



**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI  
PROSES PEMBELAJARAN  
TAHUN AKADEMIK 2025-2026**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**

# KATA PENGANTAR

Salah satu wujud komitmen Universitas Muhammadiyah Jakarta dalam merealisasikan sistem penjaminan mutu internal adalah dengan melaksanakan kegiatan Monitoring dan Evaluasi Kegiatan Akademik dan non akademik semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026. Kegiatan ini dilaksanakan oleh GKM Program Studi. Hal ini merupakan langkah konkret dari desentralisasi penjaminan mutu, yang diharapkan dapat meningkatkan budaya mutu secara menyeluruh di lingkungan Universitas Muhammadiyah Jakarta. Kegiatan ini sekaligus sebagai wujud implementasi siklus kegiatan PPEPP (Penetapan, Pelaksanaan, Evaluasi, Pengendalian, dan Peningkatan) Standar Mutu. Dalam rangka implementasi pelaksanaan standar akademik dan non akademik, kegiatan Monitoring dan Evaluasi merupakan kegiatan yang dilaksanakan secara periodik setiap semester. Pelaksanaan kegiatan secara periodik seperti ini dimaksudkan untuk menciptakan budaya mutu yang berkelanjutan. Selain itu, kegiatan ini melibatkan peran aktif dari semua Unit Kendali Mutu (UKM) dan Gugus Kendali Mutu (GKM) di tingkat Fakultas dan Program Studi. Kegiatan Monitoring dan Evaluasi ini tidak dapat terlaksana dengan baik tanpa bantuan dan kerjasama semua civitas akademika. Kami berharap, laporan ini selain dapat menjadi bukti penyelenggaraan kegiatan Monitoring dan Evaluasi kegiatan Akademik, juga dapat menjadi sumber data menuju Universitas Muhammadiyah Jakarta yang semakin bermutu.

Jakarta, 16 April 2026

# DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	2
DAFTAR ISI.....	3
BAB IPENDAHULUAN.....	4
A. Latar Belakang .....	4
B. Dasar Hukum.....	4
C. Lingkup Bahasan .....	4
D. Peserta Kegiatan .....	4
E. Jadwal Kegiatan .....	4
BAB IPELAKSANAAN .....	5
A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran Semester ganjil 2025/2026.....	5
BAB IIIPENUTUP.....	8
LAMPIRAN.....	9
A. Lampiran monev proses pembelajaran teknik elektro semester ganjil 2025/2026 .....	9
B. Instrumen.....	11
C. Form Metode .....	14
D. Formulir Kesesuaian Materi .....	18
E. Form Sifat Pembelajaran .....	20

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Universitas Muhammadiyah Jakarta telah memiliki dokumen Sistem Penjaminan Mutu Internal (SPMI) yakni dokumen Kebijakan Mutu, Manual Mutu, Standar Mutu dan Formulir. SPMI Universitas Muhammadiyah Jakarta tersebut telah dilaksanakan pada semua level/unit lingkup Universitas. Pelaksanaan penjaminan mutu di Universitas Muhammadiyah Jakarta bertujuan untuk mencapai visi, misi dan tujuan serta memenuhi kebutuhan pemangku kepentingan baik secara internal maupun eksternal. SPMI yang dilaksanakan didasarkan karakteristik dan kekhasan Universitas Muhammadiyah Jakarta serta mengacu pada Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 dan beberapa peraturan yang berlaku. Pelaksanaan SPMI ini berlaku bagi setiap unsur yang terlibat dalam penyelenggaraan kegiatan Pendidikan. Penjaminan mutu diterapkan di seluruh aspek penyelenggaraan Pendidikan, baik akademik maupun non akademik. Sesuai dengan siklus SPMI maka perlu dilakukan evaluasi terhadap penyelenggaraan pelaksanaan standar pendidikan melalui monitoring dan evaluasi akademik dan non akademik.

Dalam siklus ini, monitoring merupakan pengawasan dan pemantauan pelaksanaan SPMI yang dilakukan oleh unit kerja setingkat di atasnya, dengan tujuan agar pelaksanaan SPMI tidak menyimpang dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Monitoring dilakukan secara paralel atau bersamaan dengan pelaksanaan standar mutu. Sementara evaluasi merupakan kegiatan penilaian hasil pelaksanaan yang dilaksanakan oleh masing-masing unit kerja sendiri, untuk mengukur ketercapaian dan kesesuaian hasil pelaksanaan dengan standar mutu yang telah ditetapkan. Oleh sebab itu, UKM Fakultas Teknik UMJ dan GKM Program studi menyelenggarakan kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran pada Semester (Gasal/~~Genap~~) Tahun Akademik (2025/2026).

### B. Dasar Hukum

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

1. Peraturan Menteri Ristek Dikti Nomor 62 Tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
2. Surat Keputusan Rektor Nomor 322 Tahun 2020 tentang Standar Mutu Universitas Muhammadiyah Jakarta
3. Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

### C. Lingkup Bahasan

Lingkup bahasan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) tahun 2025/2026, sebagai berikut:

Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran pada Semester Gasal Tahun Akademik 2025/2026 meliputi :

1. Perencanaan Pembelajaran Mata Kuliah pada Program Studi
2. Pelaksanaan Pembelajaran
3. Beban Belajar Mahasiswa
4. Evaluasi Proses Pembelajaran
5. Rekomendasi

### D. Peserta Kegiatan

Pelaksana kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran dilaksanakan berdasarkan Surat Tugas Dekan No. 17.A/F.4-UMJ/II/2026 tentang Monev Proses Pembelajaran FT UMJ Semester Ganjil Tahun akademik 2025/2026.

Peserta yang terlibat pada kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran di Program Studi Fakultas Teknik UMJ terdiri dari seluruh dosen yang mengampu matakuliah pada semester ganjil tahun ajaran 2025/2026.

### E. Jadwal Kegiatan

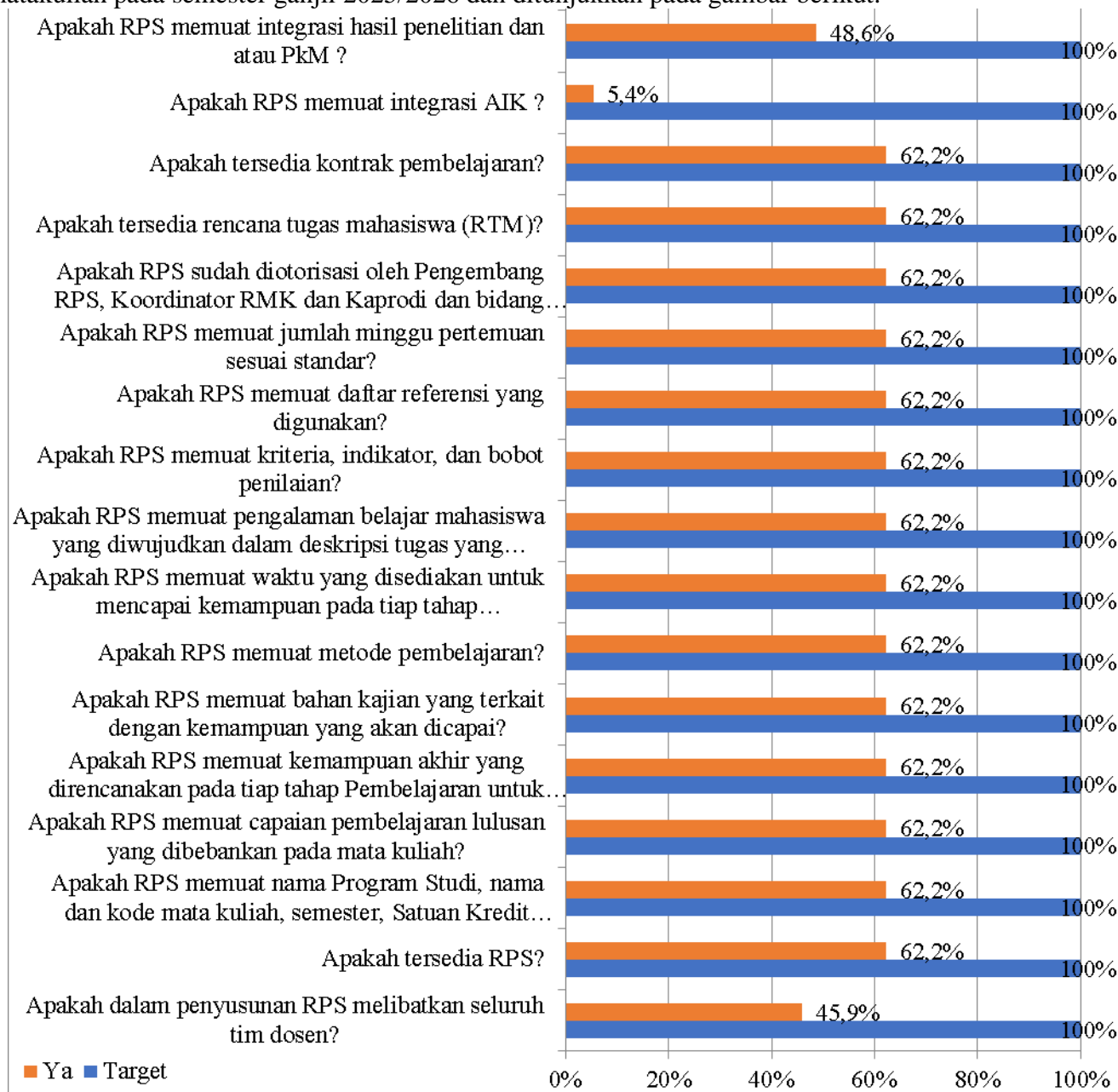
Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 1 Oktober 2025 – 16 April 2026.

## BAB II PELAKSANAAN

### A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran Semester ganjil 2025/2026

#### 1. Perencanaan pembelajaran

Monev perencanaan pembelajaran memuat 17 pertanyaan terkait dengan perencanaan pembelajaran. Perencanaan pembelajaran dalam 1 semester diuraikan dalam rencana pembelajaran semester. Monev ini dilaksanakan dengan melihat kelengkapan rencana pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester ganjil 2025/2026 dan ditunjukkan pada gambar berikut.

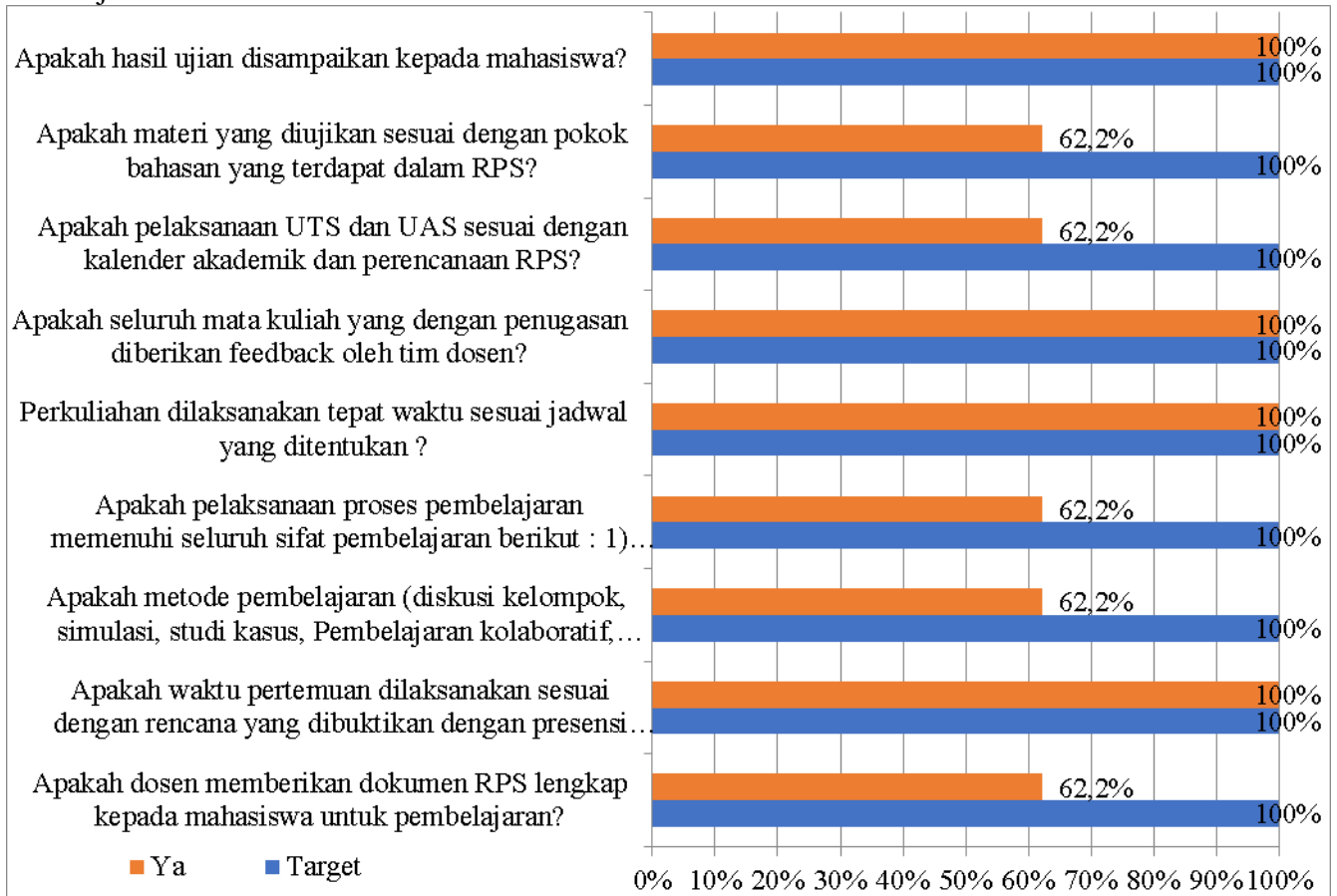


Gambar 1 Perencanaan pembelajaran pada semester ganjil 2025/2026.

#### 2. Pelaksanaan proses pembelajaran

Monev pelaksanaan proses pembelajaran memuat 9 pertanyaan terkait dengan pelaksanaan proses pembelajaran. Pelaksanaan proses pembelajaran dalam 1 semester diuraikan dalam pelaksanaan proses

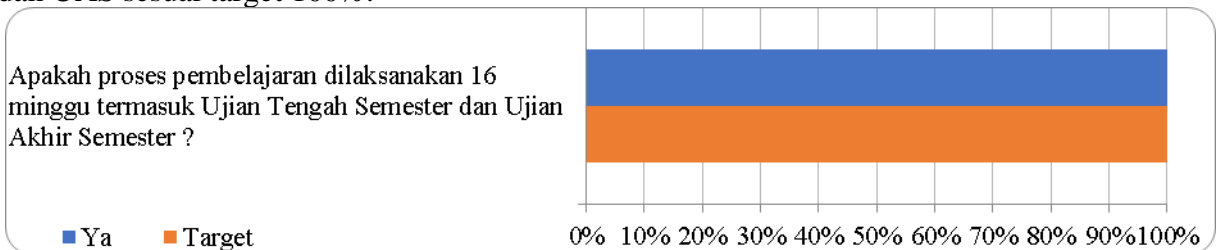
pembelajaran semester.



Gambar 2. Proses pembelajaran semester ganjil 2025/2026.

### 3. Beban belajar Mahasiswa

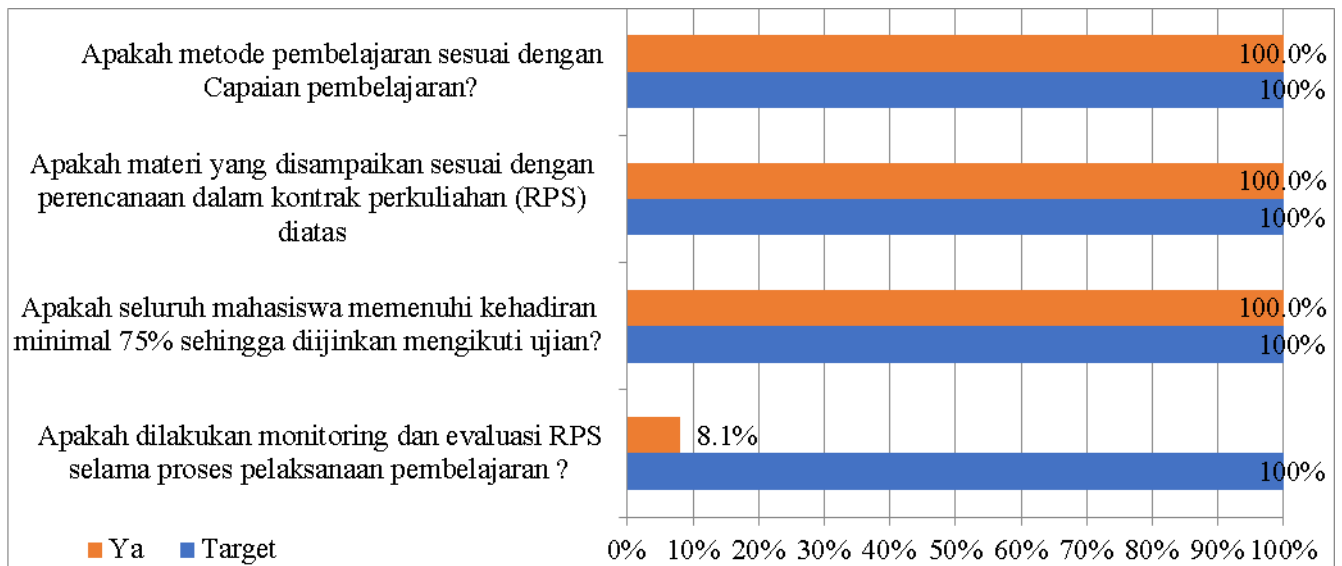
Semua proses pembelajaran pada semester ganjil 2025/2026 dilaksanakan 16 minggu termasuk UTS dan UAS sesuai target 100%.



Gambar 3. Beban belajar mahasiswa semester ganjil 2025/2026

### 4. Evaluasi

Monev Evaluasi memuat 4 pertanyaan. Monev ini dilaksanakan untuk monitoring dan evaluasi RPS, kehadiran Mahasiswa, materi yang disampaikan oleh masing-masing dosen dan kesesuaian metode pembelajaran dengan capaian pembelajaran selama pelaksanaan proses pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester ganjil 2025/2026. Hasil monev perencanaan pembelajaran dapat dilihat pada gambar berikut.



Gambar 4. Evaluasi proses pembelajaran.

5. Rekomendasi monev proses pembelajaran semester ganjil 2025/2026

Rekomendasi hasil monev proses pembelajaran pada semester ganjil 2025/2026 adalah mempertahankan capaian yang sudah ada dan meningkatkan standar proses pembelajaran.

6. Rekomendasi

Hasil monev proses pembelajaran semester ganjil 2025/2026 prodi S1 Teknik Elektro FT UMJ sudah memenuhi standar, sehingga direkomendasikan untuk meningkatkan standar proses pembelajaran.

## **BAB II PENUTUP**

Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Proses Pembelajaran ini memberikan gambaran pelaksanaan pengelolaan mutu di Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta. Adapun kesimpulan dan rekomendasi yaitu

- Semua dosen memenuhi standar proses pembelajaran.
- Ada beberapa mata kuliah yang RPS nya masih sedang disempurnakan.
- Standar proses pembelajaran dapat ditingkatkan untuk tahun mendatang

# LAMPIRAN

## A. Lampiran moneyv proses pembelajaran teknik elektro semester ganjil 2025/2026

No	Mata Kuliah	Semester	Nama Dosen
1	Fisika Listrik	1	Haris Isyanto
2	Berfikir Komputasional	1	Riza Samsinar
3	Matematika I	1	Fadlioni
4	Fisika Mekanik dan Panas	1	Sri Anastasia Yudistirani
5	Kewarganegaraan	1	Deni Almanda
6	AIK I (Aqidah Akhlak)	1	Abdurrauf Labib Ramdhany
7	Bahasa Indonesia	1	Wika Soviana Devi
8	Bahasa Inggris	1	Apriana Diana Rieuwpassa
9	Praktikum Fisika	3	Riza Samsinar
10	Rangkaian Listrik Arus	3	Husnibes Muchtar
11	Sistem Linier	3	Saeful Bahri
12	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	3	Saeful Bahri
13	Matematika III	3	Fadlioni
14	Sistem Telekomunikasi	3	Wiko Arofianto
15	Probabilistik dan Statistik	3	Wiko Arofianto
16	Olahraga	3	Irfan Purnawan
17	Etika Kecerdasan Artifisial	3	Muhammad Taufan Agasta
18	AIK III (Muamalah dan Disiplin Ilmu)	3	Abdurrauf Labib Ramdhany
19	Instrumentasi Biomedik	5	Haris Isyanto
20	Praktikum Sistem Telekomunikasi	5	Haris Isyanto
21	Kecerdasan Artifisial dan Pembelajaran Mesin	5	Riza Samsinar
22	Rangkaian Digital	5	Husnibes Muchtar
23	Dasar Sistem Kendali	5	Saeful Bahri
24	Mesin Listrik	5	Prian Gagani Chamdareno
25	Kendali Daya dengan Semikonduktor	5	Prian Gagani Chamdareno
26	Teknik Instalasi	5	Prian Gagani Chamdareno
27	Praktikum Konversi Energi Listrik	5	Prian Gagani Chamdareno

28	Robotika	5	Eka Samsul Ma'rif
29	Perancangan Elektronika Industri	5	Eka Samsul Ma'rif
30	Sistem Komunikasi Analog dan Digital	5	Wiko Arofianto
31	Metodologi Penelitian	7	Haris Isyanto
32	Dasar Interaksi Manusia-Mesin	7	Riza Samsinar
33	Tugas Akhir	7	Riza Samsinar
34	Desain Proyek 2	7	Budiyanto
35	Energi Terbarukan	7	Budiyanto
36	Sistem Elektronika Cerdas	7	Fadlioni
37	Sistem Otomasi	7	Eka Samsul Ma'rif

**B. Instrumen**

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian		Kelengkapan Dokumen		Keterangan dokumen yang dibutuhkan
		ya	tidak	ya	Tidak	
<b>A. Perencanaan Pembelajaran</b>						
1	Apakah dalam penyusunan RPS melibatkan seluruh tim dosen?					Notulen Rapat penyusunan RPS
2	Apakah tersedia rencana pembelajaran semester ( RPS )					RPS mata kuliah
3	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat nama Program Studi, nama dan kode mata kuliah, semester, Satuan Kredit Semester, nama Dosen pengampu;					RPS mata kuliah
4	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat capaian pembelajaran lulusan yang dibebankan pada mata kuliah?					RPS mata kuliah
5	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap Pembelajaran untuk memenuhi capaian pembelajaran lulusan					RPS mata kuliah
6	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat bahan kajian yang terkait dengan kemampuan yang akan dicapai;					RPS mata kuliah
7	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat metode pembelajaran ?					RPS mata kuliah
8	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat waktu yang disediakan untuk mencapai kemampuan pada tiap tahap Pembelajaran					RPS mata kuliah
9	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat pengalaman belajar mahasiswa yang diwujudkan dalam deskripsi tugas yang harus dikerjakan oleh mahasiswa selama satu semester					RPS mata kuliah

10	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat kriteria, indikator, dan bobot penilaian					RPS mata kuliah
11	Apakah rencana pembelajaran semester ( RPS ) memuat daftar referensi yang digunakan					RPS mata kuliah
12	Apakah RPS memuat jumlah minggu pertemuan sesuai standar?					RPS mata kuliah
13	Apakah RPS sudah diotorisasi oleh Pengembang RPS, Koordinator RMK, dan Kaprodi dan bidang akademik?					RPS mata kuliah
14	Apakah tersedia rencana tugas mahasiswa (RTM)?					RTM
15	Apakah tersedia kontrak pembelajaran?					kontrak pembelajaran
16	Apakah RPS memuat integrasi AIK ?					RPS mata kuliah
17	Apakah RPS memuat integrasi hasil penelitian dan atau PkM ?					RPS mata kuliah
<b>B. Pelaksanaan Proses Pembelajaran</b>						
1	Apakah dosen memberikan dokumen RPS lengkap kepada mahasiswa untuk pembelajaran?					Rekap materi pembelajaran, RPS yang sudah di upload
2	Apakah waktu pertemuan dilaksanakan sesuai dengan rencana yang dibuktikan dengan presensi kehadiran dosen dan kehadiran mahasiswa?					1. Presensi mahasiswa 2. Jurnal perkuliahan
3	Apakah metode pembelajaran (diskusi kelompok, simulasi, studi kasus, Pembelajaran kolaboratif, Pembelajaran kooperatif, Pembelajaran berbasis proyek, Pembelajaran berbasis masalah) dilaksanakan sesuai dengan rencana pembelajaran?					1. RPS 2. Jurnal perkuliahan (dosen menuliskan realisasi pembelajaran dan metode )
4	Apakah pelaksanaan proses pembelajaran memenuhi seluruh sifat pembelajaran berikut : 1) interaktif, 2) holistik, 3) integratif, 4) saintifik, 5) kontekstual, 6) tematik, 7) efektif, 8) kolaboratif, dan 9) berpusat pada mahasiswa.*					
5	Perkuliahan dilaksanakan tepat waktu sesuai jadwal yang ditentukan ?					Ada rekap kehadiran dosen tepat waktu

6	Apakah seluruh mata kuliah yang dengan penugasan diberikan feedback oleh tim dosen?					Ada Contoh hasil koreksi tugas mahasiswa
7	Apakah pelaksanaan UTS dan UAS sesuai dengan kalender akademik dan perencanaan RPS?					1. jadwal UTS dan UAS 2. kalender akademik
8	Apakah materi yang diujikan sesuai dengan pokok bahasan yang terdapat dalam RPS?					1. RPS 2. Soal Ujian
9	Apakah hasil ujian disampaikan kepada mahasiswa?					Hasil ujian
<b>C. Beban belajar mahasiswa</b>						
1	Apakah proses pembelajaran dilaksanakan 16 minggu termasuk Ujian Tengah Semester dan Ujian Akhir Semester ?					Jurnal perkuliahan
<b>D. Evaluasi</b>						
1	Apakah dilakukan monitoring dan evaluasi RPS selama proses pelaksanaan pembelajaran ?					hasil evaluasi RPS
2	Apakah seluruh mahasiswa memenuhi kehadiran minimal 75% sehingga diijinkan mengikuti ujian?					Absensi kehadiran ujian
3	Apakah materi yang disampaikan sesuai dengan perencanaan dalam kontrak perkuliahan (RPS) diatas					Jurnal perkuliahan
4	Apakah metode pembelajaran sesuai dengan Capaian pembelajaran?					

### C. Form Metode

No	Nama Mata Kuliah / Semester		Rencana Metode Pembelajaran	Realisasi Metode Pembelajaran	Kesesuaian Metode Pembelajaran	
					Sesuai	Tidak sesuai
1	Fisika Listrik	1	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
2	Berfikir Komputasional	1				
3	Matematika I	1	Kuliah , diskusi , tugas	Kuliah , diskusi , tugas	1	
4	Fisika Mekanik dan Panas	1	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
5	Kewarganegaraan	1	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
6	AIK I (Aqidah Akhlak)	1	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Penugasan	Ceramah, Diskusi, Tanya jawab, Penugasan	1	
7	Bahasa Indonesia	1	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	

				Learning		
8	Bahasa Inggris	1	Ceramah / diskusi, Pembelajaran berbasis proyek	Ceramah / diskusi, Pembelajaran berbasis proyek	1	
9	Praktikum Fisika	3				
10	Rangkaian Listrik Arus	3	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
11	Sistem Linier	3	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
12	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	3				
13	Matematika III	3	Kuliah , diskusi , tugas	Kuliah , diskusi , tugas	1	
14	Sistem Telekomunikasi	3	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
15	Probabilistik dan Statistik	3	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
16	Olahraga	3	Kuliah,	Kuliah,	1	

			Diskusi, Case method, -Penjelasan materi oleh dosen -Presentasi -Diskusi -Tanya Jawab	Diskusi, Case method, -Penjelasan materi oleh dosen -Presentasi -Diskusi -Tanya Jawab		
17	Etika Kecerdasan Artifisial	3				
18	AIK III (Muamalah dan Disiplin Ilmu)	3	Menggunakan aplikasi google meet dan e- campuS, Ceramah, Diskusi, Tanya jawab ,Penugasan	Menggunakan aplikasi google meet dan e- campuS, Ceramah, Diskusi, Tanya jawab ,Penugasan	1	
19	Instrumentasi Biomedik	5	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
20	Praktikum Sistem Telekomunikasi	5	Praktikum Diskusi Question Based Learning	Praktikum Diskusi Question Based Learning	1	
21	Kecerdasan Artifisial dan Pembelajaran Mesin	5				
22	Rangkaian Digital	5	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
23	Dasar Sistem Kendali	5	Kuliah interaktif, Diskusi,	Kuliah interaktif,	1	

			Question based Learning	Diskusi, Question based Learning		
24	Mesin Listrik	5	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
25	Kendali Daya dengan Semikonduktor	5				
26	Teknik Instalasi	5	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
27	Praktikum Konversi Energi Listrik	5				
28	Robotika	5				
29	Perancangan Elektronika Industri	5				
30	Sistem Komunikasi Analog dan Digital	5				
31	Metodologi Penelitian	7	Kuliah, diskusi dan tanya jawab	Kuliah, diskusi dan tanya jawab	1	
32	Dasar Interaksi Manusia-Mesin	7				
33	Tugas Akhir	7	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	Kuliah interaktif, Diskusi, Question based Learning	1	
34	Desain Proyek 2	7				
35	Energi Terbarukan	7				
36	Sistem Elektronika Cerdas	7	Kuliah, Diskusi ,tugas	Kuliah, Diskusi ,tugas	1	

**D. Formulir Kesesuaian Materi**

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Jumlah Pertemuan RPS	Kesesuaian materi dalam pelaksanaan				Kesimpulan
				sesuai	%	Tidak sesuai	%	
1	Fisika Listrik	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
2	Berpikir Komputasional	1						
3	Matematika I	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
4	Fisika Mekanik dan Panas	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
5	Kewarganegaraan	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
6	AIK I (Aqidah Akhlak)	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
7	Bahasa Indonesia	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
8	Bahasa Inggris	1	16	16	100%	0	0%	SESUAI
9	Praktikum Fisika	3						
10	Rangkaian Listrik Arus	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
11	Sistem Linier	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
12	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	3						
13	Matematika III	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
14	Sistem Telekomunikasi	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
15	Probabilistik dan Statistik	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
16	Olahraga	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
17	Etika Kecerdasan Artifisial	3						

18	AIK III (Muamalah dan Disiplin Ilmu)	3	16	16	100%	0	0%	SESUAI
19	Instrumentasi Biomedik	5	16	16	100%	0	0%	SESUAI
20	Praktikum Sistem Telekomunikasi	5	16	16	100%	0	0%	SESUAI
21	Kecerdasan Artifisial dan Pembelajaran Mesin	5						
22	Rangkaian Digital	5	16	16	100%	0	0%	SESUAI
23	Dasar Sistem Kendali	5	16	16	100%	0	0%	SESUAI
24	Mesin Listrik	5	16	16	100%	0	0%	SESUAI
25	Kendali Daya dengan Semikonduktor	5						
26	Teknik Instalasi	5	16	16	100%	0	0%	SESUAI
27	Praktikum Konversi Energi Listrik	5						
28	Robotika	5						
29	Perancangan Elektronika Industri	5						
30	Sistem Komunikasi Analog dan Digital	5						
31	Metodologi Penelitian	7	16	16	100%	0	0%	SESUAI
32	Dasar Interaksi Manusia-Mesin	7						
33	Tugas Akhir	7	16	16	100%	0	0%	SESUAI
34	Desain Proyek 2	7						
35	Energi Terbarukan	7						
36	Sistem Elektronika Cerdas	7	16	16	100%	0	0%	SESUAI

**E. Form Sifat Pembelajaran**

No	Nama Mata Kuliah / Semester		Memenuhi Sifat Pembelajaran								Jumlah Pemenuhan sifat
			interaktif	holistik	integratif	saintifik	kontekstual	tematik	efektif	kolaboratif	
1	Fisika Listrik	1		1			1		1		3
2	Berfikir Komputasional	1									0
3	Matematika I	1	1	1					1		3
4	Fisika Mekanik dan Panas	1		1			1		1		3
5	Kewarganegaraan	1	1	1					1		3
6	AIK I (Aqidah Akhlak)	1	1	1					1		3
7	Bahasa Indonesia	1	1	1	1		1				4
8	Bahasa Inggris	1	1	1	1		1				4
9	Praktikum Fisika	3									0
10	Rangkaian Listrik Arus	3	1	1	1				1		4
11	Sistem Linier	3	1	1	1				1		4
12	Praktikum Algoritma dan Pemrograman	3									0
13	Matematika III	3	1	1					1		3
14	Sistem Telekomunikasi	3	1	1	1				1		4
15	Probabilistik dan Statistik	3	1	1	1				1		4
16	Olahraga	3	1	1	1				1		4
17	Etika Kecerdasan Artifisial	3									0
18	AIK III (Muamalah dan Disiplin Ilmu)	3	1	1					1		3
19	Instrumentasi Biomedik	5	1	1	1				1		4
20	Praktikum Sistem Telekomunikasi	5				1				1	2
21	Kecerdasan Artifisial dan Pembelajaran Mesin	5									0

22	Rangkaian Digital	5	1	1	1				1			4
23	Dasar Sistem Kendali	5	1	1	1				1			4
24	Mesin Listrik	5	1	1	1				1			4
25	Kendali Daya dengan Semikonduktor	5										0
26	Teknik Instalasi	5	1	1	1				1			4
27	Praktikum Konversi Energi Listrik	5										0
28	Robotika	5										0
29	Perancangan Elektronika Industri	5										0
30	Sistem Komunikasi Analog dan Digital	5										0
31	Metodologi Penelitian	7	1	1	1	1	1	1		1	1	8
32	Dasar Interaksi Manusia-Mesin	7										0
33	Tugas Akhir	7	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9
34	Desain Proyek 2	7										0
35	Energi Terbarukan	7										0
36	Sistem Elektronika Cerdas	7	1	1	1				1			4
37	Sistem Otomasi	7										0