

**2022**



## **LAPORAN MONITORING & EVALUASI E-SPMI SIKLUS II FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS RIAU**

### **TIM SPMF FAKULTAS TEKNIK - UNRI**


- **Dr. Said Zul Amraini, ST., MT**
- **Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT**
- **Dr. Eng. Rahmat Iman Maini, ST., MT**
- **Gunadi Priyambada, ST., MT**
- **Rahmat Rizal Andhi, ST., MT**

# LEMBAR PENGESAHAN

## LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN MONEV E-SPMI SIKLUS II TIM SPMF FAKULTAS TEKNIK

1. Judul : Laporan Pelaksanaan Monev E-SPMI Fakultas Teknik
2. Ketua : Dr. Said Zul Amraini, ST., MT
3. Sekretaris : Muhd. Arief Al Husaini, ST., MT
4. Koordinator Divisi Monev : Dr. Eng. Rahmat Iman Mainil, ST., MT
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. Said Zul Amraini, ST., MT.  
NIP. 19680927 198903 1003

Pekanbaru, 28 Oktober 2022  
Sekretaris Tim SPM Fakultas Teknik:



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

Mengetahui:  
Dekan Fakultas Teknik



Prof. Dr. Eng. Ir. Azridjan Aziz, ST., MT., IPU.  
NIP. 19740519 200003 1002

# KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan YME, laporan pelaksanaan Monitoring dan Evaluasi terhadap pelaksanaan SPMI yang dinamakan e-SPMI Universitas Riau. Laporan ini merupakan hasil pelaksanaan Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) untuk Program Studi Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau tahun 2022 pada Siklus II. Penilaian didasarkan atas data/informasi dan isian yang telah diunggah pada sistem online e-SPMI sebagai bentuk pengisian serta klarifikasi dan verifikasi saat visitasi ke Program Studi.

SPMI tahun 2022 merupakan kelanjutan dari pelaksanaan SPMI yang diselenggarakan Universitas Riau dalam rangka meningkatkan kinerja Prodi dan dimaksudkan untuk membantu Prodi mempersiapkan diri dalam rangka akreditasi BAN-PT dan sertifikasi / akreditasi dari lembaga sertifikasi / akreditasi luar negeri serta sebagai bentuk pelaksanaan Undang – Undang yang mewajibkan PT melaksanakan SPMI untuk penjaminan mutu kepada masyarakat dan pemangku kepentingan.

Panitia pelaksana dalam hal ini pihak Penjaminan Jaminan Mutu (PJM) menetapkan siklus II sebagai lanjutan pemantauan mutu di tingkat Prodi di Universitas Riau. Siklus II diharapkan mampu di respon lebih baik oleh GPM Prodi sehingga adanya peningkatan pelaksanaan penjaminan mutu di Prodi.

Akhir kata kami menyampaikan terimakasih yang setinggi-tingginya kepada para Auditor, Tim Auditee SPMF Fakultas Teknik, semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya pelaksanaan e-SPMI tahun 2022.

Pekanbaru, 28 September 2022

Tim SPM Fakultas Teknik

# DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan .....	1
Lembar Pengesahan Laporan Money .....	1
E-Spmi Siklus Ii Tim Spmf Fakultas Teknik .....	1
Kata Pengantar .....	2
Daftar Isi .....	3
Daftar Gambar .....	4
Latar Belakang .....	7
Dasar Pelaksanaan .....	9
Tujuan Pelaksanaan .....	10
Mekanisme Pelaksanaan .....	11
Hasil Analisis Pelaksanaan .....	12
Rekomendasi Pembahasan Rtm Fakultas Teknik .....	37
Dokumentasi RTM .....	37

# DAFTAR GAMBAR

Gambar. 1 Kondisi Eksisting Data Mutu Fakultas Teknik .....	13
Gambar. 2 Perbandingan Skor Mutu Fakultas Teknik (Siklus 1 & 2) .....	13
Gambar. 3 Isian Mutu Prodi S2 Teknik Kimia .....	14
Gambar. 4 Sebaran Data Mutu Prodi S2 Teknik Kimia .....	14
Gambar. 5 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S2 Teknik Kimia (Siklus 1 & 2) .....	15
Gambar. 6 Isian Mutu Prodi S2 Teknik Sipil .....	15
Gambar. 7 Sebaran Data Mutu Prodi S2 Teknik Sipil .....	16
Gambar. 8 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S2 Teknik Sipil (Siklus 1 & 2) .....	16
Gambar. 9 Isian Mutu Prodi S2 Teknik Mesin .....	17
Gambar. 10 Sebaran Data Mutu Prodi S2 Teknik Mesin .....	17
Gambar. 11 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S2 Teknik Mesin (Siklus 1 & 2) .....	18
Gambar. 12 Isian Mutu Prodi S1 Arsitektur .....	18
Gambar. 13 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Arsitektur .....	19
Gambar. 14 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Arsitektur (Siklus 1 & 2) .....	19
Gambar. 15 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Elektro .....	19
Gambar. 16 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Elektro .....	20
Gambar. 17 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Elektro (Siklus 1 & 2) .....	20
Gambar. 18 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Informatika .....	21
Gambar. 19 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Informatika .....	21
Gambar. 20 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Informatika (Siklus 1 & 2) .....	22
Gambar. 21 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Kimia .....	22
Gambar. 22 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Kimia .....	23
Gambar. 23 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Kimia (Siklus 1 & 2) .....	23
Gambar. 24 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan .....	24
Gambar. 25 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan .....	24
Gambar. 26 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan (Siklus 1 & 2) .....	25

Gambar. 27 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Mesin .....	25
Gambar. 28 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Mesin .....	26
Gambar. 29 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Mesin (Siklus 1 & 2) .....	26
Gambar. 30 Isian Mutu Prodi Profesi Insinyur .....	27
Gambar. 31 Sebaran Data Mutu Prodi Profesi Insinyur .....	27
Gambar. 32 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi Profesi Insinyur (Siklus 1 & 2) .....	27
Gambar. 33 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Sipil.....	28
Gambar. 34 Sebaran Data Mutu S1 Teknik Sipil.....	28
Gambar. 35 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Sipil (Siklus 1 & 2) .....	29
Gambar. 36 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Elektro .....	29
Gambar. 37 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Elektro .....	30
Gambar. 38 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Elektro (Siklus 1 & 2) .....	30
Gambar. 39 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Kimia.....	31
Gambar. 40 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Kimia .....	31
Gambar. 41 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Kimia (Siklus 1 & 2) .....	32
Gambar. 42 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Mesin.....	32
Gambar. 43 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Mesin .....	33
Gambar. 44 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Mesin (Siklus 1 & 2) .....	33
Gambar. 45 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Sipil .....	34
Gambar. 46 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Sipil.....	34
Gambar. 47 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Sipil (Siklus 1 & 2).....	35
Gambar. 48 Isian Mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas .....	35
Gambar. 49 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas.....	36
Gambar. 50 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas.....	36

# 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).

SPMI yang dilaksanakan oleh Fakultas Teknik adalah 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. Pelaksanaan e-SPMI tahun 2022 adalah upaya

pemantauan melalui monitoring dan evaluasi pelaksanaan standar yang ada di lingkungan Fakultas Teknik. Harapan dari terlaksananya dapat mengetahui kondisi budaya mutu yang telah diterapkan di Program Studi Fakultas Teknik Universitas Riau. Informasi yang diambil melalui data yang di upload oleh Gugus Penjamin Mutu Program Studi melalui website Pusat Jaminan Mutu Universitas Riau.

Saat ini Monev Siklus II yang dilaksanakan PJM LPPMP Universitas Riau merupakan siklus tahunan yang kedua. Aspek yang ditinjau masih sama dengan Siklus II yaitu 10 standar dan formulir mutu yang digunakan di tingkat Prodi. GPM merespon Siklus II lebih baik dibandingkan dengan Siklus I ditandai dengan adanya peningkatan pengisian isian dan formulir mutu.

Tim SPMF Fakultas Teknik melakukan analisa yang di porelah dari website e-SPMI UNRI pada url <http://spmi.unri.ac.id/login.php> sehingga menghasilkan gambaran dari isian data GPM Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik. Hasil analisa Tim SPMF akan dibahas pada pertemuan Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) yang dihadiri oleh Dekan dan Wakil Dekan. Hasil RTM ini akan dilanjutkan ke Gugus Penjamin Mutu Prodi sebagai bentuk rekomendasi dan kebijakan perbaikan. Laporan ini diserahkan ke Pusat Jaminan Mutu Universitas Riau sebagai laporan Monitoring dan Evaluasi. Laporan ini diarsipkan baik secara softcopy di websaite PJM Universitas Riau dan hardcopy di Kantor PJM Universitas Riau. Dengan selesainya laporan ini maka selesai proses pemantauan jaminan mutu siklus II tahun 2022 telah dilaksanakan.

# DASAR PELAKSANAAN

Pedoman dan landasan hukum pelaksanaan SPMI 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. Bahan Pelatihan Audit Mutu Internal Perguruan Tinggi diselenggarakan IPB University.

## TUJUAN PELAKSANAAN

Tujuan dilaksanakannya monitoring dan evaluasi e-SPMI Siklus II di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau adalah sebagai berikut :

1. Untuk membangun budaya mutu Program Studi di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau;
2. Menjamin keberlangsungan penjaminan mutu yang terstruktur di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau;
3. Mempermudah pelaksanaan e-SPMI di Fakultas Teknik Universitas Riau;
4. Melakukan evaluasi terhadap SPMI agar dilakukan rekomendasi dan saran untuk perbaikan kinerja Program Studi.
5. Melihat adanya peningkatan penerapan mutu sebagai bentuk implementasi PPEPP

## MEKANISME PELAKSANAAN

Pelaksanaan SPMI di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Riau tahun 2022 dilaksanakan melalui e-SPMI dimana pada tahun 2022 evaluasi difokuskan pada aspek pengisian isian dan input formulir mutu 10 standar. Adapun tahapan pelaksanaan e-SPMI yang dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Gugus Penjaminan Mutu (GPM) Program Studi di Fakultas Teknik Mengikuti Bimbingan Teknis dan Sosialisasi Pengisian e-SPMI pada tanggal 22 September 2022;
2. Gugus Penjaminan Mutu (GPM) Program Studi melaksanakan pengisian isian mutu pada 15-30 September 2022;
3. Selanjutnya dilaksanakan monitoring dan evaluasi dokumen yang telah diinputkan GPM Program Studi oleh tim SPMF Fakultas Teknik pada tanggal 19-30 September 2022;
4. Hasil e-SPMI dibahas pada rapat Pembahasan Hasil Money e-SPMI Bersama PJM LPPMP UNRI pada tanggal 11 Oktober 2022
5. Hasil e-SPMI kemudian dibahas pada Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) Fakultas Teknik Universitas Riau tanggal 27 September 2022;
6. Hasil pelaksanaan e-SPMI kemudian dijabarkan pada Laporan e-SPMI yang disampaikan pada Pusat Jaminan Mutu Universitas.

## HASIL ANALISIS PELAKSANAAN

### A. KONDISI EKSISTING DATA

Satuan Penjaminan Mutu (SPM) Fakultas Teknik Universitas Riau bertanggungjawab memonitor kinerja dari 16 Gugus Penjaminan Mutu (GPM) Program Studi yaitu :

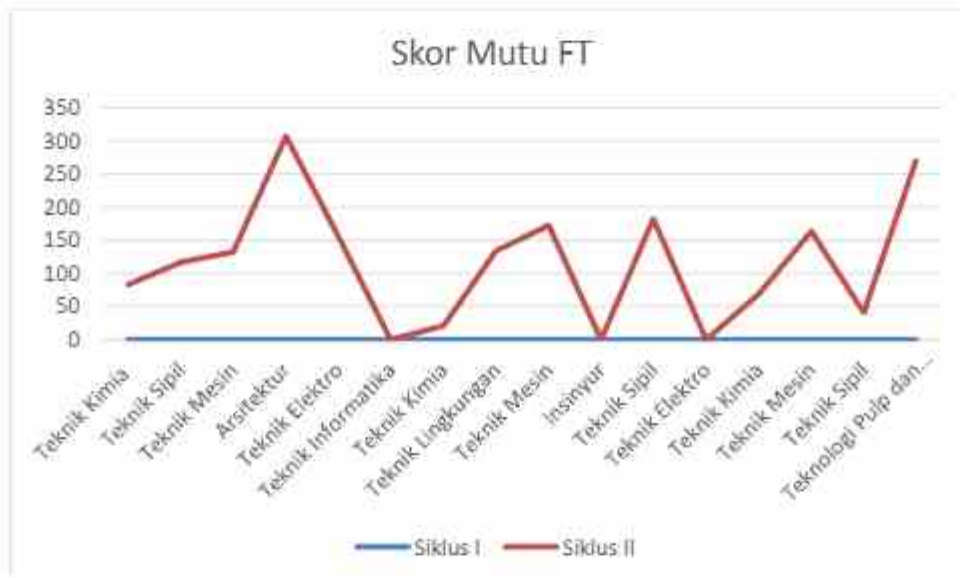
1. GPM S2 Teknik Kimia
2. GPM S2 Teknik Sipil
3. GPM S2 Teknik Mesin
4. GPM S1 Arsitektur
5. GPM S1 Teknik Elektro
6. GPM S1 Teknik Informatika
7. GPM S1 Teknik Kimia
8. GPM S1 Teknik Lingkungan
9. GPM S1 Teknik Mesin
10. GPM Profesi Insinyur
11. GPM S1 Teknik Sipil
12. GPM D3 Teknik Elektro
13. GPM D3 Teknik Kimia
14. GPM D3 Teknik Mesin
15. GPM D3 Teknik Sipil
16. GPM D3 Teknologi Pulp dan Kertas

Secara keseluruhan total skor mutu Fakultas Teknik adalah 3752 dengan 75% Progress isian mutu fakultas dan 38% progress formulir mutu fakultas seperti yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 1 Kondisi Eksisting Data Mutu Fakultas Teknik

Sebaran progress input dan monitoring data mutu per Program Studi akan dijelaskan pada subbab berikutnya. Secara umum terjadi peningkatan yang signifikan dari siklus sebelumnya dimana banyak program studi di Fakultas Teknik yang belum melakukan pengisian data e-SPMI sehingga menyebabkan persentase proress isian mutu dan formulir mutu sangat rendah, seperti terlihat pada grafik dibawah ini.



Gambar. 2 Perbandingan Skor Mutu Fakultas Teknik (Siklus 1 & 2)

Jika dilihat pada grafik diatas, skor mutu dari setiap Prodi pada Fakultas Teknik di siklus II belum merata. Masih ada ketimpangan data mutu antara satu Prodi dengan Prodi yang lain. Hal yang patut menjadi perhatian pada Rapat Tinjauan Manajemen (RTM) sehingga pada siklus berikutnya sebaran data mutu pada setiap prodi di Fakultas Teknik menjadi lebih baik dan merata sehingga dapat menjadi Fakultas yang unggul dan terdepan.

### A.1. Data Mutu Program Studi S2 Teknik Kimia

Program Studi S2 Teknik Kimia melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 89 % dan formulir mutu sebanyak 111% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 3 Isian Mutu Prodi S2 Teknik Kimia

Jika diperhatikan persentase isian mutu dan formulir mutu pada Prodi S2 Teknik Kimia memang tinggi tetapi masih banyak isian mutu yang belum dilengkapi dengan data dukung sehingga statusnya menjadi "Belum Lengkap". Hal ini bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 4 Sebaran Data Mutu Prodi S2 Teknik Kimia

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S2 Teknik Kimia. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 5 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S2 Teknik Kimia (Siklus 1 & 2)

#### A.2. Data Mutu Program Studi S2 Teknik Sipil

Program Studi S2 Teknik Sipil melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 81 % dan formulir mutu sebanyak 51% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 6 Isian Mutu Prodi S2 Teknik Sipil

Jika diperhatikan persentase isian mutu dan formulir mutu pada Prodi S2 Teknik Kimia sudah cukup baik tetapi masih ada beberapa data isian mutu dan formulir mutu yang belum lengkap dan invalid. Hal ini harus menjadi perhatian GPM Prodi untuk perbaikan pada siklus selanjutnya. Sebaran data mutu prodi S2 Teknik Sipil bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu			Sebaran Data Formulir Mutu		
#	Status Isian Mutu	Progress	#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 85%;"></div>	01	Submit	<div style="width: 81%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 40%; background-color: yellow;"></div>	03	Valid	<div style="width: 33%; background-color: green;"></div>
03	Valid	<div style="width: 39%; background-color: green;"></div>	04	Invalid	<div style="width: 15%; background-color: red;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 0%;"></div>			

Gambar. 7 Sebaran Data Mutu Prodi S2 Teknik Sipil

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase formulir mutu di Prodi S2 Teknik Sipil. Sedangkan untuk isian mutu, terjadi sedikit penurunan dari siklus sebelumnya. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 8 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S2 Teknik Sipil (Siklus 1 & 2)

### A.3. Data mutu Program Studi S2 Teknik Mesin

Program Studi S2 Teknik Sipil melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 81 % dan formulir mutu sebanyak 51% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 9 Isian Mutu Prodi S2 Teknik Mesin

Persentase isian mutu Prodi S2 Teknik Kimia sudah cukup baik tetapi masih ada beberapa data isian mutu yang belum lengkap dan invalid, sedangkan untuk data formulir mutu masih kosong yang berarti GPM Prodi belum mengisi data formulir. Hal ini harus menjadi perhatian GPM Prodi untuk perbaikan pada siklus selanjutnya. Sebaran data mutu prodi S2 Teknik Mesin bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 10 Sebaran Data Mutu Prodi S2 Teknik Mesin

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu di Prodi S2 Teknik Mesin. Sedangkan untuk isian formulir mutu masih kosong. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 11 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S2 Teknik Mesin (Siklus 1 & 2)

#### A.4. Data Mutu Program Studi S1 Arsitektur

Program Studi S1 Arsitektur melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 98 % dan formulir mutu sebanyak 55% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 12 Isian Mutu Prodi S1 Arsitektur

Persentase isian mutu Prodi S1 Arsitektur sudah sangat baik sedangkan untuk data formulir mutu masih harus ditingkatkan untuk siklus berikutnya. Sebaran data mutu prodi S1 Arsitektur bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 10%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 67%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 0%;"></div>

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 32%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 37%;"></div>

Gambar. 13 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Arsitektur

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S1 Arsitektur. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 14 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Arsitektur (Siklus 1 & 2)

#### A.5. Data Mutu Program Studi S1 Teknik Elektro

Program Studi S1 Teknik Elektro melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 50 % dan formulir mutu sebanyak 93% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.

Dashboard



Gambar. 15 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Elektro

Persentase isian mutu Prodi S1 Teknik Elektro masih kurang baik sedangkan untuk data formulir mutu sudah sangat baik. Jika diperhatikan masih ada beberapa data isian mutu yang statusnya "Submit" dan "Belum Lengkap". Hal ini harus menjadi perhatian SPMF dan GMP Prodi pada siklus selanjtnya. Sebaran data mutu prodi S1 Teknik Elektro bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 16 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Elektro

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S1 Teknik Elektro. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 17 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Elektro (Siklus 1 & 2)

#### A.6. Data Mutu Program Studi S1 Teknik Informatika

Program Studi S1 Teknik Informatika melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian data isian mutu sebesar 81% dan data formulir mutu sebesar 39% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 18 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Informatika

Persentase isian mutu Prodi S1 Teknik Informatika sudah baik sedangkan untuk data formulir mutu masih kurang baik. Jika diperhatikan seluruh data isian mutu Prodi Teknik Informatika masih berstatus “Submit” dan “Belum Lengkap”. Ini berarti masih banyak data isian Prodi yang belum divalidasi oleh SPM Fakultas Teknik. Hal ini harus menjadi perhatian SPM Fakultas Teknik untuk siklus berikutnya. Sebaran data mutu prodi S1 Teknik Informatika bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	
02	Belum Lengkap	
03	Valid	
04	Invalid	

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	
03	Valid	
04	Invalid	

Gambar. 19 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Informatika

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S1 Teknik Informatika. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 20 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Informatika (Siklus 1 & 2)

#### A.7. Data Mutu Program Studi S1 Teknik Kimia

Program Studi S1 Teknik Kimia melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian data isian mutu sebesar 69% dan data formulir mutu sebesar 0% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 21 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Kimia

Persentase isian mutu Prodi S1 Teknik Kimia masih kurang baik sedangkan isian formulir mutu masih kosong. Hal ini harus menjadi perhatian SPM Fakultas Teknik dan GPM Prodi karena sebagian data isian mutu masih berstatus “Belum Lengkap” dan “Invalid”. Ini berarti banyak isian mutu yang belum dilengkapi dengan data dukung yang sesuai. Sebaran data mutu prodi S1 Teknik Kimia bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	
02	Belum Lengkap	
03	Valid	
04	Invalid	

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	
03	Valid	
04	Invalid	

Gambar. 22 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Kimia

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu di Prodi S1 Teknik Kimia, sedangkan untuk isian formulir mutu masih kosong seperti siklus sebelumnya. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 23 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Kimia (Siklus 1 & 2)

#### A.8. Data Mutu Program Studi S1 Teknik Lingkungan

Program Studi S1 Teknik Lingkungan melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian data isian mutu sebesar 82% dan data formulir mutu sebesar 109 % seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 24 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan

Persentase isian mutu dan formulir mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan sangat baik. Hal yang harus diperhatikan adalah masih ada 42% data isian mutu Prodi yang berstatus “Belum Lengkap”. Ini berarti Prodi belum melengkapi data isian mutu dengan data dukung. Sebaran data mutu prodi S1 Teknik Lingkungan bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	
02	Belum Lengkap	
03	Valid	
04	Invalid	

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	
03	Valid	
04	Invalid	

Gambar. 25 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan yang signifikan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S1 Teknik Lingkungan. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 26 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Lingkungan (Siklus 1 & 2)

#### A.9. Data Mutu Program Studi S1 Teknik Mesin

Program Studi S1 Teknik Mesin melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian data isian mutu sebesar 85% dan data formulir mutu sebesar 32 % seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 27 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Mesin

Persentase isian mutu Prodi S1 Teknik Mesin sudah baik sedangkan persentase formulir mutu masih kurang baik. Jika diperhatikan masih ada data isian mutu Prodi yang berstatus "Belum Lengkap". Ini berarti Prodi belum melengkapi data isian mutu dengan data dukung yang sesuai. Sebaran data mutu prodi S1 Teknik Mesin bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 34%; background-color: #ffc107;"></div>
03	Valid	<div style="width: 50%; background-color: #28a745;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 0%;"></div>

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 28%; background-color: #28a745;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 0%;"></div>

Gambar. 28 Sebaran Data Mutu Prodi S1 Teknik Mesin

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S1 Teknik Mesin. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 29 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Mesin (Siklus 1 & 2)

#### A.10. Data Mutu Program Studi Profesi Insinyur

Program Studi Profesi Insinyur melalui Gugus Penjaminan Mutunya belum melakukan pengisian data mutu baik untuk isian mutu maupun formulir mutu, seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 30 Isian Mutu Prodi Profesi Insinyur

Persentase isian data mutu Prodi Profesi Insinyur baik isian mutu maupun formulir masih kosong. Hal ini harus menjadi perhatian serius bagi GPM Prodi maupun SPM Fakultas Teknik agar pada siklus selanjutnya Prodi sudah melakukan pengisian data mutunya. Sebaran data mutu Prodi Profesi Insinyur bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 20%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 100%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 100%;"></div>

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 100%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 100%;"></div>

Gambar. 31 Sebaran Data Mutu Prodi Profesi Insinyur

Persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi Profesi Insinyur sama saja dengan siklus sebelumnya yaitu kosong. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 32 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi Profesi Insinyur (Siklus 1 & 2)

### A.11. Data Mutu Program Studi S1 Teknik Sipil

Program Studi S1 Teknik Sipil melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian data isian mutu sebesar 100% dan data formulir mutu sebesar 69 % seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 33 Isian Mutu Prodi S1 Teknik Sipil

Persentase isian mutu Prodi S1 Teknik Sipil sudah lengkap sedangkan persentase formlir mutu masih kurang baik. Jika diperhatikan masih banyak data isian mutu Prodi yang berstatus “Belum Lengkap” dan ada beberapa yang berstatus “Invalid”. Ini berarti Prodi belum melengkapi data isian mutu dengan data dukung yang sesuai. Sebaran data mutu prodi S1 Teknik Sipil bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 34 Sebaran Data Mutu S1 Teknik Sipil

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi S1 Teknik Sipil. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 35 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi S1 Teknik Sipil (Siklus 1 & 2)

#### A.12. Data Mutu Program Studi D3 Teknik Elektro

Program Studi D3 Teknik Elektro melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian data isian mutu sebesar 30% dan data formulir mutu sebesar 53 % seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 36 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Elektro

Data isian mutu Prodi D3 Teknik Elektro masih belum dilengkapi dengan data dukung sehingga statusnya masih "Belum Lengkap". Sedangkan data formulir mutu Prodi D3 Teknik Elektro masih berstatus "Invalid". Hal ini harus menjadi perhatian khusus bagi tim GPM Prodi dan SPM Fakultas agar pada siklus berikutnya data mutu Prodi D3 Teknik Elektro dapat lebih baik. Sebaran data mutu Prodi D3 Teknik Elektro dapat terlihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 20%; background-color: yellow;"></div>
03	Valid	<div style="width: 100%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 100%;"></div>

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 100%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 53%; background-color: red;"></div>

Gambar. 37 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Elektro

Walaupun terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu dibandingkan siklus sebelumnya, data mutu Prodi D3 Teknik Elektro belum bisa dikatakan baik, karena belum terdapat data yang benar-benar valid. Peningkatan persentase data mutu Prodi D3 Teknik elektro dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 38 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Elektro (Siklus 1 & 2)

#### A.13. Data Mutu Program Studi D3 Teknik Kimia

Program Studi D3 Teknik Kimia melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 83% dan formulir mutu sebesar 100% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 39 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Kimia

Persentase formulir mutu Prodi D3 Teknik Kimia sudah lengkap sedangkan persentase isian mutu masih belum disertai dengan data dukung yang sesuai. Ini dibuktikan dengan masih banyaknya data isian mutu Prodi yang berstatus “Belum Lengkap” dan ada beberapa yang berstatus “Invalid”. Sebaran data mutu prodi D3 Teknik Kimia bisa dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 40 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Kimia

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi D3 Teknik Kimia. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 41 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Kimia (Siklus 1 & 2)

#### A.14. Data Mutu Program Studi D3 Teknik Mesin

Program Studi D3 Teknik Mesin melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 99% dan formulir mutu sebesar 44% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 42 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Mesin

Persentase isian mutu Prodi D3 Teknik Mesin sudah hampir lengkap sedangkan persentase formulir mutu masih kurang baik. Pada data isian mutu dan formulir mutu Prodi masih banyak yang berstatus "Invalid" sebesar 33% dan 42%. Ini tentunya bisa menjadi perhatian bagi GPM Prodi supaya terjadi perbaikan data pada siklus berikutnya. Sebaran data mutu prodi D3 Teknik Mesin bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 66%; background-color: green;"></div> 66
04	Invalid	<div style="width: 35%; background-color: red;"></div> 35

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 100%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 42%; background-color: red;"></div> 42

Gambar. 43 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Mesin

Dibandingkan dengan siklus 1, persentase data mutu Prodi D3 Teknik Mesin cenderung statis. Tetapi terdapat peningkatan terhadap data mutu yang valid. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 44 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Mesin (Siklus 1 & 2)

#### A.15. Data Mutu Program Studi D3 Teknik Sipil

Program Studi D3 Teknik Sipil melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 91% dan formulir mutu sebesar 62% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 45 Isian Mutu Prodi D3 Teknik Sipil

Persentase isian mutu Prodi D3 Teknik Sipil sudah hampir lengkap sedangkan persentase formulir mutu masih kurang baik. Jika dilihat sebarannya, masih ada sebanyak 50% data isian mutu yang berstatus “Invalid” dan 23% data yang berstatus “Belum Lengkap”. Begitu juga dengan formulir mutu yang 44%nya masih berstatus “Invalid”. Hal ini harus menjadi perhatian serius untuk GPM Prodi dan SPM Fakultas pada siklus berikutnya. Sebaran data mutu prodi D3 Teknik Sipil bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	
02	Belum Lengkap	
03	Valid	
04	Invalid	

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	
03	Valid	
04	Invalid	

Gambar. 46 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknik Sipil

Dibandingkan dengan siklus 1, terjadi peningkatan terhadap persentase isian mutu dan formulir mutu di Prodi D3 Teknik Sipil. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 47 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknik Sipil (Siklus 1 & 2)

#### A.16. Data Mutu Program Studi D3 Teknologi Pulp dan Kertas

Program Studi D3 Teknologi Pulp dan Kertas melalui Gugus Penjaminan Mutunya sudah melakukan pengisian isian mutu sebanyak 86% dan formulir mutu sebesar 46% seperti terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar. 48 Isian Mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas

Persentase isian mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas sudah baik sedangkan persentase formulir mutu masih kurang baik. Jika dilihat sebarannya, masih ada sebanyak 13% data isian mutu dan 44% data formulir mutu yang berstatus "Invalid". Hal ini harus menjadi perhatian serius untuk GPM Prodi dan SPM Fakultas pada siklus berikutnya. Sebaran data mutu prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas bisa dilihat pada gambar dibawah ini.

Sebaran Data Isian Mutu

#	Status Isian Mutu	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
02	Belum Lengkap	<div style="width: 20%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 87%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 13%;"></div>

Sebaran Data Formulir Mutu

#	Status Formulir	Progress
01	Submit	<div style="width: 100%;"></div>
03	Valid	<div style="width: 100%;"></div>
04	Invalid	<div style="width: 44%;"></div>

Gambar. 49 Sebaran Data Mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas

Dibandingkan dengan siklus 1, persentase data mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas cenderung menurun. Hal ini dapat terlihat pada grafik berikut ini.



Gambar. 50 Grafik Perbandingan Data Mutu Prodi D3 Teknologi Pulp dan Kertas (Siklus 1 & 2)

## B. AKAR PERMASALAHAN

Berdasarkan data eksisting yang sudah ada dapat dilihat adanya peningkatan pengisian bahwa kinerja GPM Prodi dan SPM Fakultas Teknik sudah membaik namun masih terdapat GPM yang kinerjanya sangat rendah. Hal ini disebabkan oleh berbagai faktor antara lain :

1. Kurangnya perhatian Koordinator Prodi untuk pelaksanaan e-SPMI;
2. Masih ditemukannya dokumen yang tidak dapat diakses karena terkendala pada pemendekan URL <http://my.unri.ac.id/>

3. Masih ditemukan dokumen yang tidak dapat diakses karena google drive yang tidak open access.
4. Adanya GPM yang belum optimal dalam mengisi formulir mutu.
5. Kurangnya manajemen data dan berkas di tingkat Program Studi dan Fakultas sehingga tim GPM dan SPMF kesulitan dalam melengkapi Isian Mutu dan Formulir Mutu.
6. Dokumen mutu dan pelaksanaan kegiatan prodi tidak terpusat.
7. Tidak adanya repository data system di Prodi.

### **C. KENDALA**

Hambatan/Kendala Penyusunan Sistem Penjaminan Mutu Internal dalam penyusunan Sistem Penjaminan Mutu Internal di Fakultas Teknik Universitas Riau adalah sebagai berikut :

1. Rendahnya kesadaran para pelaku proses Pendidikan tentang arti penting penjaminan mutu sebagai kebutuhan stakeholder;
2. Komitmen para pelaku proses pendidikan tinggi untuk menjamin dan meningkatkan mutu pendidikan masih kurang.
3. Kurangnya sosialisasi terhadap pentingnya e-SPMI pada Fakultas Teknik sehingga seluruh elemen dalam Fakultas Teknik termasuk seluruh pemangku kepentingan, cenderung lebih apatis bahkan menolak adanya perubahan pola dalam penjaminan mutu bahkan termasuk juga kesalahan dalam penyusunan dan implementasi E-SPMI.
4. Terkendalanya proses pengunggah data dukung karena link URL yang di digunakan masih belum di peringkas melalui <http://my.unri.ac.id/> sehingga dokumen tidak dapat di unduh dan dokumen menjadi invalid;
5. Tim SPMF sulit melaksanakan koordinasi terkait masalah sekretarian

### **D. TINDAK LANJUT**

Upaya Penanggulangan Kendala dalam Penyusunan Sistem Penjaminan Mutu Internal dalam penyusunan Sistem Penjaminan Mutu Internal di Fakultas Teknik Universitas Riau adalah sebagai berikut :

1. Melakukan pertemuan secara rutin dan intens serta berkala antara tim kerja penyusun e-SPMI dengan semua stakeholder dan civitas akademika serta pejabat

struktural yang memiliki kaitan dengan penyusunan, pelaksanaan, evaluasi dan peningkatan E-SPMI Fakultas Teknik dalam rangka menampung dan menyelesaikan kendala dan masalah yang dihadapi dalam E-SPMI Fakultas Teknik;

2. Pendampingan khusus pada prodi yang tidak melakukan pengisian e-SPMI;
3. Melakukan analisis- analisis secara mendalam misalnya analisis SWOT untuk menilai kondisi riil Fakultas Teknik dan diselaraskan dan dibandingkan visi, misi, dan tujuan dari PT untuk mengetahui sejauh mana kondisi riil PT saat ini telah sejalan atau sesuai dengan visi, misi, dan tujuan tersebut;
4. Melakukan BenchMarking GPM Penjaminan Mutu Tingkat Prodi
5. Melakukan kegiatan penyamaan formulir di lingkungan Fakultas Teknik
6. Menyediakan system mutu dan repository (website) penjaminan mutu GPM dan SPMF
7. GPM mengikuti pelatihan dan sertifikasi AMI.

## REKOMENDASI PEMBAHASAN RTM FAKULTAS TEKNIK

Rekomendasi pelaksanaan Rapat Tinjauan Manajemen Fakultas Teknik Universitas Riau:

1. Memetakan sertifikasi dan pelatihan AMI pada anggota GPM Prodi;
2. Melakukan rapat antara Koprodi, Ketua Jurusan, Tim SPMF, dan Manajemen Fakultas untuk peningkatan budaya mutu di lingkungan FT;
3. Menyediakan ruang sekretarian bagi SPMF dan GPM di lingkungan FT;
4. Mempercepat GPM membentuk sistem kelola data sehingga adanya data yang terpusat;
5. Perlu menyediakan wadah saran dan rekomendasi baik secara manual maupun penggunaan google form secara berkala pada GPM;
6. Perlu mempercepat pelaksanaan visitasi pada GPM yang sudah baik sebagai benchmarking pelaksanaan penjaminan mutu;

# DOKUMENTASI RTM



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN  
RISET DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS RIAU  
FAKULTAS TEKNIK  
Kampus Bina Widya Km 12,5 Simpang Baru Pekanbaru 28293  
Telepon (0761) 66595, 66596, Faximile (0761) 66595  
Laman: [www.ft.unri.ac.id](http://www.ft.unri.ac.id), Surel: [fttek\\_unri@unri.ac.id](mailto:fttek_unri@unri.ac.id)

Nomor : 5611/UN19.5.1.1.7/TU.00.01/2022  
Hal : Undangan Rapat Tinjauan Manajemen Mutu

20 Oktober 2022

Yth. Daftar undangan terlampir  
Fakultas Teknik Universitas Riau  
Pekanbaru

Dekan Fakultas Teknik Universitas Riau mengundang Bapak/Ibu untuk hadir pada:

Hari / Tanggal : Kamis 27 Oktober 2022  
Pukul : 14.00 WIB s/d Selesai  
Tempat : Ruang Boiler Gedung Teknologi *Paip* dan Kertas FT UNRI  
Agenda : Rapat Tinjauan Manajemen Perjanjian Mutu

Demikian disampaikan, atas perhatian dan berkenan Bapak/Ibu diucapkan terima kasih.



Eng. Ir. Azridjal Aziz, ST., MT., IPU  
NIP. 197105192000031002

Catatan  
Rapat Tinjauan Manajemen Perjanjian Mutu merupakan salah satu agenda bidang akademik yang akan dibahas dalam rapat DPPH 27 Oktober 2022 sebagai agenda pertama sebelum agenda lainnya.



