimal B	60%	60%		60%	
3	Dosen					
	- Rasio dosen program studi eksakta 1:25	95%	75%		100%	
	- Mutu proses Belajar Mengajar	95%	100%		100%	
4	Tersedianya pedoman akademik setuiap tahun yang ter-update					
	- Standar proses pembelajaran	90	100%		100%	
	- Ketersediaan laboratorium	90%	100%		100%	
	- Ketersediaan SAP,Silabi, GBPP dan hand out	100%	100%		100%	
	- Infrastruktur minimal	90%	100%		100%	
	- Kelulusan	100%	100%		100%	
5	Lama studi 90% tepat waktu					
	- IPK $\geq$ 3,00/ Program Studi	95%	75%		100%	
	- Kelulusan mata kuliah konsentrasi	90%	100%		100%	
	- Audit Mutu Internal	100%	100%		100%	
6	GKM					
	- Audit Mutu eksternal BAN PT	90%	90%		90%	
	- Kualitas Penelitian	100%	75 %		100 %	
7	Jumlah jurnal					
	- Jumlah penelitian	85%	25 %		75 %	
	- Kualitas Penelitian	65%	15%		40%	
	- Karya Ilmiah dan Publikasi Ilmiah	90%	100%		100%	
	- Kualitas pengabdian Kepada Masyarakat	100%	100 %	100 %	100 %	100 %
8	Jumlah kegiatan					
	- Menerapkan ilmu pengetahuan berorientasi lingkungan dan kebutuhan masyarakat	100%	100%		100%	
	Jumlah Pusat Studi					
	- Meningkatkan Jiwa <i>entrepreneurship</i>	60%	40%		60%	

	- Pelatihan mahasiswa dan alumni	70%	50%	100%
	- Mengundang praktisi	60%	50%	100%
	- Kualitas kegiatan kemahasiswaan dan kemampuan mahasiswa	80%	50%	100%
9	Manajemen organisasi			
	- Pendidikan dan pelatihan	80%	50%	100%
	- Meningkatkan kesejahteraan spiritual, moral dan material	100%	50%	100%
	Bimbingan dan konseling			
	- Penasehat Akademik	80%	50%	100%
	- Beasiswa	80%	50%	100%
	- Meningkatkan peranan alumni	80%	50%	100%
	Ikatan alumni di semua prodi			
	Reuni alumni PS 1x dalam 1 tahun	90%	-	100%
	- Reuni alumni Fakultas Teknik UISU 1x dalam 1 tahun	90%	-	100%
	- Pengembangan keilmuan	90%	50%	100%
	- Umpan balik	90%	50%	100%
	- Kerjasama Institusional	90%	50%	100%
10	Kerjasama pendidikan			
	Mou Dalam Negeri 2x setahun			
	- MoU kerjasama Internasional 1 x Setahun	80%	50%	100%
	- Kerjasama kemahasiswaan	100%	50%	100%
	Magang, PKL 2 x setahun			
	- Bursa kerja	100%		100%
	- Kerjasama Dosen	100%		100%
	Penelitian 2 x setahun			
	Publikasi Ilmiah	100%	50%	100%
	PkM	100%	50%	100%
Kompetensi SDM	100%	50%	100%	
11	Kualifikasi SDM			
	Dosen :			
	- Kualifikasi jenjang pendidikan (S1, S2, S3) 10 : 80 : 10	80%	30%	50%
	- Sertifikasi Kompetensi	80%	40%	80%
	Tenaga Kependidikan :			
	- Sertifikat kompetensi Laboran/teknisi/analisis/ operator/ programmer	60%	25%	40%
- Sertifikat kompetensi Pustakawan	80%	40%	70%	
12	Sumber dana pembiayaan UISU			
	- Mahasiswa	80%	80%	60%
	- Hibah pemerintah			

	Kegiatan dosen	70%	10%	20%
	Kegiatan kemahasiswaan	35%	5%	5%
	- Institusi lokal/regional/nasional	40%	10%	10%
	- Alumni	15%	5%	5%
13	Penanaman nilai-nilai keIslaman di setiap prodi			
	- Adanya standar penguasaan ajaran Islam bagi lulusan, pejabat dan warga FT.UISU.	80%	40%	80%
	- Adanya kurikulum Pendidikan Agama Islam di setiap prodi	100%	70%	100%
	- Tersedianya modul praktek agama Islam	90%	40%	80%

### G. Penutup

Seharusnya evaluasi Renstra ini dilakukan untuk tahun 2016 a/d 2020 , namun karena pada 2019 dilakukan harmonisasi (Penyesuaian) Periode kepemimpinan di Universitas dengan Fakultas yaitu Periode 2019 – 2023, maka periode Dekan yang harusnya berhenti di Tahun 2020 harus di akhiri pada tahun 2019.

Pada evaluasi ini terlihat sudah banyak hal-hal yang dilakukan dalam rangka peningkatan mutu diberbagai bidang kegiatan di Fakutas Teknik, namun masih banyak juga yang belum tercapai di akibatkan oleh berbagai hal yang salah satunya adalah dana. Karena sebagian besar dana operasional di Fakutas Teknik masih berasal dari SPP Mahasiswa.

Medan, 13 Mei 2019



*Abdul Haris Nasution, MT.*  
NIDN : 0109106801