

2023



LAPORAN KEGIATAN TAHUN 2023 SISTEM PENJAMINAN MUTU FAKULTAS TEKNIK - UNIVERSITAS RIAU

TIM SPM FAKULTAS TEKNIK - UNRI

- **Dr. Eng. Rahmat Iman Maini, ST., MT**
- **Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT**
- **Edy Yusuf Adiman, ST., MSc**
- **Gunadi Priyambada, ST., MT**
- **Rahmat Rizal Andhi, ST., MT**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN KEGIATAN 2023 TIM SISTEM PENJAMINAN MUTU - FAKULTAS TEKNIK

1. Judul : Laporan Pelaksanaan Kegiatan Tahun 2023
2. Ketua : Dr. Eng. Rahmat Iman Mainil, ST., MT
3. Sekretaris : Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT
4. Koordinator Divisi Monev : Edy Yusuf Adiman, ST., MSc
5. Koordinator Divisi SPMI : Gunadi Priyambada, ST., MT
6. Koordinator Divisi Audit Mutu Akademik : Rahmat Rizal Andhi, ST., MT

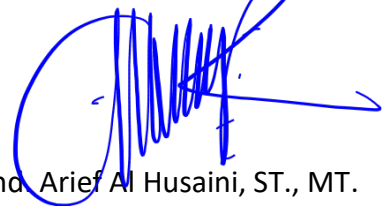
Ketua Tim SPM Fakultas Teknik:



Dr. Eng. Rahmat Iman Mainil, ST., MT
NIP. 19860222 200803 1001

Pekanbaru, 28 September 2023

Sekretaris Tim SPM Fakultas Teknik:



Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT.
NIP. 19910920 201803 1001

Mengetahui:

Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Eng. Ir. Azridjal Aziz, ST., MT., IPU.
NIP. 19710519 200003 1002



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan YME, Tim SPM-FT dapat menyelesaikan laporan pelaksanaan kegiatan tahun 2023. Laporan ini merupakan hasil pelaksanaan. SPM-FT merupakan kelanjutan dari system penjaminan mutu Universitas Riau dengan mitra kerja Pusat Jaminan Mutu (PJM-LPPMP). Dalam rangka meningkatkan kinerja Prodi dan keterjaminan peningkatan mutu sebagai bentuk pelaksanaan Undang – Undang yang mewajibkan PT melaksanakan penjaminan mutu kepada masyarakat dan pemangku kepentingan.

Akhir kata kami menyampaikan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada para Pimpinan Universitas, Pimpinan Universitas, serta Stakeholder, Fakultas Teknik, dan semua pihak yang telah membantu hingga terlaksanannya kegiatan SPM-FT tahun 2023.

Pekanbaru, 28 September 2023

Tim SPM Fakultas Teknik



DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan Laporan Kegiatan 2023	1
Tim Sistem Penjaminan Mutu - Fakultas Teknik	1
Kata Pengantar	2
Daftar Isi	3
Daftar Tabel	4
Daftar Gambar	5
Bab I Latar Belakang	6
Bab Ii Dasar Tim Spmf.....	9
Bab Iii Tujuan Spmf.....	10
Bab Iv Kegiatan Terlaksana 2023 Pelaksanaan.....	11
4.1. Rapat Penyusunan Program Spm Fakultas Teknik Tahun 2023.....	11
4.2. Pelaksanaan Ami 6 Prodi Fakultas Teknik.....	12
4.3. Penyusunan Led Bagian Mutu Lam Teknik Akreditasi 2023	14
4.4. Pelaksanaan Asesmen Lapangan Bagian Mutu Akreditasi Lam Teknik 2023	15
4.5. Pendampingan Ami Prodi Di Ft Siklus I 2023 Lppmp	16
4.6. Kerjasama Pejaminan Mutu Vokasi Fakultas Teknik Dengan Politeknik Bengkalis	17
4.7. Penyusunan Rps Berbasis Pbl Dan Cbl Di Lingkungan Fakultas Teknik	18
4.8. Pemutakhiran Dokumen Spmi Oleh Lppmp	19
Bab V Rencana Kegiatan Selanjutnya	21
Kesimpulan	22
Lampiran	23
Lampiran I Sk Tim Spm Fakultas Teknik 2023	23



DAFTAR TABEL

Tabel. 1. Penilaian Peringkat Akreditasi Program Studi Fakultas Teknik Tahun 2023	14
Tabel. 2. Proses Audit Mutu Internal Siklus I tahun 2023	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 1. Program SPM-FT Tahun 2023	11
Gambar. 2. Dokumentasi Rapat Penyusunan Program SPM-FT Tahun 2023	12
Gambar. 3. Notulensi Rapat persiapan AMI Siklus I Permintaan FT	12
Gambar. 4. Dokumentasi Rapat persiapan AMI Siklus I Permintaan FT	13
Gambar. 5. Surat Tugas Auditor AMI Siklus I Permintaan FT	13
Gambar. 6. Dokumentasi Kegiatan Pendampingan TIM SPMF Asesmen Lapangan	16
Gambar. 7. Dokumentasi Kegiatan Pendampingan Tim SPMF saat Proses AMI	16
Gambar. 8. Dokumentasi Kerjasama Fakultas Teknik dan Politeknik Bengkalis	18
Gambar. 9. Undangan Pelaksanaan Kegiatan	19
Gambar. 10. Dokumentasi Kegiatan Wokshop RPS	19
Gambar. 11. Dokumentasi Kegiatan Pemutakhiran Dokumen SPMI	20



BAB I LATAR BELAKANG

Mutu pendidikan menjadi isu krusial dalam pengembangan dunia pendidikan tinggi di Indonesia. Dunia pendidikan mendapatkan tantangan untuk menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas dan mampu bersaing dalam segala hal, termasuk mampu menyesuaikan diri dengan semakin berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi. Perguruan tinggi diharapkan dapat menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi lengkap sesuai dengan tuntutan dunia kerja. Pentingnya aspek mutu pendidikan, pemerintah telah mengeluarkan kebijakan dan peraturan yang bertujuan secara khusus untuk meningkatkan kualitas pendidikan, dengan membuat program pendidikan yang komprehensif dan terpadu.

Institusi pendidikan harus proaktif membangun sistem penjaminan mutu internal. Penerapan sistem penjaminan mutu internal merupakan kegiatan sistematis, terstruktur dan terencana yang harus dilakukan oleh setiap perguruan tinggi untuk menjamin agar sistem pendidikan di institusinya berlangsung dengan baik dan berkelanjutan. Pendidikan tinggi yang bermutu merupakan pendidikan tinggi yang menghasilkan lulusan yang mampu secara aktif mengembangkan potensinya dan menghasilkan Ilmu Pengetahuan dan/atau Teknologi yang berguna bagi masyarakat, bangsa, dan negara.

Penjaminan mutu Pendidikan Tinggi merupakan kegiatan sistemik untuk meningkatkan mutu Pendidikan Tinggi secara terencana dan berkelanjutan. Untuk mendapatkan pendidikan tinggi yang bermutu tersebut, pemerintah menyelenggarakan Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (SPM DIKTI). Penjaminan mutu pada pendidikan tinggi dilakukan melalui penetapan, pelaksanaan, evaluasi, pengendalian, dan peningkatan (PPEPP) Standar Pendidikan Tinggi (SPT).

Kebijakan Mutu Fakultas Teknik Universitas Riau menjamin ketercapaian tujuan strategis yang dipengaruhi oleh arah kebijakan dan strategi untuk tercapainya mutu Pendidikan Tinggi yang unggul di bidang keteknikan dan mampu bersaing secara nasional maupun Internasional. Selain itu, Fakultas Teknik Universitas Riau diharapkan mampu menghasilkan lulusan sebagai Sumber Daya Manusia (SDM) yang dinamis, produktif,



menguasai ilmu pengetahuan dan teknologi yang didukung dengan kerja sama industri dalam kurun waktu 2021-2025.

Arah kebijakan Fakultas Teknik Universitas Riau adalah sebagai berikut:

1. Penyelenggaraan dan peningkatan kualitas Pendidikan yang berdaya saing Internasional untuk menciptakan lulusan yang unggul, inovatif dan berbudi pekerti luhur untuk dapat menyelesaikan masalah-masalah kekinian yang muncul di masyarakat.
2. Peningkatan pengetahuan dan keterampilan bagi lulusan untuk dapat melanjutkan studi ke jenjang yang lebih tinggi atau penguatan pada praktik profesional.
3. Peningkatan jaringan kerja sama secara institusional dan individual dalam upaya peningkatan Tridarma Perguruan Tinggi serta pembangunan berkelanjutan bagi kesejahteraan masyarakat berdasarkan nilai-nilai kearifan lokal.
4. Peningkatan mutu dosen dan tenaga kependidikan untuk meningkatkan mutu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta tata kelola fakultas dan unit kerja yang didukung dengan merit sistem.
5. Penyelenggaraan tata kelola lembaga Pendidikan yang menjunjung nilai akuntabilitas, transparan, bertanggung jawab dan anti korupsi.
6. Peningkatan efektivitas teknologi informasi dan komunikasi untuk mendukung kegiatan akademik dan tata kelola sistem pendidikan.

Untuk menjamin ketercapain mutu di Fakultas Teknik Universitas Riau dibentuklah Sistem Penjaminan Mutu Fakultas (SPMF) Fakultas Teknik universitas Riau melalui Surat Keputusan (SK) Dekan Fakultas teknik Universitas Riau No. 255/UN19.5.1.1.7/HK.04/2023. SPMF tersebut memiliki tugas untuk :

- a. Meningkatkan mutu program studi, monitoring laporan evaluasi diri dan Laporan Kinerja Program Studi untuk peningkatan akreditasi Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau.
- b. Menyusun, melaporkan, dan mempertanggungjawabkan hasil pelaksanaan tugasnya kepada Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau.

Sistem Penjaminan Mutu Internal Fakultas Teknik Universitas Riau

Dalam pelaksanaan kegiatan Penjaminan Mutu, tim SPMF Fakultas Teknik mengembangkan suatu Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) melalui pelaksanaan siklus



PPEPP. Pelaksanaan siklus PPEPP melalui SPMI yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknik menjamin pemenuhan Standar Nasional Dikti, Standar PT, dan Standar Internal secara sistemik dan berkelanjutan sehingga tumbuh dan berkembang budaya mutu di setiap Program Studi di Fakultas Teknik. Hal tersebut sejalan dengan UU. Nomor 12 Tahun 2012 Pasal 54, penjelasan dalam Permenristekdikti Nomor 44 Tahun 2015.

SPMI di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau dilaksanakan dengan koordinasi antara elemen-elemen pendukung pelaksanaan kegiatan dimana terdapat organisasi-organisasi pelaksana kegiatan tersebut. Di tingkat universitas Riau terdapat Pusat Jaminan Mutu (PJM) dibawah Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan (LPPMP) Universitas Riau yang berperan dalam mengembangkan Kebijakan Mutu, Standard Mutu, Formulir dan Dokumen Mutu yang menjadi acuan Fakultas Teknik dalam hal ini SPMF sebagai pelaksana penjaminan mutu di tingkat Fakultas. Dalam pelaksanaannya SPMF dibantu oleh Gugus Penjaminan Mutu (GPM) yang melaksanakan penjaminan mutu di tingkat Program Studi di lingkungan Universitas Riau.

Tim SPMF Fakultas Teknik Universitas Riau telah merancang Program Kerja setiap tahunnya dalam hal terlaksananya siklus PPEPP untuk penjaminan dan peningkatan mutu pendidikan tinggi di Fakultas Teknik. Kegiatan yang dilaksanakan antara lain pelaksanaan monitoring dan evaluasi (Monev) dan Audit Mutu Internal (AMI) perguruan tinggi serta Rapat Tinjauan Manajemen (RTM). Kegiatan tersebut didukung dengan rencana kegiatan lainnya seperti pengembangan sistem repository atau database Penjaminan Mutu, Penyamaan dokumen dan SOP perkuliahan, sertifikasi AMI, penyediaan ruangan dan peralatan kerja TIM SPMF, benchmarking, dan pendampingan penulisan Laporan Evaluasi Diri serta Asesment Lapangan untuk program studi yang sedang proses Akreditasi.



BAB II DASAR TIM SPMF

Pedoman dan landasan hukum pelaksanaan kegiatan SPM-FT Universitas Riau sebagai penjaminan mutu internal adalah sebagai berikut :

1. Permendikbud No 3 Tahun 2020, SN – Dikti,
2. Permendikbud No 5 Tahun 2020, Akreditasi Prodi & PT
3. Permendikbud No 7 Tahun 2020, Pendirian, Perubahan, Pembubaran PTN dan PTS
4. Permendikbud No 754 Tahun 2020 Tentang Indikator Kinerja PTN dan L2Dikti
5. Permenristekdikti No. 61 Tahun 2016, PDDikti
6. Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016, SPM Dikti
7. Peraturan Pemerintah No. 17 Tahun 2010 Pasal 96
8. Undang – undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi Pasal 51, 52 dan 53,
9. Peraturan Menteri Ristekdikti RI No 81 Tahun 2017 tentang Statuta Universitas Riau,
10. Peraturan Pemerintah No. 4 tahun 2014 tentang Penyelenggaraan dan Pengelolaan Perguruan Tinggi, Pasal 13, 14, Pasal 21 ayat d, Pasal 25 ayat b, Pasal 28 ayat c, Pasal 32 ayat e,
11. Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi, Pasal 3 dan 4,
12. Permenristekdikti No 32 tahun 2016 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi,
13. Permenristekdikti No. 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Internal,
14. Peraturan Rektor Universitas Riau Nomor 8 tahun 2020 tentang Sistem Penjaminan Mutu Universitas Riau,
15. Sk Dekan FT Nomor 552/UN19.5.1.1.7/HK.04/2023 tentang Pengangkatan Tim SPM Fakultas Teknik Universitas Riau,
16. Bahan Pelatihan Audit Mutu Internal Perguruan Tinggi diselenggarakan IPB University.



BAB III TUJUAN SPMF

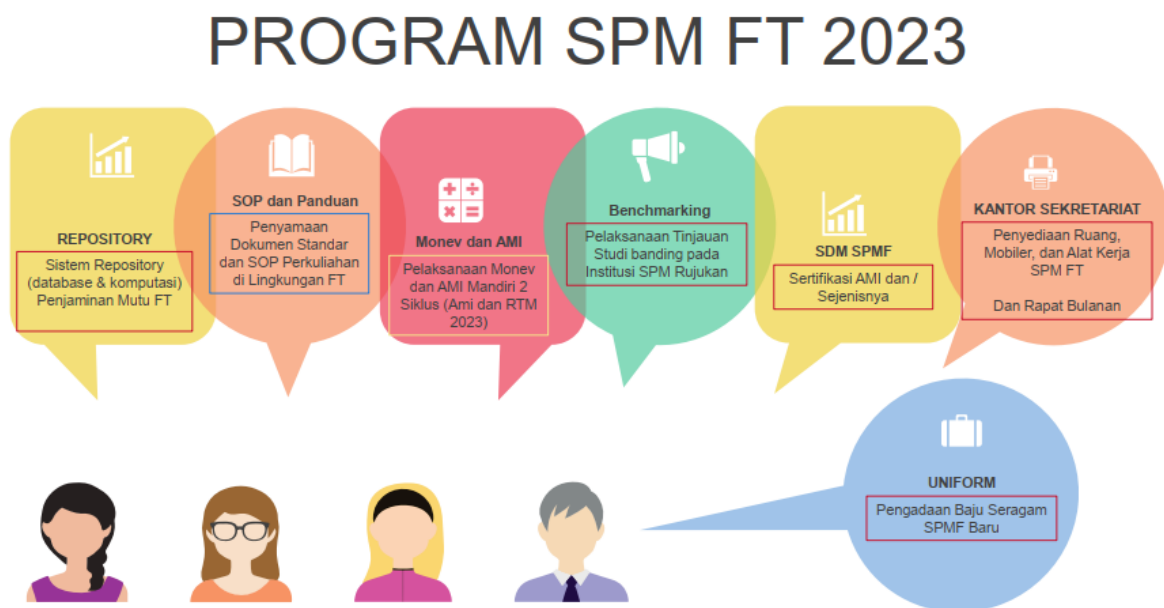
Tujuan dilaksanakannya dibentuknya Tim Sistem Penjaminan Mutu Fakultas Teknik Universitas Riau adalah sebagai berikut :

1. Untuk menjamin ketercapaian mutu di Fakultas Teknik Universitas Riau.
2. Meningkatkan mutu program studi, monitoring laporan evaluasi diri dan Laporan Kinerja Program Studi untuk peningkatan akreditasi Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau.
3. Menyusun, melaporkan, dan mempertanggungjawabkan hasil pelaksanaan tugasnya kepada Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau.

BAB IV KEGIATAN TERLAKSANA 2023

4.1. Rapat Penyusunan Program SPM Fakultas Teknik Tahun 2023

Tim SPM Fakultas Teknik selalu melakukan rapat diawal tahun. Rapat awal tahun ini bertujuan untuk koordinasi tim sesuai line up yang dientuk oleh Dekan Fakultas Teknik melalui SK Tim SPM Fakultas Teknik setiap tahunnya. Apabila ada perubahan tim maka personil baru mendapatkan gambaran kegiatan-kegiatan yang ada dilingkungan Tim SPM fakultas Teknik. Rapat ini akan mengevaluasi kegiatan tahun sebelumnya terkait kegiatan yang perlu dilanjutkan dan kegiatan yang belum terselesaikan. Serta menyusun kegiatan tahun 2023 yang perlu segera dilaksanakan.



Gambar. 1. Program SPM-FT Tahun 2023



Gambar. 2. Dokumentasi Rapat Penyusunan Program SPM-FT Tahun 2023

4.2. Pelaksanaan AMI 6 Prodi Fakultas Teknik

<p style="font-size: 8px;">FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU</p>	<p>NOTULEN RAPAT TIM SPM FAKULTAS TEKNIK</p>	<p>No. Surat :- Tanggal :-</p>
---	--	------------------------------------

<p>JUDUL RAPAT : Persiapan Audit Mutu Internal Siklus Pertama TA 2022/2023</p>	<p>TANGGAL : Rapat Online 13 April 2023</p>
<p>PESERTA : Seluruh Tim SPM Fakultas Teknik</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Dr. Eng. Rahmat Iman Maini, ST., MT 2. Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT 3. Edy Yusuf Adiman, ST., MSc 4. Gunadi Priyambada, ST., MT 5. Rahmat Rizal Andhi, ST., MT 	
<p>PEMBAHASAN :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penentuan materi AMI PS 2. Pembagian Jadwal Pelaksanaan AMI PS 3. Pembagian Pendampingan Tim Audotir LPPMP oleh Tim SPMF 	
<p>HASIL RAPAT :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pelaksanaan Audit Mutu Internal Siklus I TA 2022/2023 dilaksanakan tanggal 2 s.d Mei 2023 (Jadwal Terlampir) 2. Prodi yang akan di Audit sebagai berikut : <ul style="list-style-type: none"> - S1 Teknik Sipil - S2 Teknik Kimia - S1 Teknik Kimia - D3 Teknik Sipil - S1 Teknik Informatika 3. Materi Audit melanjutkan materi pelaporan pada Monev Siklus II tahun 2022 dengan fokus pada perbaikan (peningkatan) hasil audit Siklus II dan mendiskusikan data rekapan semua standar yang telah disusun oleh Tim LPPMP (diserahkan oleh Rahmat Rizal Andhi, ST., MT) 4. Menyarakan agar Auditi untuk menyiapkan Laporan AMI Siklus II bisa diambil di website PJM https://pjm.lppmp.unri.ac.id/spmf/ , Menyiapkan Dokumen sesuai materi Audit Siklus II, Menunjukan bukti pelaksanaan RTM di PS, Menunjukkan Bukti Peningkatan hasil Audit. 5. Auditi diminta untuk menyediakan ruang di PS untuk kegiatan Audit sesuai jadwal 6. Wakil Dekan I menginformasikan masing-masing ketua Prodi terkait pelaksanaan AMI agar Tim Gugus Penjaminan Mutu Prodi (GPM) menyiapkan dokumen dan keperluan Audit 	

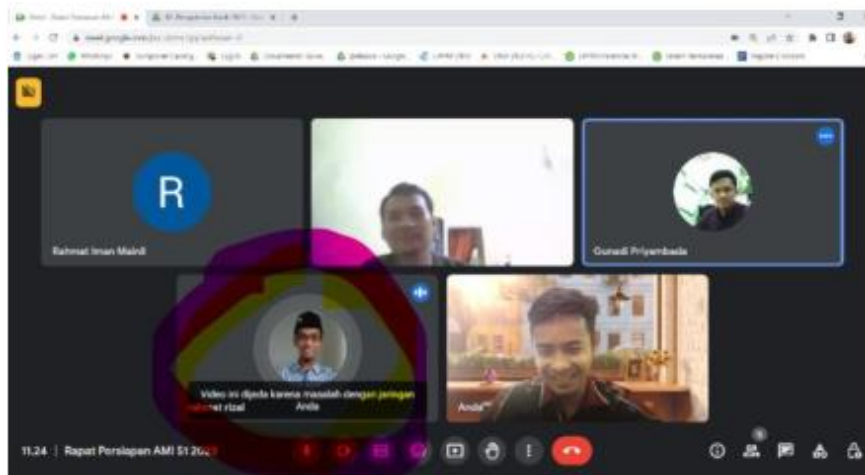
Pekanbaru, 13 April 2023

Notulen,

Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT
Sekretaris SPM FT

Gambar. 3. Notulensi Rapat persiapan AMI Siklus I Permintaan FT

SPM Fakultas Teknik melaksanakan kegiatan Audit Mutu Internal (AMI) secara mandiri. Kegiatan ini dilaksanakan secara sadar akan kebutuhan penjaminan mutu program studi Fakultas Teknik. Tim SPM sebagai panitia dengan selalu melaksanakan rapat koordinasi persiapan kegiatan. Kegiatan AMI Mandiri Siklus I 2023 difokuskan pada 6 prodi yang akhir tahun akan melaksanakan kegiatan akreditasi sehingga dapat menjadi evaluasi PPEPP untuk re-akreditasi. Tim Auditor diminta tim Auditor LPPMP sehingga akan menjadi independen.



Gambar. 4. Dokumentasi Rapat persiapan AMI Siklus I Permintaan FT



Gambar. 5. Surat Tugas Auditor AMI Siklus I Permintaan FT



4.3. Penyusunan LED Bagian Mutu LAM Teknik Akreditasi 2023

Proses penyusunan LED dilaksanakan dengan membentuk tim LED bagi setiap prodi yang akan melaksanakan kegiatan akreditasi LAM Teknik dan BAN PT. Untuk periode tahun 2023 ini, tim SPMF telah berkerjasama dalam penyusunan Prodi S2 Teknik Kimia, Prodi S1 Teknik Sipil, Prodi S1 Teknik Arsitektur, Prodi S1 Teknik Kimia, Prodi S1 Teknik Informatika dan Prodi D3 Teknik Sipil . Tim SPMF bertanggung jawab terhadap pelaporan implementasi sistem penjaminan mutu internal yang disesuaikan dengan kebijakan, organisasi, instrumen yang dikembangkan, serta monitoring dan evaluasi, pelaporan dan tindak lanjut. Tim SPMF juga hadir dan mempresentasikan setiap kegiatan yang telah dilakukan pada proses asesmen lapangan oleh asesor akreditasi.

Deskripsi laporan yang telah dibuat untuk LED di setiap program studi memuat informasi dan bukti sah tentang implementasi sistem penjaminan mutu di UPPS yang sesuai dengan standar pendidikan tinggi yang ditetapkan oleh perguruan tinggi yang mengikuti siklus PPEPP terkait dengan beberapa hal sebagai berikut:

1. Tata Pamong, Tata Kelola dan Kerjasama;
2. Mahasiswa;
3. Sumber Daya Manusia;
4. Keuangan, Sarana dan Prasarana;
5. Pendidikan;
6. Penelitian;
7. Pengabdian kepada Masyarakat; dan
8. Luaran Tridharma terkait PSPPI.

Berdasarkan hasil yang telah dicapai dari proses akreditasi program studi tersebut menghasilkan penilaian perangkat akreditasi prodi yang dilampirkan pada tabel dibawah ini :

Tabel. 1. Penilaian Perangkat Akreditasi Program Studi Fakultas Teknik Tahun 2023

No	Program Studi	Skor Penilaian Akreditasi	Peringkat Akreditasi	Keterangan
1	Program Studi S1 Teknik Sipil	369	Unggul	SK LAM Teknik



No	Program Studi	Skor Penilaian Akreditasi	Peringkat Akreditasi	Keterangan
2	Program Studi S2 Teknik Kimia	344	Baik Sekali	SK LAM Teknik
3	Program Studi S1 Arsitektur	-	-	Proses Penilaian BAN-PT
4	Program Studi S1 Teknik Kimia	-	-	Menunggu Asesmen Lapangan LAM Teknik
5	Program Studi S1 Teknik Informatika	-	-	Menunggu Asesmen Lapangan LAM Teknik
6	Program Studi D3 Teknik Sipil	-	-	Menunggu Asesmen Lapangan LAM Teknik

4.4. Pelaksanaan Asesmen Lapangan Bagian Mutu Akreditasi LAM Teknik 2023

Tugas dan tanggungjawab tim SPMF adalah melakukan pendampingan kepada setiap Program Studi yang berada di Fakultas Teknik Universitas Riau pada saat dilakukan proses Asesmen lapangan oleh tim Akreditasi LAM Teknik dan/atau BAN-PT. Proses tersebut dilaksanakan untuk melengkapi proses verifikasi dan validasi terhadap dokumen LED yang pada tahap awal sudah di laporkan kepada LAM Teknik dan/atau BAN-PT. Pada tahapan asesmen Ketua Tim SPMF menjabarkan rangkaian proses yang telah dilakukan Tim SPMF dalam pelaksanaan Siklus SPMI dengan menyampaikan proses pembinaan, pembimbingan, pendampingan dan supervisi yang telah dilakukan.

Proses pendampingan pada proses asesmen lapangan telah dilakukan sebanyak 3 kali untuk 3 Program Studi yaitu Program Studi Magsiter Teknik Kimia, Program Studi S1 Teknik Sipil dan Program Studi Teknik Arsitektur. Penyampaian informasi mengenai siklus PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian dan Peningkatan Standar) telah mengacu kepada Standar yang telah ditetapkan Universitas Riau. Berikut ini adalah beberapa gambaran proses pendampingan saat dilakukannya proses asesmen lapangan oleh tim akreditasi sebagai berikut:



Gambar. 6. Dokumentasi Kegiatan Pendampingan TIM SPMF saat Proses Asesmen Lapangan

4.5. Pendampingan AMI Prodi di FT Siklus I 2023 LPPMP

Proses pendampingan merupakan salah satu kegiatan yang dilakukan oleh Tim SPMF Teknik untuk kegiatan Audit Mutu Internal. Proses ini dilakan dengan membagi tim pendamping untuk Prodi yang telah mendapatkan jadwal audit dari PJM Universitas Riau. Untuk siklus audit mutu internal tersebut tujuan audit dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Memastikan apakah temuan/rencana tindakan koreksi pada Siklus Audit tahun sebelumnya telah ditindaklanjuti.
2. Memastikan kesesuaian arah dan pelaksanaan penjaminan mutu Program Studi terhadap Dokumen Akademik Fakultas dan Dokumen Mutu Fakultas
3. Memastikan kesiapan Program Studi dalam melaksanakan program Akreditasi
4. Memastikan kelancaran pelaksanaan pengelolaan Program Studi
5. Memastikan peluang peningkatan mutu Program Studi



Gambar. 7. Dokumentasi Kegiatan Pendampingan Tim SPMF saat Proses AMI

Lingkup audit pada siklus ini dilakukan untuk menilai Standar 5 (kurikulum), Standar 6 (Kegiatan Akademik) dan Standar 9 (Penjaminan Mutu). Periode waktu audit dilaksanakan



pada tanggal 06-12 September 2023 dengan pembagian tim auditor dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Tabel. 2. Proses Audit Mutu Internal Siklus I tahun 2023

No	Program Studi	Nama Auditor	
		Auditor 1	Auditor 2
1	Teknik Arsitektur	Dr. Suyanto, S.Sos., M.Sc	Noor Ell Goldameir, S.Si., M.Si
2	D3 Teknologi Pulp dan Kertas	Dr. rer. nat. Delita Zul, M.Si	Dr. Yessi Olivia, SIP., MIntRel
3	Teknik Lingkungan	Dr. Novita Indrawati, SE., MSi., Ak.	Dr. Alfiati Silfi, SE., MSi., Ak
4	Teknik Kimia	Dr. Novita Indrawati, SE., MSi., Ak.	Dr. Alfiati Silfi, SE., MSi., Ak
5	Teknik Informatika	Dr. Novita Indrawati, SE., MSi., Ak.	Dr. Alfiati Silfi, SE., MSi., Ak
6	Teknik Elektro	Dr. Novita Indrawati, SE., MSi., Ak.	Dr. Alfiati Silfi, SE., MSi., Ak
7	S1 Teknik Sipil	Prof. Dr. Fitmawati, M.Si	Mukhlis, S.Si, M.Si
8	S1 Teknik Mesin	Prof. Dr. Fitmawati, M.Si	Mukhlis, S.Si, M.Si

4.6. Kerjasama Pejaminan Mutu Vokasi Fakultas Teknik dengan Politeknik Bengkalis

Fakultas Teknik cukup banyak memiliki program Diploma 3 (D3) yaitu D3 Teknik Sipil, D3 Teknik Kimia, D3 Teknik Mesin, D3 Teknik Elektro, D3 Teknologi Pulp dan Kertas (TPKK). Pendidikan Vokasi adalah Pendidikan yang mengacu pada penguasaan keahlian terapan tertentu. Dengan demikian pendidikan terapan akan lebih banyak praktek daripada teori. Lulusan yang diserap secara cepat oleh industri sesuai bidang-bidang kerja terapan. Oleh karena itu maka Tim SPM Fakultas Teknik melihat perlu keterjaminan mutu hulu dan hilir pelaksanaan vokasi di pendidikan D3 ini. Universitas Riau merupakan perguruan tinggi

akademik perlu melakukan perbaikan pengelolaan pendidikan terapan mengingat belum memiliki fakultas khusus vokasi atau sekolah vokasi setingkat fakultas.

Pimpinan telah melakukan audiensi dengan Direktorat Pendidikan Vokasi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan yang menghasilkan pelarangan memisahkan pendidikan vokasi dari fakultas Teknik menjadi fakultas / Sekolah Vokasi khusus dan menunda membuka pendidikan vokasi setingkat DIV sampai audiensi selanjutnya. Oleh karena itu maka Dekan dan Tim SPM Fakultas Teknik melakukan Kerjasama Penjaminan Mutu Vokasi Fakultas Teknik dengan Politeknik Bengkalis. Kerjasama ini dilakukan sebagai sharing knowledge proses penjaminan dan pengelolaan vokasi mengingat Politeknik Bengkalis sebagai Perguruan Vokasi terbaik di Provinsi Riau.



Gambar. 8. Dokumentasi Kerjasama Fakultas Teknik dan Politeknik Bengkalis

4.7. Penyusunan RPS Berbasis PBL dan CBL di Lingkungan Fakultas Teknik

Kegiatan penyusunan RPS berbasis PBL dan CBL dilaksanakan pada tanggal 8 Agustus 2023 dan dilaksanakan di Hotel Pangeran. Kegiatan ini dilaksanakan dalam upaya pengembangan kurikulum di program studi yang ada di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau. Sehingga dengan dilakukannya pelatihan dan pendampingan penyusunan RPS ini merupakan salah satu upaya dalam peningkatan IKU butir ke 7 yaitu kelas kolaboratif dan partisipatif. Metode pembelajaran yang disarankan dan sesuai dengan IKU butir 7 menurut Kepmendikbud No. 3 Tahun 2021 adalah metode pembelajaran pemecahan kasus (case based learning) atau pembelajaran berbasis proyek (project based learning) sebab mendekati apa yang diharapkan untuk memenuhi keterampilan abad 21. Dengan demikian, diperlukan perencanaan (dalam hal ini penyusunan RPS), pelaksanaan (partisipasi aktif mahasiswa dan produk apa yang akan dihasilkan), asesmen, dan evaluasi.

Kegiatan ini dihadiri oleh perwakilan dosen dari 16 Program Studi yang ada di Fakultas Teknik dan menghadirkan narasumber Prof. Reni Suryanita, ST., MT. Hasil dari

kegiatan ini adalah pengumpulan RPS berbasis PBL dan CBL yang kemudian di upload ke Sistem Informasi Akademik (SIA) Universitas Riau.



Gambar. 9. Undangan Pelaksanaan Kegiatan



Gambar. 10. Dokumentasi Kegiatan Wokshop RPS

4.8. Pemutakhiran Dokumen SPMI Oleh LPPMP

PJM LPPMP melaksanakan kegiatan Pemutakhiran Dokumen SPMI sebagai lanjutan dari siklus SPMI 2022 yang telah selesai pada tahun 2022. Kegiatan ini mengundang 65 Auditor Internal Universitas Riau yang telah tersertifikasi Internasional serta seluruh tim SMPF dari setiap fakultas dan program pasca sarjana di lingkungan Universitas Riau. Dalam

kegiatan ini Tim SPM dan Auditor AMI Fakultas Teknik ikut andil dalam kegiatan tersebut. Perwakilan Fakultas Teknik terlibat antusias dalam pelaksanaan kegiatan. Selanjutnya perwakilan melaporkan hasil pelaksanaan kegiatan tersebut kepada pimpinan Fakultas dengan mensegerakan updating dokumen SPM fakultas Teknik. Serta mensegerakan menyurati LPPMP untuk mengaudit permintaan sendiri terhadap 6 Prodi di Lingkungan Fakultas Teknik yang melaksanakan re-akreditasi program studi tahun 2023.



Gambar. 11. Dokumentasi Kegiatan Pemutakhiran Dokumen SPMI



BAB V RENCANA KEGIATAN SELANJUTNYA

Kegiatan SPM Fakultas Teknik Selanjutnya adalah sebagai berikut :

1. Melaksanakan penyusunan laporan hasil Audit Mutu Internal Siklus I 2023 yang di paparkan pada Rapat Tinjauan Manajemen;
2. Menyusun laporan komitmen Strategi dan Pelaksanaan Manajemen Fakultas Teknik dan Program Studi merespon hasil AMI Siklus I;
3. Melakukan Bench Marking Pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Fakultas Teknik pada Univeritas yang dianggap menerapkan implementasi system penjaminan mutu baik sehingga dapat menjadi pelampauan peningkatan mutu fakultas Teknik Universitas Riau seperti UDAYANA Bali;
4. Melanjutkan pembuatan system repository Penjaminan Mutu Fakultas Teknik;
5. Melakukan penataan rung kantor sekretariat SPM Fakultas Teknik di gedung Pusat Studi Petro Chemical;
6. Menyusun dokumen mutu dan pendampingan Asesmen Lapangan Akreditasi Prodi D3 Teknik Sipil dan S1 Teknik Lingkungan;
7. Melakukan pertemuan dengan GPM untuk penyusunan SOP dan panduan perkuliahan di Lingkungan Fakultas Teknik.



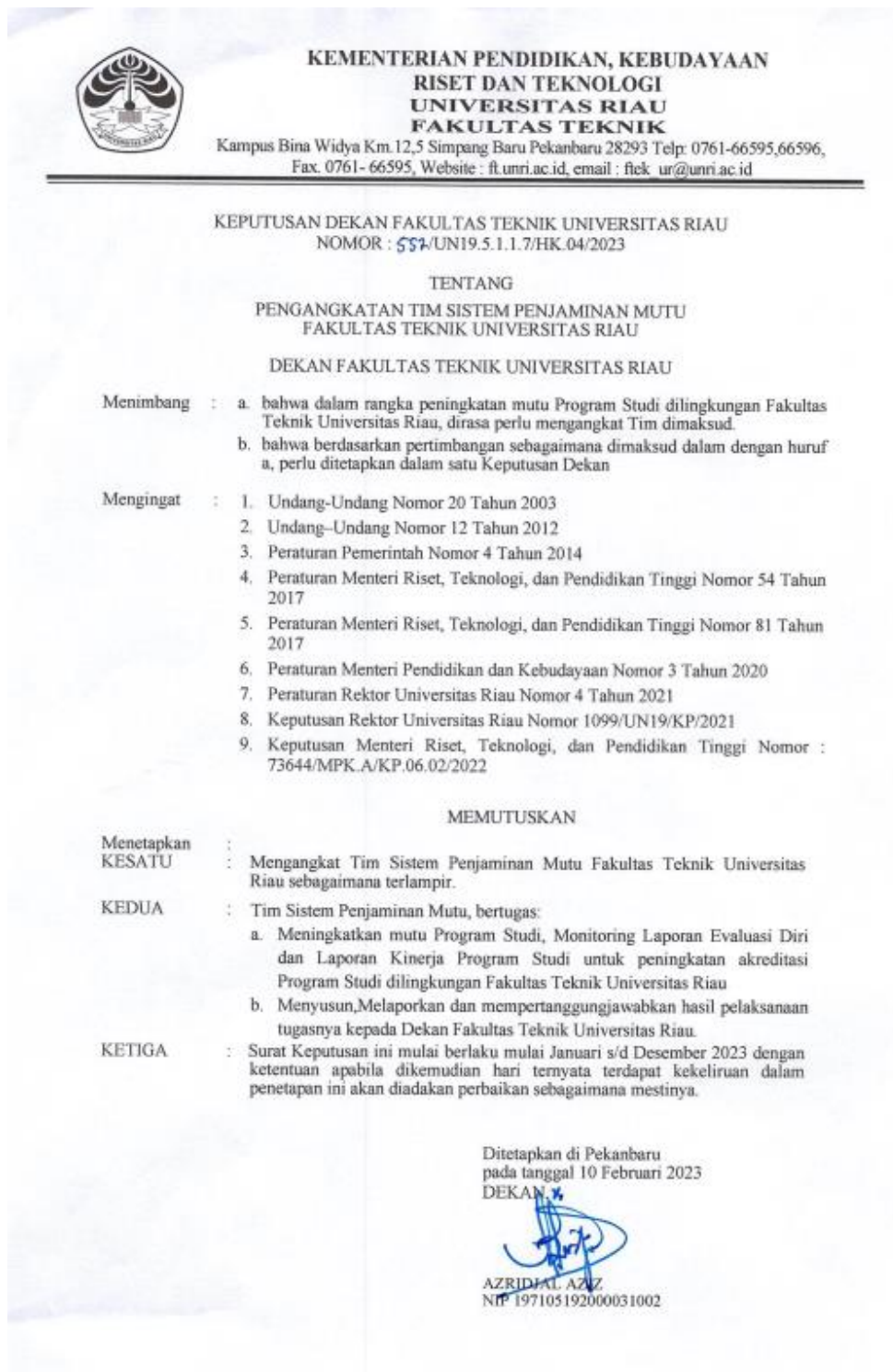
KESIMPULAN

1. SPM Fakultas Teknik telah memiliki kesadaran pentingnya fungsi dari lembaga penjaminan mutu secara berjenjang di fakultas Teknik dengan penuh tanggungjawab sejak awal tahun melakukan rapat evaluasi kegiatan SPM Fakultas Teknik tahun 2022 dan menyusun rencana program kegiatan tahun 2023. Hasil dari rapat ini disampaikan kepada pimpinan fakultas teknik untuk memasukkan dalam rencana kegiatan di Bidang Akademik yang dikelola oleh Wakil Dekan I Bidang Akademik;
2. SPM fakultas Teknik menyadari pentingnya audit mutu internal sehingga meminta pelaksanaan AMI Mandiri dengan tim Auditor dari LPPMP Universitas Riau;
3. SPM terlibat diseluruh kegiatan penjaminan mutu Fakultas Teknik seperti persiapan dokumen akreditasi, pendampingan Asesmen Lapangan, pendampingan pelaksanaan AMI di tiap Prodi;
4. SPM terlibat secara antusias kegiatan penguatan mutu yang ditaja oleh PJM LPPMP.



LAMPIRAN

LAMPIRAN I SK TIM SPM FAKULTAS TEKNIK 2023



LAMPIRAN KEPUTASAN DEKAN FAKULTAS
TEKNIK UNIVERSITAS RIAU
NOMOR: 552 /UN19.5.1.1.7/HK.04/2023
TANGGAL 10 FEBRUARI 2023
TENTANG PENGANGKATAN TIM SISTEM
PENJAMINAN MUTU FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS RIAU

No	Nama	Jabatan
1	Prof. Dr. Eng Ir Azridjal Aziz., ST., MT., IPU	Penasehat
2	Prof. Zuchra Helwani, S.T., M.T., Ph.D	Pengarah
3	Dr. Eng. Rahmat Iman Mainil, ST, MT	Ketua
4	Muhd. Arief Al Husaini, ST, MT	Sekretaris
5	Edy Yusuf Adiman, ST, MSc	Koordinator Divisi Monev
6	Gunadi Priyambada, ST, MT	Koordinator Divisi SPMI
7	Rahmat Rizal Andhi, ST, MT	Koordinator Divisi Audit Mutu Akademik

DEKAN



AZRIDJAL AZIZ
NIP 197105192000031002