



Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur
Fakultas Sains dan Teknologi



LAPORAN KETERCAPAIAN RENSTRA TAHUN 2017-2022

Tahun ke-2

LEMBAR PENGESAHAN

1.	Nama Kegiatan	:	Laporan Monitoring dan Evaluasi Implementasi Renstra 2017-2022 tahun ke-2
2.	Ketua Pelaksana	:	Rudiman, S.Kom., M.Sc.
3.	Sekretaris	:	Fitriyati Agustina, S.T.,M.T Arbansyah, S.Kom., M.Kom Ni'matul Azizah Raharjanti, S.T., M.Eng
4.	Waktu Pelaksanaan	:	Agustus 2018 – September 2019

Mengetahui,
Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ir. Waluyo Adi Siswanto, M.Eng.,Ph.D
NIDN.0618106503

Samarinda, 24 September 2019
Gugus Jaminan Mutu FST-UMKT
Ketua GJM

Rudiman, S.Kom.,M.Sc.
NIDN.1105068202

KATA PENGANTAR

Implementasi Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur (UMKT) tahun 2017-2022 dilaksanakan untuk mengupayakan pencapaian standar penyelenggaraan kegiatan akademik yang lebih sehat dan berdaya saing. Selain itu, pencapaian harus mengarah pada pemenuhan standar Nasional pendidikan dan Akreditasi Program Studi Perguruan Tinggi. Berpedoman pada pedoman Implementasi Renstra FST UMKT, maka Wakil Dekan Bidang Akademik FST UMKT menugaskan Gugus Jaminan Mutu untuk melaksanakan monitoring dan evaluasi (Monev) implementasi Renstra.

Hasil Monev Renstra tahun ke-2 diharapkan akan memberikan informasi keberhasilan yang akan lebih memacu peningkatan pencapaian kinerja pada semua program. Selanjutnya, dari kegiatan ini juga akan diperoleh informasi keterbatasan capaian beberapa indikator. Dengan demikian, Dekan diharapkan dapat melakukan tindak lanjut perbaikan sebagai upaya peningkatan mutu berkelanjutan bagi FST UMKT hingga mencapai visinya.

Samarinda, 24 September 2019

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi



Ir. Waluyo Adi Siswanto, M.Eng., Ph.D

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
1. PENDAHULUAN.....	4
2. TUJUAN	4
3. PELAKSANAAN	4
3.1 JADWAL PELAKSANAAN	4
3.2 PROSEDUR PELAKSANAAN	5
4. HASIL PELAKSANAAN.....	5
5. KESIMPULAN	12
6. REKOMENDASI	12

1. PENDAHULUAN

Rencana Strategis (Renstra) Fakultas Sains dan Teknologi (FST) Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur (UMKT) 2017-2022 dibuat untuk memberikan kerangka pada tercapainya visi, misi, tujuan dan cita-cita FST UMKT dalam lima tahun. Monitoring dan Evaluasi (Monev) dilaksanakan sebagai usaha untuk mencapai Renstra FST UMKT dengan tujuan pemantauan pelaksanaan kinerja Renstra tahunan secara periodik. Selain itu, tatacara ini diharapkan akan memudahkan pencapaian outcome Renstra ke seluruh unit kerja di lingkungan FST UMKT. Pada akhirnya, diharapkan FST UMKT memiliki kapasitas dan kemampuan yang lebih baik dalam mengelola proses perencanaan, memberikan layanan akademik dan administrasi sesuai dengan kebutuhan dan daya saing Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Dengan Monev ini diharapkan kinerja Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur dapat dipantau, diidentifikasi keunggulan dan kelemahannya. Perbaikan terus menerus dapat dilaksanakan untuk menjamin pertumbuhan dan perkembangan institusi.

2. TUJUAN

Pelaksanaan Monev Implementasi Renstra FST tahun ke-2 bertujuan untuk memantau, mengidentifikasi dan menilai kinerja FST UMKT terkait dengan :

- 1) Komitmen pimpinan mendukung implementasi Renstra FST UMKT 2017-2022.
- 2) Rencana operasional FST UMKT 2018-2019.
- 3) Persentase kemajuan implementasi, kesesuaiannya serta pengelolaan program.
- 4) Masalah-masalah yang dihadapi institusi, termasuk upaya-upaya yang telah dilakukan untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, sehingga dapat diberikan masukan untuk perbaikan implementasi pada tahap berikutnya.
- 5) Tingkat keberhasilan pencapaian indikator target yang dijanjikan dan standar kesehatan organisasi.

3. PELAKSANAAN

3.1 Jadwal Pelaksanaan

Monev tahun ke-2 implementasi Renstra FST UMKT 2017-2022 dilaksanakan untuk evaluasi pelaksanaan kegiatan pada bulan Agustus 2018-September 2019.

3.2 Prosedur Pelaksanaan

Monev tahun ke-2 implementasi Renstra FST UMKT yang disahkan pada bulan September 2019, didasarkan pada proses dan capaian program/sasaran program utama, yaitu:

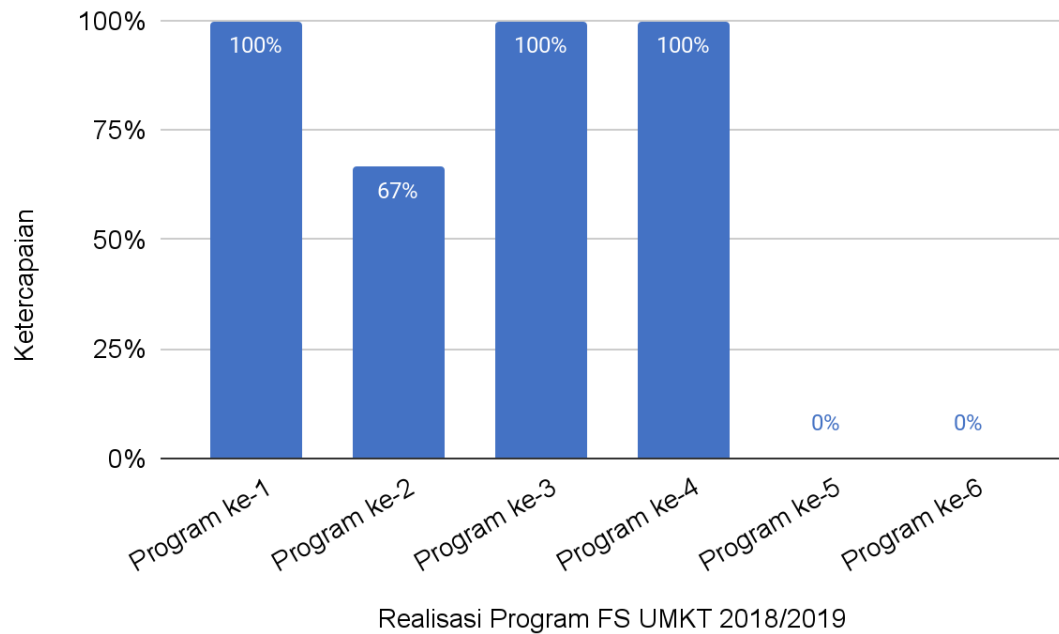
- 1) Menanamkan Visi, Misi, Tujuan dan Strategi (VMTS) dalam tata laku dan tata kelola FST UMKT (2 indikator).
- 2) Membentuk sumber daya manusia yang unggul, beretika dan berkompeten (6 indikator)
- 3) Menyusun rencana pengembangan setiap program studi melalui sistem kelola dan integrasi kegiatan FST (3 indikator).
- 4) Mengembangkan Laboratorium modern pada setiap program studi yang tercermin dalam dukungan universitas (4 indikator).
- 5) Menghasilkan produktivitas kegiatan penelitian dan pengabdian dengan mutu tinggi pada setiap dosen (2 indikator).
- 6) Menghasilkan jumlah kerjasama yang efektif dalam mendukung VMTS FST 2 indikator).

Analisa capaian masing-masing program didasarkan pada indikator yang dihasilkan dalam pelaksanaan kegiatan yang kemudian dibandingkan dengan target yang telah ditetapkan pada Renstra. Baseline dari program pada monev tahunan didasarkan pada hasil capaian tahun sebelumnya. Monev tahun ke-2 mengambil baseline dari hasil capaian implementasi pada tahun sebelumnya dalam mencapai renstra FST UMKT. Informasi capaian program pada saat ini didapatkan dari beberapa dokumen resmi prodi dan fakultas FST UMKT. Prosentase capaian setiap program dihitung berdasarkan target kegiatan setiap sub-program yang telah mencapai atau melampaui target yang telah direncanakan.

4. HASIL PELAKSANAAN

Ketercapaian hasil Implementasi Renstra FST UMKT 2017-2022 tahun ke-2 dirangkum dalam masing-masing program dapat dilihat sebagaimana gambar 1.1. Berdasarkan hasil rekapitulasi dapat dilihat bahwa terdapat 3 program yang dapat tercapai secara penuh (100%) dan 2 program yang tidak dapat dilaksanakan sepenuhnya (0%). Sedangkan program ke-2 dapat dilaksanakan sebagian dengan capaian sebesar 67%. Rata-rata pencapaian implementasi Renstra tahun ke-1 adalah 61%. Capaian dari sub program setiap bagian dapat dilihat

sebagaimana pada Tabel 1.1. Terdapat beberapa sub-program yang dinilai tercapai meskipun dalam kolom capaian memiliki nilai nol (0) dikarenakan target Renstra tidak dimunculkan setiap tahun. Beberapa program dilaksanakan hanya pada tahun-tahun tertentu dengan pertimbangan kebutuhan dan tujuan dari pelaksanaan program/sub-program. Jumlah sub-program pada masing-masing program juga tidak memiliki jumlah yang sama sehingga tidak terlaksana satu sub-program akan berpengaruh pada perhitungan persentase ketercapaian.



Gambar 1. Capaian implementasi renstra FST UMKT 2018/2019

Program ke-5 (Menghasilkan produktivitas kegiatan penelitian dan pengabdian dengan mutu tinggi pada setiap dosen) belum dapat dilaksanakan sehingga menghasilkan capaian 0%. Prioritas tahun ke-2 masih pada sosialisasi FST UMKT sehingga belum dapat fokus pada pengembangan roadmap penelitian dan pengabdian masyarakat. Dampak ikutan lainnya adalah jumlah proposal yang menerima pendanaan dari DIKTI tidak berjalan pada semua prodi, hanya pada prodi teknik sipil yang mampu mencapai target perolehan pendanaan.

Program ke-6 (Menghasilkan jumlah kerjasama yang efektif dalam mendukung VMTS FST) belum dapat dilaksanakan dengan capaian 0%. Hal tersebut terjadi karena seluruh sumber daya difokuskan pada pemenuhan standar pelayanan mahasiswa. Perencanaan pelaksanaan workshop belum dapat terlaksana karena LPPM masih membutuhkan waktu untuk merencanakan kegiatan, sebagai solusi adalah mengirimkan delegasi untuk mengikuti pelatihan yang diselenggarakan oleh lembaga lain. Proses komunikasi antara FST UMKT dengan industri telah berjalan dan dapat menghasilkan surat perjanjian, namun dokumen MoU dan kesepakatan kerjasama belum memenuhi target (2 MoU dari target sebanyak 3 dokumen MoU). Usaha untuk mendorong prodi untuk mendiskusikan implementasi kerjasama telah membuahkan hasil, meskipun masih belum cukup memenuhi kriteria yang ditetapkan.

Tabel 1. Evaluasi Ketercapaian Renstra Tahun 2018/2019

Program 1 : Menanamkan visi misi tujuan dalam tata laku dan tata kelola Fakultas Sains dan Teknologi UMKT						
No	Sasaran Strategi	Indikator Keberhasilan	Baseline	2018/ 2019		Keteranagn
				T	C	
1.	Tersusunnya kurikulum setiap program studi (Teknik Sipil, Teknik Mesin, Teknik Informatika, Teknik Geologi) yang menuangkan dengan jelas keunggulan “ Post Mining Urban Development”	Buku Kurikulum -Teknik Sipil, -Teknik mesin -Teknik Informatika - Teknik Geologi	70% (Teknik Sipil, Teknik Mesin, dan Teknik Informatika) Teknik Geologi belum berdiri	100% (Evaluasi)	100% (Evaluasi) (Teknik Sipil, Teknik Mesin, dan Teknik Informatika) Teknik Geologi belum berdiri	Tercapai
2.	Terimplementasikannya visi misi di dalam sistem tata kelola FST UMKT	Implementasi Standar Tata Pamong PT	75%	100%	100%	Tercapai
Program 2 : Membentuk sumber daya manusia yang unggul beretika dan berkompeten						
No	Sasaran Strategi	Indikator Keberhasilan	Baseline	2018/ 2019		Outcome
				T	C	
1.	Penuntasan Critical Mass SDM (Standar DIKTI)	Jumlah minimal dosen program studi FST	TS=6 dosen, TM=6 Dosen, TI=6 Dosen	N/A	N/A	Tercapai
		Jumlah dosen studi doktoral	0	1	1	Tercapai
		Jumlah dosen Berserdos	0	0	0	Tercapai
		jumlah dosen yang memiliki jabatan fungsional	1	3	1	Tidak Tercapai
		rasio mahasiswa per dosen	1:3 (mahasiswa =54)	1:15 (Mahasiswa =300)	1:15 (mahasiswa =274)	Tidak Tercapai

2.	Terbentuknya keunggulan riset FST berbasis pada bidang kajian dosen	kelompok keahlian	3	9	9	Tercapai
----	---	-------------------	---	---	---	----------

Program 3 : Menyusun rencana pengembangan setiap program studi melalui system tata kelola, dan integrasi kegiatan FST

No	Sasaran Strategi	Indikator Keberhasilan	Baseline	2018/ 2019		Outcome
				T	C	
1.	Kelengkapan dan ketersediaan dokumen utama dan dokumen mutu yang terstruktur sistematis	Dokumen setiap prodi yang telah disahkan	50%	100%	100%	Tercapai
		hasil monitoring dan evaluasi mutu akademik dan non akademik FST per semester	50%	100%	100%	Tercapai
2.	Akreditasi Program Studi	Minimal B	0	0	0	Tercapai

Program 4. Mengembangkan Laboratorium modern pada setiap program studi yang tercermin dalam dukungan universitas

No	Sasaran Strategi	Indikator Keberhasilan	Baseline	2018/ 2019		Outcome
				T	C	
1.	Ketersediaan laboratorium yang sejalan dengan penciri Fakultas yaitu Post Maining Urban Development serta VMTS	Laboratorium Fisika, Struktur dan Material	25%	50%	50%	Tercapai
		Laboratorium Hidro dan mekanika	25%	50%	50%	Tercapai

		Laboratorium Design , Komputasi dan Jaringan	25%	50%	50%	Tercapai
		Laboratorium Geologi Dinamik, Sedimentologi, Geologi Tata Lingkungan, Geologi Mineral	0	0	0	Tercapai

Program 5 : Menghasilkan produktivitas kegiatan penelitian dan pengabdian dengan mutu tinggi pada setiap dosen

No	Sasaran Strategi	Indikator Keberhasilan	Baseline	2018/ 2019		Outcome
				T	C	
1.	Mengintensifkan pertemuan kaprodi untuk menyusun road map penelitian dan pengabdian	Menyusun road map penelitian yang memenuhi visi misi Fakultas	0	Min 2 roadmap penelitian dan pengabdian	0	Tidak Tercapai
2.	Menghasilkan kegiatan penelitian yang mendapat pendanaan dari Dikti	Proposal penelitian dan Pengabdian yang diterima	0	2prop/PS	sipil=2, mesin=0, informatika =0, geologi belum berdiri	Tidak Tercapai

Program 6. Menghasilkan jumlah kerja sama yang efektif dalam mendukung VMTS FST

No	Sasaran Strategi	Indikator Keberhasilan	Baseline	2018/ 2019		Outcome
				T	C	
1	Meningkatkan kerjasama dalam hal akademik dan non akademik	Workshop pembuatan proposal penelitian dan pengabdian	0	2	0	Tidak Tercapai
		Membangun Networking dan MoU terutama dengan pihak Industri	0	3	2	Tidak Tercapai

keterangan :

T =Target
C=Capaian
Tercapai
Tidak Tercapai



Capaian program ke-2 (Membentuk sumber daya manusia yang unggul, beretika dan berkompeten) menyisakan satu kriteria yang belum tercapai yakni rasio Mahasiswa dan Dosen. Kriteria tersebut sebenarnya telah memenuhi persentase Dosen dan Mahasiswa sebesar 1:3 dari target 1:4, namun jumlah mahasiswa aktif FST UMKT masih di bawah target yang ditetapkan (54 dari target 80 mahasiswa).

5. KESIMPULAN

Berdasarkan evaluasi yang telah dilakukan terhadap pencapaian FST UMKT untuk tahun Pertama (TA 2018/2019), didapatkan hasil bahwa dari 19 indikator yang ada, 12 indikator kinerja yang telah mencapai target yang ditetapkan dan 7 indikator belum mencapai target yang ditetapkan. Jika capaian ini dikonversi ke dalam persentase, maka tingkat keberhasilan FST UMKT dalam mencapai target Renstra Tahun 2018/2019 adalah 63,15% Hasil persentase ketercapaian indikator kinerja ini mengalami penurunan dibandingkan pencapaian tahun sebelumnya, yaitu 78,94%.

6. REKOMENDASI

- 1) Meningkatkan sosialisasi dan promosi sehingga diperoleh peningkatan jumlah mahasiswa
- 2) FST UMKT berkoordinasi dengan Lembaga Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat menyelenggarakan pelatihan penyusunan Road Map Penelitian dan Pengabdian.
- 3) FST UMKT berkoordinasi dengan Lembaga Pengembangan Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat dalam perencanaan dan pelaksanaan workshop pembuatan proposal penelitian dan pengabdian.
- 4) FST UMKT diharapkan melakukan koordinasi dan memberikan fasilitas kepada program studi untuk menyusun rencana pelaksanaan pembuatan MoU.

Mengetahui,

Dekan Fakultas Sains dan Teknologi,



Ir. Waluyo Adi Siswanto, M.Eng., Ph.D
NIDN.0618106503

Samarinda, 24 September 2019

Ketua Gugus Jaminan Mutu

Rudiman, S.Kom., M.Sc.
NIDN.1105068202

The page features decorative teal geometric shapes in the corners. A large teal triangle points towards the top right in the top right corner. A teal triangle points towards the top left in the top left corner. In the bottom left corner, there are two overlapping teal triangles, one pointing towards the bottom left and the other towards the bottom right.

LAPORAN KETERCAPAIAN RENSTRA FST TAHUN 2017-2022