



Laporan Monev
Akademik &
Non-Akademik
FT UMRAH
Siklus Tahun 2020

HALAMAN PENGESAHAN

Tim Pelaksana

Ketua : Alena Uperiati, S.T., M.Cs.
NIDN : 0022068904
Sekretaris : Nurul Hayaty, S.T., M.Cs
Anggota : Hollanda Arief Kusuma, S.I.K., M.Si
Rusfa, S.T., M.T
Jumaiza Farida, S.E., Ak.
Etty Handayani, S.E.
Meiriani

Tanjungpinang, 28 Desember 2020



Ketua

Alena Uperiati, S.T., M.Cs.
NIDN. 0022068904

Kata Pengantar

Alhamdulillahirobbil'alamiin, puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga laporan monitoring dan evaluasi dalam hal tingkat ketercapaian standar mutu Fakultas Teknik tahun 2020 di Fakultas Teknik UMRAH dapat tersusun. Kegiatan ini dilaksanakan guna melihat keterlaksanaan standar mutu di lingkungan Fakultas Teknik. Monitoring dan evaluasi dapat berjalan dengan baik mulai dari perencanaan hingga tersusunnya laporan ini berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena, kami menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Dekan dan para Wakil Dekan yang telah membantu terlaksananya kegiatan ini
2. Tim monitoring dan evaluasi yang telah melakukan monev terhadap prodi.
3. Para Kaprodi yang telah kooperatif dalam terlaksananya kegiatan
4. Semua pihak yang terlibat yang telah membantu pelaksanaan kegiatan yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Harapan kami, semoga kegiatan monitoring dan evaluasi yang telah dilaksanakan ini bermanfaat bagi Prodi dan Fakultas Teknik dalam meningkatkan mutu internal.

Tanjungpinang, Desember 2020

Penyusun,

GPM Fakultas Teknik

Daftar Isi

| | |
|----------------------------------|----|
| HALAMAN PENGESAHAN | 2 |
| Kata Pengantar..... | 3 |
| Daftar Isi | 4 |
| Pendahuluan..... | 5 |
| A. Dasar Hukum..... | 5 |
| B. Tujuan Kegiatan | 6 |
| C. Manfaat Kegiatan | 6 |
| Pembahasan hasil monev | 7 |
| A. Tim dan Pelaksana Monev | 7 |
| B. Tujuan Monev..... | 7 |
| C. Lingkup Monev | 7 |
| D. Jadwal Monev | 7 |
| E. Temuan Monev..... | 9 |
| F. Saran perbaikan | 12 |
| G. Kesimpulan Monev..... | 14 |
| REKOMENDASI TINDAK LANJUT..... | 15 |

Pendahuluan

Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) adalah sistem penjaminan mutu yang berjalan di dalam satuan pendidikan dan dijalankan oleh seluruh komponen dalam satuan pendidikan yang mencakup seluruh aspek penyelenggaraan pendidikan dengan memanfaatkan berbagai sumberdaya. Sistem Penjaminan Mutu Internal perlu diterapkan dimana mengacu pada Permendikbud Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.

Salah satu cara untuk melakukan penjaminan mutu adalah monitoring dan evaluasi (Monev). Melalui monitoring akan diketahui keefektifan proses pelaksanaan program dan atau kegiatan, sedangkan melalui evaluasi akan diketahui mutu hasil atau baik tidaknya suatu program atau kegiatan.

Kegiatan monev ini untuk melihat keberhasilan Prodi dalam melaksanakan kinerja, Adapun lingkup monev yaitu VTMS Program Studi, tata pamong, tata Kelola dan Kerjasama, mahasiswa, SDM, keuangan, sarana dan prasarana, Pendidikan, penelitian, PkM, Luaran dan capaian tridharma. Hasil dari kegiatan tersebut dapat dipakai sebagai acuan dalam pengambilan kebijakan pada tahun berikutnya supaya menjadi semakin baik. Dalam rangka pelaksanaan monev ketercapaian standar mutu UMRAH, perlu dilakukan penyempurnaan instrumen yang dalam kaitannya dengan akreditasi 9 kriteria.

A. Dasar Hukum

Dasar hukum pelaksanaan kegiatan Monitoring dan Evaluasi ini adalah sebagai berikut:

1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 66 Tahun 2010 tentang Perubahan atas Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 17 Tahun 2010 tentang Pengelolaan dan Penyelenggaraan Pendidikan;
5. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 63 Tahun 2009 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan;
6. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia

- Nomor 62 Tahun 2016 Tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi
7. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Maritim Raja Ali Haji;
 8. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 115 Tahun 2014 Tentang Statuta Universitas Maritim Raja Ali Haji.

B. Tujuan Kegiatan

Kegiatan monitoring dan evaluasi FT UMRAH Tahun 2020, bertujuan untuk:

1. Menyempurnakan instrumen standar mutu internal FT UMRAH Tahun 2020.
2. Melaksanakan kegiatan monev untuk mengetahui tingkat ketercapaian pelaksanaan standar mutu FT UMRAH Tahun 2020.
3. Mengetahui tingkat ketercapaian pelaksanaan standar mutu internal selama 1 tahun.
4. Hasil dari kegiatan monev diharapkan dapat dijadikan pertimbangan dalam menyusun kegiatan pada tahun berikutnya serta meningkatkan layanan mutu internal.

C. Manfaat Kegiatan

Kegiatan monitoring dan evaluasi bertujuan untuk meningkatkan kemampuan anggota gugus penjaminan mutu FT UMRAH dalam merancang, melaksanakan dan melaporkan hasil monev SPMI di lingkungan Fakultas Teknik dan Prodi. Oleh karena itu, hasil monev ini dapat dimanfaatkan bagi lembaga dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan.

Secara umum, hasil kegiatan ini memiliki dua manfaat, pertama, bagi lembaga di tingkat Fakultas, Prodi, kegiatan ini dapat meningkatkan mutu serta sumberdaya. Kedua, bagi peserta kegiatan ini tidak hanya dapat meningkatkan pemahaman tentang SPMI, tetapi juga sebagai dasar kewenangan untuk melakukan monev SPMI.

Pembahasan hasil monev

A. Tim dan Pelaksana Monev

| | | |
|------------------------|---|-----------------------------|
| Fakultas | Teknik | |
| Alamat | Jl. Politeknik Senggarang No. 1 Tanjungpinang, Kepulauan Riau | |
| Pelaksana Monev | 1. Tonny Suhendra, S.T., M.Cs. | Prodi Teknik Elektro |
| | 2. Eko Prayetno, S.T., M.Eng. | Prodi Teknik Perkapalan |
| | 3. Nurul Hayaty, S.T., M.Cs. | Prodi Teknik Informatika |
| Evaluator | 1. Alena Uperiati, S.T., M.Cs | 2. Nurul Hayaty, S.T., M.Cs |
| | 3. Hollanda Arief Kusuma, S.I.K., M.Si | 4. Rusfa, S.T., M.T |
| | | |

B. Tujuan Monev

Beri tanda \checkmark sesuai yang dikerjakan.

| | |
|--|--------------|
| a. Memastikan kesesuaian pelaksanaan standar mutu di prodi | \checkmark |
| b. Memastikan kesesuaian arah dan pelaksanaan penjaminan mutu Prodi terhadap Dokumen Mutu Universitas, Dokumen Mutu Fakultas | \checkmark |
| c. Memastikan kelancaran pelaksanaan SPMI di Fakultas | \checkmark |
| d. Memetakan peluang peningkatan mutu Fakultas/Prodi | \checkmark |
| e. Memetakan kesiapan Prodi dalam melaksanakan program akreditasi | \checkmark |

C. Lingkup Monev

1. VTMS Program Studi
2. Tata Pamong, tata Kelola dan Kerjasama
3. Mahasiswa
4. SDM
5. Keuangan, Saranan, dan Prasarana
6. Pendidikan
7. Penelitian
8. PkM
9. Luaran dan capaian tridharma PT

D. Jadwal Monev

Kegiatan monev dilaksanakan dengan rincian sebagai berikut:

| No | Kegiatan | Waktu Pelaksanaan |
|-----------|---------------------------------|--------------------------|
| 1. | Persiapan monev | 8 September 2020 |
| 2. | Perancangan instrumen penilaian | 9-10 September 2020 |
| 3. | Pengumpulan dan pengolahan data | 13-17 September 2020 |
| 4. | Monev lapangan | 20 – 24 September 2020 |
| 5. | Penyusunan laporan | 27-29 September 2020 |

E. Temuan Monev

Berikut ketidaksesuaian dan saran perbaikan:

| No. | Prodi | Ketidak-sesuaian | Standar / Kriteria | Temuan Monev |
|-----|----------------|--|---|--|
| 1 | Teknik Elektro | Mahasiswa asing sudah ada tetapi PMA < 1% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.3.4.b) Minat Calon Mahasiswa | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro sudah mempunyai mahasiswa asing tetapi PMA < 1 % |
| | | Jabatan akademik DTSP di mana PGBLKL < 70% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Jabatan Akademik DTSP | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro belum memiliki DTSP dengan jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar |
| | | Jumlah penelitian dan PkM dengan sumber pembiayaan luar negeri dalam 3 tahun terakhir masih terbatas | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.b) Kegiatan Penelitian DTSP yang relevan dengan bidang studi | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro jumlah penelitian dan PkM dengan sumber pembiayaan luar negeri dalam 3 tahun terakhir masih terbatas |
| | | UPPS memiliki jumlah laboran yang cukup terhadap jumlah laboratorium yang digunakan program studi, kualifikasinya sesuai dengan laboratorium yang menjadi tanggungjawabnya, dan bersertifikat laboran atau bersertifikat kompetensi tertentu sesuai bidang tugasnya. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.d) Tenaga Kependidikan kualifikasi dan kecukupan laboran | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro memiliki 4 laboran yang bersertifikat kompetensi sesuai tugasnya namun dengan jabatan fungsional Pranata Laboratorium Terampil |

| | | | | |
|---|-------------------|--|--|--|
| | | PS menyediakan mata kuliah <i>basic sciences</i> dan matematika < 25 SKS | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.6.4.g) Basic Sciences dan Matematika | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro menyediakan mata kuliah <i>basic sciences</i> dan matematika < 25 SKS |
| | | Rata-rata IPK lulusan < 3.25 | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.9.4.a) Luaran Dharma Pendidikan | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro rata-rata IPK lulusan < 3.25 |
| | | Rata-rata masa studi lulusan (tahun) di mana Jika $4,5 < MS \leq 7$ | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.9.4.a) Luaran Dharma Pendidikan | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro rata-rata masa studi lulusan (tahun) di mana jika $4,5 < MS \leq 7$ |
| | | Persentase kelulusan tepat waktu (PTW) di mana Jika $0\% < PTW < 50\%$ | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.9.4.a) Luaran Dharma Pendidikan | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Elektro persentase kelulusan tepat waktu (PTW) di mana Jika $0\% < PTW < 50\%$ |
| 2 | Teknik Perkapalan | Mahasiswa asing sudah ada tetapi PMA < 1% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.3.4.b) Minat Calon Mahasiswa | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Perkapalan sudah mempunyai mahasiswa asing tetapi PMA < 1 % |
| | | Jumlah DTSP yang berpendidikan tertinggi Doktor < 50% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Kualifikasi akademik DTSP | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Perkapalan jumlah DTSP yang berpendidikan tertinggi Doktor < 50% |

| | | | | |
|---|--------------------|--|--|--|
| | | Jabatan akademik DTSP di mana PGBLKL < 70% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Jabatan Akademik DTSP | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Perkapalan belum memiliki DTSP dengan jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar |
| | | PS menyediakan mata kuliah <i>basic sciences</i> dan matematika < 25 SKS | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.6.4.g) Basic Sciences dan Matematika | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Perkapalan menyediakan mata kuliah <i>basic sciences</i> dan matematika < 25 SKS |
| 3 | Teknik Informatika | Mahasiswa asing sudah ada tetapi PMA < 1% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.3.4.b) Minat Calon Mahasiswa | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Informatika sudah mempunyai mahasiswa asing tetapi PMA < 1 % |
| | | Jumlah DTSP yang berpendidikan tertinggi Doktor < 50% | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Kualifikasi akademik DTSP | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Informatika jumlah DTSP yang berpendidikan tertinggi Doktor < 50% |
| | | Jabatan akademik DTSP di mana belum memiliki jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Jabatan Akademik DTSP | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Informatika belum memiliki DTSP dengan jabatan fungsional Lektor Kepala dan Guru Besar |
| | | Jumlah DTSP yang memiliki sertifikat profesi (serdos) | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) sertifikasi | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Informatika jumlah DTSP yang memiliki serdos < 50% |

| | | | | |
|--|--|--|---|--|
| | | | profesi/kompetensi/industri DTSPS | |
| | | Rata-rata masa studi lulusan (tahun) di mana Jika $4,5 < MS \leq 7$ | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.9.4.a) Luaran Dharma Pendidikan | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Informatika rata-rata masa studi lulusan (tahun) di mana jika $4,5 < MS \leq 7$ |
| | | Persentase kelulusan tepat waktu (PTW) di mana Jika $0\% < PTW < 50\%$ | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.9.4.a) Luaran Dharma Pendidikan | Telah mendapatkan konfirmasi bahwa Prodi Teknik Informatika persentase kelulusan tepat waktu (PTW) di mana Jika $0\% < PTW < 50\%$ |

F. Saran perbaikan

| No. | Standar / Kriteria | Kelebihan | Peluang peningkatan |
|-----|---|--|---|
| 1. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.3.4.b) Minat Calon Mahasiswa | Mempunyai tenaga dosen lulusan luar negeri yang cukup | Perlu ditambahkan dalam standar PMA > 1 % dan melakukan kerjasama LN lebih intensif. |
| 2. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Kualifikasi akademik DTSPS | Ada 4 orang dosen tugas belajar S3 yang mana diperkirakan akan lulus di tahun 2023 | Membuat perencanaan tahunan dosen yang kualifikasi akademiknya S2 untuk melanjutkan ke jenjang S3 dan membuka peluang rekrutmen formasi dosen jenjang S3. |

| | | | |
|----|--|--|--|
| 3. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.a) Jabatan Akademik DTPS | Jumlah penelitian DTPS lumayan banyak untuk pemenuhan kum jabatan akademik | Perlu adanya pengelolaan pengembangan DTPS untuk mengikuti rencana pengembangan SDM sesuai Renstra PT dan Fakultas |
| 4. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.b) Kegiatan Penelitian DTPS yang relevan dengan bidang studi | LP3M memfasilitasi hibah penelitian internal yang wajib melibatkan mahasiswa | Perlu adanya kegiatan bimbingan rutin dalam jangka waktu 2 atau 3 bulan sekali untuk meningkatkan publikasi nasional dan internasional |
| 5. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.4.4.d) Tenaga Kependidikan kualifikasi dan kecukupan laboran | 4 laboran memiliki sertifikasi kompetensi sesuai tugasnya | Pengelolaan pengembangan tendik untuk meningkatkan keterampilan dan pemenuhan jabatan fungsional yang lebih tinggi |
| 6. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.6.4.g) <i>Basic Sciences</i> dan Matematika | Sudah ada MK <i>Basic Sciences</i> dan Matematika sebanyak 22 sks | Perlu adanya penyesuaian kurikulum mengikuti OBE dan standar yang ditetapkan LAM |
| 7. | Matriks penilaian LED & LKPS elemen C.9.4.a) Luaran Dharma Pendidikan | Adanya evaluasi monitoring yang dilakukan oleh prodi terhadap mahasiswa dalam bentuk pembimbingan akademik dari dosen ke mahasiswa | Melakukan evaluasi kurikulum PS terhadap capaian pembelajaran yang disesuaikan dengan profil lulusan PS |

G. Kesimpulan Monev

Tim audit menyimpulkan:

1. Sistem dokumentasi cukup lengkap dan terstruktur untuk mendukung pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal. Ya Tidak Lainnya, sebutkan : _____
2. Fakultas telah menjalankan Sistem Penjaminan Mutu Internal secara konsisten dan berkelanjutan. Ya Tidak Lainnya, sebutkan : _____
3. Temuan pada periode audit ini adalah : ()_(Major), ()_(Minor), ()__(Observasi)
4. PTK pada temuan audit sebelumnya telah ditindak-lanjuti secara efektif. Ya Tidak, Jika tidak, sebutkan rekomendasi tim auditor : _____
5. Fakultas menunjukkan komitmennya terhadap implementasi Sistem Penjaminan Mutu Internal untuk tercapainya kepuasan *stakeholder*. Ya Tidak Lainnya, sebutkan : _____

REKOMENDASI TINDAK LANJUT

Berikut ini beberapa rekomendasi tindak lanjut dari hasil audit prodi-prodi di lingkungan FT.

1. Prodi Teknik Elektro

- a. Prodi disarankan untuk terus berupaya melakukan peningkatan kualifikasi dosen.
- b. Prodi disarankan untuk melakukan upaya peningkatan jabatan fungsional dosen.
- c. Prodi disarankan untuk melakukan Kerjasama dengan *stackholder* LN terkait hibah penelitian dan PkM dan mahasiswa asing yang berkegiatan di PS
- d. Prodi meningkatkan keterampilan dan pemenuhan jabatan fungsional tendik melalui Fakultas Teknik
- e. Prodi melakukan evaluasi penyesuaian kurikulum PS berbasis OBE dan disesuaikan dengan standar akreditasi

2. Prodi Teknik Perkapalan

- a. Prodi disarankan untuk terus berupaya melakukan peningkatan kualifikasi dosen.
- b. Prodi disarankan untuk melakukan upaya peningkatan jabatan fungsional dosen.
- c. Prodi disarankan untuk melakukan Kerjasama dengan stack holder LN terkait hibah penelitian dan PkM dan mahasiswa asing yang berkegiatan di PS
- d. Dokumentasi perencanaan dan pelaksanaan dari pengembangan kurikulum harus dilengkapi sebagai bukti pelaksanaan pengembangan kurikulum.
- e. Prodi melakukan evaluasi penyesuaian kurikulum PS berbasis OBE dan disesuaikan dengan standar akreditasi
- f. Prodi menegakkan aturan dengan menjalankan monitoring terhadap kuliah-kuliah di awal agar menjalankan kontrak belajar dan mendokumentasikan dalam RPS maupun mata kuliah.

3. Prodi Teknik Informatika

- a. Kualifikasi jenjang pendidikan dosen perlu terpenuhi.
- b. Prodi disarankan untuk melakukan upaya peningkatan jabatan fungsional dosen.
- c. Prodi melakukan evaluasi penyesuaian kurikulum PS berbasis OBE dan disesuaikan dengan standar akreditasi
- d. Prasarana laboratorium Teknik Informatika perlu disiapkan.
- e. Dokumen evaluasi dan mutu perlu dilengkapi sesuai standar
- f. Mendokumentasikan setiap kegiatan untuk membahas peninjauan kurikulum

prodi. Prodi dapat mengupayakan memiliki alat untuk mendokumentasikan kegiatan yang dilaksanakan.

- g. Laporan emonev dapat ditindaklanjuti pada rapat internal prodi.
- h. Mendokumentasikan setiap kegiatan pengembangan prodi dengan lengkap termasuk foto, laporan kegiatan.