



**LAPORAN MONITORING DAN EVALUASI PROSES
PENILAIAN PEMBELAJARAN
SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2023-2024**

**PROGRAM STUDI S1 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 2023/2024. Kegiatan ini dilaksanakan oleh GKM di masing-masing unit Fakultas dan Program Studi yang ada. 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, Mei 2024

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	ii
BAB IPENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Dasar Hukum.....	2
C. Lingkup Bahasan.....	2
D. Peserta Kegiatan.....	2
E. Jadwal Kegiatan.....	2
BAB IPELAKSANAAN.....	3
A. Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran Semester ganjil 2023/2024. Hasil dari Monev ini berupa data terkait dengan perencanaan penilaian pembelajaran, pelaksanaan proses penilaian pembelajaran, dan evaluasi penilaian pembelajaran.....	3
1. Perencanaan penilaian pembelajaran.....	3
2. Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran.....	3
3. Ketercapaian CPL.....	4
4. Evaluasi.....	5
B. Rekomendasi monev semester ganjil 2023/2024.....	6
BAB IIIPENUTUP.....	7

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) Penilaian Pembelajaran pada Semester (Gasal) Tahun Akademik (2023/2024).

B. Dasar Hukum

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

1. Peraturan Menteri Ristek Dikti RI Nomor 50 Tahun 2014 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.
2. Peraturan Menteri Ristek Dikti RI Tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 dan Nomor 50 Tahun 2018 tentang perubahannya .
3. Surat Keputusan Rektor Nomor 194 Tahun tentang Standar Mutu Universitas Muhammadiyah Jakarta
4. Permendikbud No 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi

C. Lingkup Bahasan

Lingkup bahasan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) tahun 2023/2024, sebagai berikut:

1. Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran pada Semester Gasal Tahun Akademik 2023/2024 meliputi
 - a. Perencanaan Pembelajaran Mata Kuliah pada Program Studi
 - b. Pelaksanaan Pembelajaran
 - c. Beban Belajar Mahasiswa
 - d. Evaluasi Penilaian Pembelajaran
2. Rekomendasi

D. Peserta Kegiatan

Pelaksana kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran dilaksanakan berdasarkan Surat Tugas Dekan tentang Monev Penilaian Pembelajaran FT UMJ Tahun akademik 2023/2024.

Peserta yang terlibat pada kegiatan Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran di Program Studi Fakultas Teknik UMJ terdiri dari seluruh dosen yang mengampu matakuliah pada semester ganjil tahun ajaran 2023/2024.

E. Jadwal Kegiatan

Jadwal kegiatan monitoring dan evaluasi adalah tanggal 22 April 2024 - 17 Mei 2024

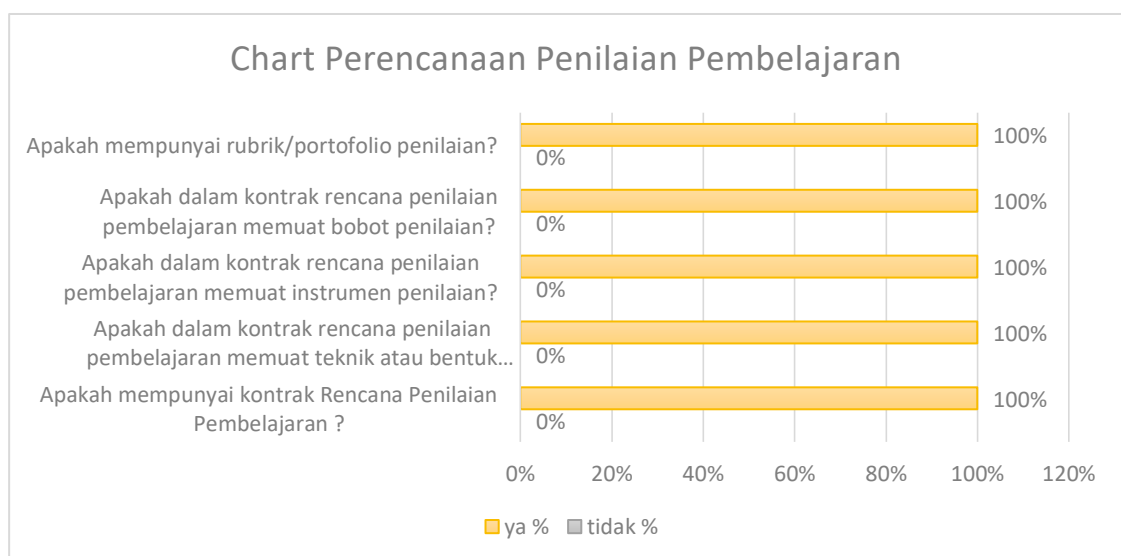
BAB II PELAKSANAAN

A. **Paparan Hasil Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran Semester ganjil 2023/2024. Hasil dari Monev ini berupa data terkait dengan perencanaan penilaian pembelajaran, pelaksanaan proses penilaian pembelajaran, dan evaluasi penilaian pembelajaran.**

1. Perencanaan penilaian pembelajaran

Perencanaan penilaian pembelajaran memuat 5 pertanyaan terkait dalam 1 semester di uraikan dalam rencana penilaian pembelajaran semester. Monev ini dilaksanakan dengan melihat kelengkapan rencana pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester ganjil 2023/2024.

Hasil monev perencanaan penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.1. berikut : Berdasarkan gambar 2.1 tersebut menunjukkan bahwa seluruh matakuliah (100%) telah memiliki Rencana Penilaian Pembelajaran, kontrak rencana penilaian pembelajaran, kecuali rubrik portofolio penilaian. Kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat teknik atau bentuk penilaian, instrumen penilaian, dan bobot penilaian.

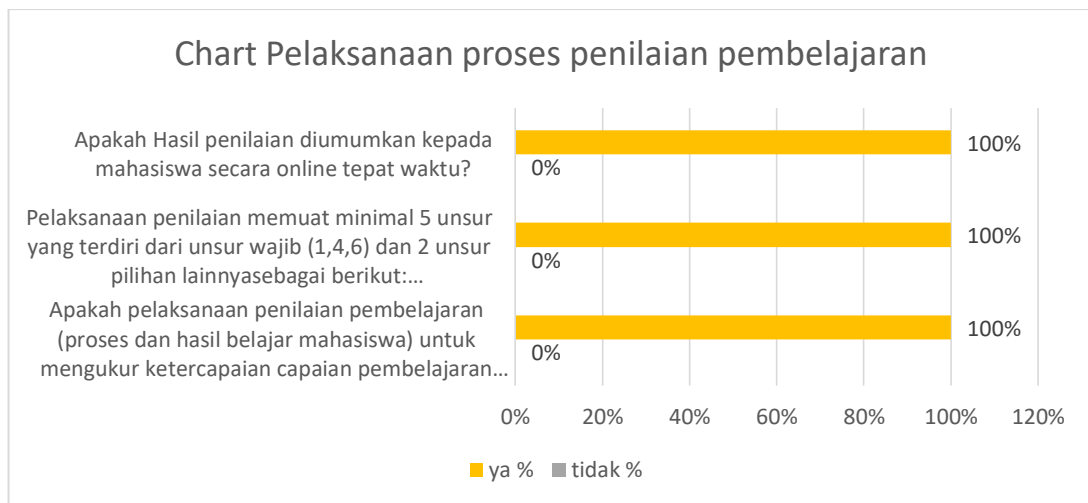


Gambar 2.1 Chart Perencanaan Penilaian Pembelajaran

2. Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran

Monev pelaksanaan proses penilaian pembelajaran memuat 3 pertanyaan terkait dengan pelaksanaan Penilaian Pembelajaran. Pelaksanaan Penilaian Pembelajaran dalam 1 semester untuk mengukur ketercapaian CPL Berdasarkan prinsip penilaian

yang mencakup edukatif, otnetik, objektif, akuntabel dan transparan yang dilakukan secara terintegrasi. Selain itu monev ini melihat pelaksanaan Penilaian Pembelajaran semester dari setiap matakuliah pada semester ganjil 2023/2024 yang memuat minimal 5 unsur dari ke-7 unsur yaitu ketersediaan dokumen kontrak rencana penilaian, pelaksanaan penilaian sesuai kontrak, adanya umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa, ketersediaan dokumen penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa, ketersediaan prosedur yang mencakup tahap perencanaan, kegiatan pemberian tugas atau soal, observasi kinerja, pengembalian hasil observasi dan pemberian nilai akhir, pelaporan penilaian berupa kualifikasi keberhasilan mahasiswa dalam menempuh suatu mata kuliah dalam bentuk huruf dan angka, ketersediaan bukti rencana dan proses perbaikan berdasarkan hasil monev penialian. Monev ini juga mengevaluasi hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa secara online tepat waktu. Data berdasarkan dari SIAKAD yang sudah direkap oleh bagian administrasi akademik maupun bagian administrasi perkuliahan juga rencana kalender akademik yang tersedia. Hasil monev proses penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.2. berikut :



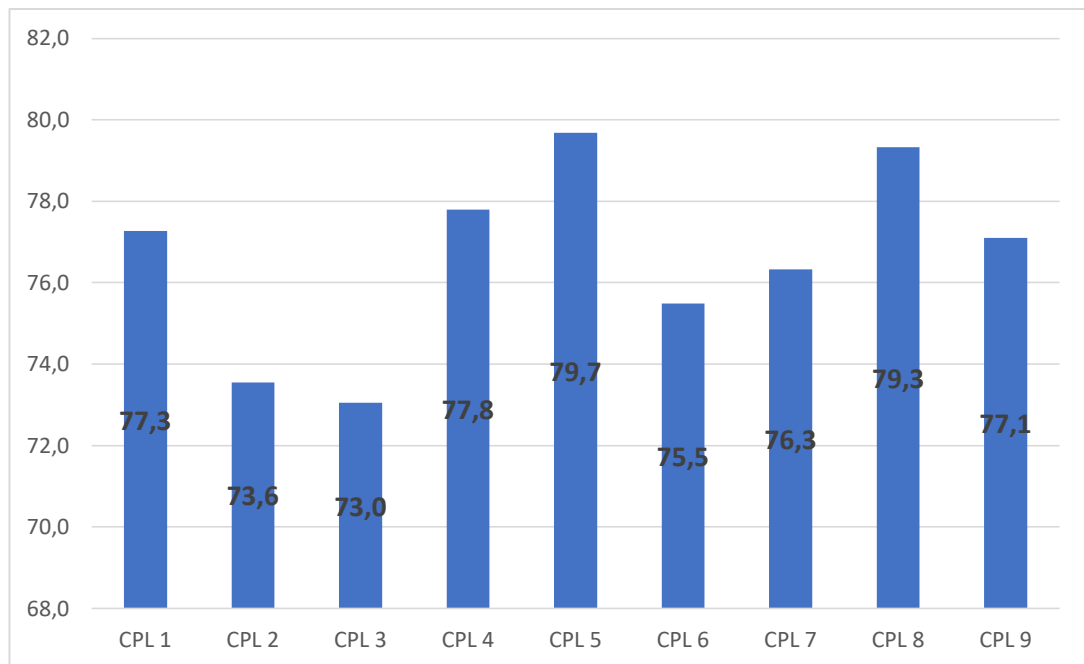
Gambar 2.2 Chart Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran

Berdasarkan gambar 2.2 tersebut menunjukkan bahwa semua mata kuliah memenuhi 5 prinsip. Hal ini melebihi standar yaitu minimal 70% MK memenuhi 5 prinsip. Ketercapaian CPL dijelaskan di poin 3. Semua MK sudah mengumumkan hasil penilaian kepada mahasiswa secara online dan tepat waktu.

3. Ketercapaian CPL

Pada monev ini dievaluasi ketercapaian CPL sebanyak 48 mata kuliah. Dari

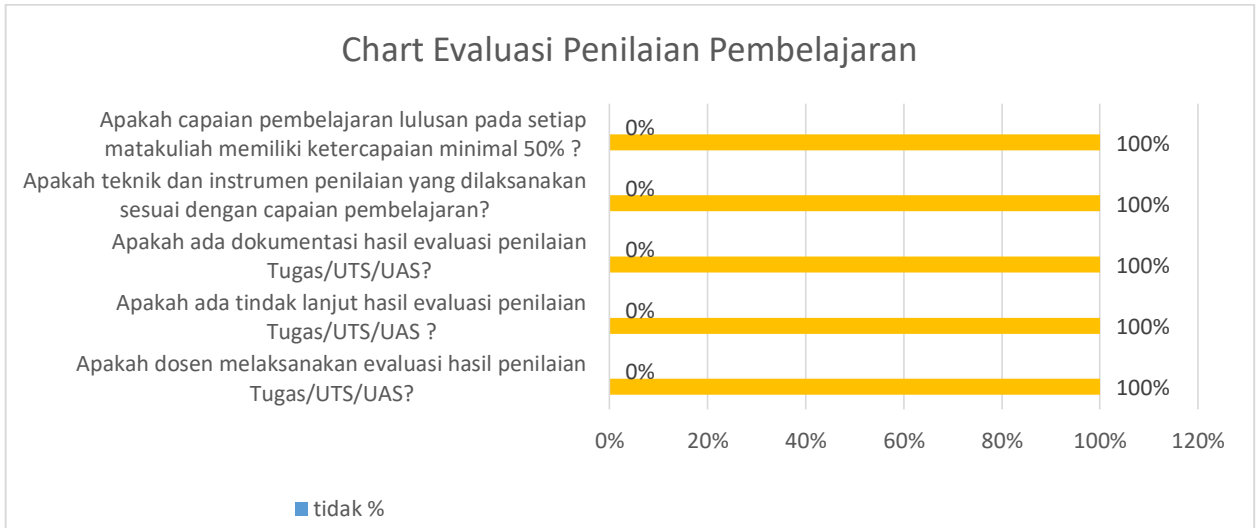
kesepuluh CPL ini diukur ketercapaian berdasarkan nilai dari semua MK di semester ganjil ini. Hasil monev disajikan pada Gambar 2.3. Dari Gambar 2.3. dapat dilihat bahwa semua CPL dievaluasi. Dapat dilihat bahwa nilai ketercapaian CPL tertinggi adalah CPL 5 dimana bernilai 79,7, sedangkan yang paling kecil adalah CPL 3 dengan nilai 73. Rata-rata dari ketercapaian ini adalah 76,6, akan tetapi sudah memenuhi standar minimal 50%.



Gambar 2.3. Rekap ketercapaian CPL semester ganjil 2023/2024

4. Evaluasi

Monev Evaluasi memuat 5 pertanyaan. Monev ini dilaksanakan untuk monitoring dan evaluasi apakah dosen melaksanakan evaluasi hasil penilaian tugas, UTS, dan UAS. Dari hasil nilai tugas, UTS, dan UAS apakah ada dokumen dan tindak lanjut evaluasinya. Selain itu dievaluasi juga Teknik dan instrument penilaian yang dilaksanakan sesuai dengan capaian pembelajaran. Dan nilai ketercapaian CPL pada setiap MK minimal 50%. Seperti terlihat pada Gambar 2.3 nilai ketercapaian CPL di setiap MK sudah diatas 60%. Hasil monev evaluasi penilaian pembelajaran dapat dilihat pada gambar 2.4. berikut



Gambar 2.3 Chart Evaluasi Proses Penilaian Pembelajaran

Berdasarkan gambar 2.4 tersebut menunjukkan bahwa sudah 100% memenuhi target 100% selama proses pelaksanaan pembelajaran di semester ganjil 2023/2024.

B. Rekomendasi monev semester ganjil 2023/2024

Dari hasil monev dapat dilihat bahwa dosen S1 Teknik Elektro sudah memenuhi perencanaan penilaian pembelajaran, pelaksanaan proses penilaian pembelajaran dan evaluasi. Akan tetapi ketercapaian CPL terendah 73 sedangkan yang tertinggi CPL 5 nilainya 79,7. Sehingga perlu ada peningkatan dengan dilakukan ujian remedial.

BAB III PENUTUP

Monitoring dan Evaluasi (MONEV) Penilaian Pembelajaran ini memberikan gambaran pelaksanaan pengelolaan mutu di (Program Studi/Fakultas). Adapun kesimpulan dan rekomendasi, yaitu:

1. Penilaian Pembelajaran berlangsung sesuai dengan perencanaan.
2. Jika dibandingkan dengan evaluasi semester sebelumnya, terdapat peningkatan hasilnya.
3. Ketercapaian CPL tertinggi pada CPL 5 yaitu 79,7 dan terendah CPL 3 yaitu 73, rata-rata adalah 76,6.

INSTRUMEN MONEV PENILAIAN PEMBELAJARAN

Nama :
NIDN :
Mata Kuliah :
Tahun : Ganjil
Program Studi : 2023/2024

No	Aspek yang dinilai	Skor Penilaian		Kelengkapan Dokumen		Keterangan dokumen
		ya	tidak	Ada	Tidak	
A	Perencanaan Penilaian Pembelajaran					
1	Apakah mempunyai kontrak Rencana Penilaian Pembelajaran ?					Rencana Penilaian
2	Apakah dalam kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat teknik atau bentuk penilaian?					Rencana Penilaian
3	Apakah dalam kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat instrumen penilaian?					Rencana Penilaian
4	Apakah dalam kontrak rencana penilaian pembelajaran memuat bobot penilaian?					Rencana Penilaian
5	Apakah mempunyai rubrik/portofolio penilaian?					Rubrik
B	Pelaksanaan Proses Penilaian Pembelajaran					
1	Apakah pelaksanaan penilaian pembelajaran (proses dan hasil belajar mahasiswa) untuk mengukur ketercapaian capaian pembelajaran berdasarkan prinsip penilaian yang mencakup: 1) edukatif, 2) otentik, 3) objektif, 4) akuntabel, dan 5) transparan, yang dilakukan secara terintegrasi					1. Rencana Penilaian 2. Evaluasi atau umpan balik 3. Hasil penilaian mahasiswa 4. portofolio atau rubrik
2	Pelaksanaan penilaian memuat minimal 5 unsur yang terdiri dari unsur wajib (1,4,6) dan 2 unsur pilihan lainnya sebagai berikut: 1) mempunyai kontrak rencana penilaian, 2) melaksanakan penilaian sesuai kontrak atau kesepakatan, 3) memberikan umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa, 4) mempunyai dokumentasi penilaian proses dan hasil belajar mahasiswa, 5) mempunyai prosedur yang mencakup tahap perencanaan, kegiatan pemberian tugas atau soal, observasi kinerja, pengembalian hasil observasi, dan pemberian nilai akhir, 6) pelaporan penilaian berupa kualifikasi keberhasilan mahasiswa dalam menempuh suatu mata kuliah dalam bentuk huruf dan angka, 7) mempunyai buktibukti rencana dan telah melakukan					1. Rencana Penilaian

	proses perbaikan berdasar hasil monev penilaian.					
3	Apakah Hasil penilaian diumumkan kepada mahasiswa secara online tepat waktu?					
C	Evaluasi					
1	Apakah dosen melaksanakan evaluasi hasil penilaian Tugas/UTS/UAS?					evaluasi hasil penilaian
2	Apakah ada tindak lanjut hasil evaluasi penilaian Tugas/UTS/UAS ?					tindak lanjut hasil evaluasi
3	Apakah ada dokumentasi hasil evaluasi penilaian Tugas/UTS/UAS?					portofolio
4	Apakah teknik dan instrumen penilaian yang dilaksanakan sesuai dengan capaian pembelajaran?					
5	Apakah capaian pembelajaran lulusan pada setiap matakuliah memiliki ketercapaian minimal 50% ?					portofolio

Keterangan :

Apakah Rencana Penilaian pembelajaran disampaikan dan disepakati oleh mahasiswa dan dosen? (memenuhi prinsip objektif)
Apakah dosen melaksanakan penilaian sesuai kontrak atau kesepakatan (memenuhi prinsip akuntabel)
Apakah dosen memberikan umpan balik dan memberi kesempatan untuk mempertanyakan hasil kepada mahasiswa? (memenuhi prinsip edukatif)
Apakah prosedur dan hasil penilaian terdokumentasi dan dapat diakses oleh pemangku kepentingan ? (memenuhi prinsip transparansi)

DAFTAR MATA KULIAH					
	Semester		: Ganjil 2023/2024		
	Program Studi		: Teknik Elektro		
No	Mata Kuliah		Semester	nama dosen	jumlah mata kuliah
1	AL ISLAM I		1	Drs. Disi Sunardi, Mag	10
2	KEWARGANEGARAAN		1	Wika Soviana Devi, M.Hum.	
3	PENGANTAR TEKNIK ELEKTRO		1	Prian Gagani C., S.T., M.T.	
4	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN		1	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.	
5	RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH		1	Fadlioni, B.Eng, M.Eng.	
6	MATEMATIKA IA		1	Yana Adharani .,S.Si., Mkom	
7	MATEMATIKA IB		1	Yana Adharani .,S.Si., Mkom	
8	FISIKA DASAR IA		1	Dra. Sri Anastasia Y, M.Si.	
9	FISIKA DASAR IB		1	Dra. Sri Anastasia Y, M.Si.	
10	PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN		1	DR. Haris Isyanto, S.T., M.T.	
11			1		
12			1		
13			1		
14			1		
1	AL ISLAM III		3	Drs. Disi Sunardi, Mag	12
2	BAHASA INDONESIA		3	Wika Soviana Devi, M.Hum.	
3	OLAHRAGA		3	Doby Putro P, S.Pd, M.Pd.	
4	KESENIAN		3	Doby Putro P, S.Pd, M.Pd.	
5	MATEMATIKA DISKRIT		3	Yana Adharani .,S.Si., Mkom	
6	ELEKTRO DASAR		3	Susanty, S.Pd., M.Si.	
7	ELEKTRONIKA I		3	Ir. Husnibes Muchtar, M.T.	
8	SISTEM LINIER		3	Saeful Bahri, S.T., M.T.	

9	MEDAN ELEKTROMAGNETIK		3	Saeful Bahri, S.T., M.T.	
10	SISTEM TELEKOMUNIKASI		3	Wiko Arofianto, S.T., M.T.	
11	RANGKAIAN DIGITAL		3	Ir. Husnibes Muchtar, M.T.	
12	PRAKTIKUM PENGUKURAN DAN RANGKAIAN LISTRIK		3	DR. Haris Isyanto, S.T., M.T.	
13			3		
14			3		
1	DASAR SISTEM KENDALI		5	Saeful Bahri, S.T., M.T.	12
2	SISTEM INSTRUMENTASI		5	DR. Haris Isyanto, S.T., M.T.	
3	ELEKTRONIKA DAYA		5	Prof. Dr. Budiyanto, S.T., M.T.	
4	PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA LISTRIK		5	DR. Haris Isyanto, S.T., M.T.	
5	MANAJEMEN PROYEK DAN KESELAMATAN KERJA		5	Prof. Dr. Budiyanto, S.T., M.T.	
6	SISTEM KOMUNIKASI ANALOG DAN DIGITAL*		5	DR. Haris Isyanto, S.T., M.T.	
7	BAHASA PEMROGRAMAN LANJUT*		5	Nurul Hidayati Fithriyah, ST., MT., PhD	
8	SISTEM OTOMASI INDUSTRI*		5	Eka Samsul Ma'rif, S.T., M.T.	
9	MESIN LISTRIK**		5	Prian Gagani C., S.T., M.T.	
10	ANALISA SISTEM TENAGA**		5	Anwar Ilmar Ramadhan, ST., MT. P.hD	
11	TEKNIK INSTALASI**		5	Prian Gagani C., S.T., M.T.	
12	TEKNIK TEGANGAN TINGGI**		5	Prian Gagani C., S.T., M.T.	
13			5		
14			5		
1	ETIKA PROFESI		7	Wiko Arofianto, S.T., M.T.	14
2	METODOLOGI PENELITIAN		7	Nurul Hidayati Fithriyah, ST., MT., PhD	
3	KEWIRAUSAHAAN		7	Wiko Arofianto, S.T., M.T.	
4	INSTRUMENTASI BIOMEDIK*		7	DR. Haris Isyanto, S.T., M.T.	
5	PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK**		7	Prian Gagani C., S.T.,	

				M.T.	
6	Projek Perancangan Tenaga Listrik**		7	Anwar Ilmar Ramadhan, ST., MT. P.hD	
7	Proteksi Sistem Tenaga Listrik*K**		7	Eka Samsul Ma'rif, S.T., M.T.	
8	PERANCANGAN SISTEM DIGITAL*		7	Fadliondi, B.Eng, M.Eng.	
9	Mikrogrid & Smartgrid		7	Prof. Dr. Budiyanto, S.T., M.T.	
10	ROBOTIKA		7	Eka Samsul Ma'rif, S.T., M.T.	
11	DASAR INTERAKSI MANUSIA-MESIN		7	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.	
12	Projek Perancangn Elektronika Kendal*		7	Ir. Husnibes Muchtar, M.T.	
13	Kerja praktek		7	Prian Gagani C., S.T., M.T.	
14	Tugas Akhir		7	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.	
				Total mata kuliah	48

FORMULIR PRINSIP PENILAIAN PEMBELAJARAN

Tahun

: Ganjil 2023/2024

Program Studi

: Teknik Elektro

No	Nama Mata Kuliah	Semester	Prinsip Penilaian					TOTAL	SKOR
			edukatif	otentik	objektif	akuntabel	transparan		
1	AL ISLAM I	1	1	1	1	1	1	5	1
2	KEWARGANEGARAAN	1	1	1	1	1	1	5	1
3	PENGANTAR TEKNIK ELEKTRO	1	1	1	1	1	1	5	1
4	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	1	1	1	1	1	1	5	1
5	RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH	1	1	1	1	1	1	5	1
6	MATEMATIKA IA	1	1	1	1	1	1	5	1
7	MATEMATIKA IB	1	1	1	1	1	1	5	1
8	FISIKA DASAR IA	1	1	1	1	1	1	5	1
9	FISIKA DASAR IB	1	1	1	1	1	1	5	1
10	PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN	1	1	1	1	1	1	5	1
11		1						0	0
12		1						0	0
13		1						0	0
14		1						0	0
15	AL ISLAM III	3	1	1	1	1	1	5	1
16	BAHASA INDONESIA	3	1	1	1	1	1	5	1
17	OLAHRAGA	3	1	1	1	1	1	5	1
18	KESENIAN	3	1	1	1	1	1	5	1

19	MATEMATIKA DISKRIT	3	1	1	1	1	1	5	1
20	ELEKTRO DASAR	3	1	1	1	1	1	5	1
21	ELEKTRONIKA I	3	1	1	1	1	1	5	1
22	SISTEM LINIER	3	1	1	1	1	1	5	1
23	MEDAN ELEKTROMAGNETIK	3	1	1	1	1	1	5	1
24	SISTEM TELEKOMUNIKASI	3	1	1	1	1	1	5	1
25	RANGKAIAN DIGITAL	3	1	1	1	1	1	5	1
26	PRAKTIKUM PENGUKURAN DAN RANGKAIAN LISTRIK	3	1	1	1	1	1	5	1
27		3						0	0
28		3						0	0
29	DASAR SISTEM KENDALI	5	1	1	1	1	1	5	1
30	SISTEM INSTRUMENTASI	5	1	1	1	1	1	5	1
31	ELEKTRONIKA DAYA	5	1	1	1	1	1	5	1
32	PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA LISTRIK	5	1	1	1	1	1	5	1
33	MANAJEMEN PROYEK DAN KESELAMATAN KERJA	5	1	1	1	1	1	5	1
34	SISTEM KOMUNIKASI ANALOG DAN DIGITAL*	5	1	1	1	1	1	5	1
35	BAHASA PEMROGRAMAN LANJUT*	5	1	1	1	1	1	5	1
36	SISTEM OTOMASI INDUSTRI*	5	1	1	1	1	1	5	1
37	MESIN LISTRIK**	5	1	1	1	1	1	5	1
38	ANALISA SISTEM TENAGA**	5	1	1	1	1	1	5	1
39	TEKNIK INSTALASI**	5	1	1	1	1	1	5	1
40	TEKNIK TEGANGAN TINGGI**	5	1	1	1	1	1	5	1
41		5						0	0
42		5						0	0
43	ETIKA PROFESI	7	1	1	1	1	1	5	1

44	METODOLOGI PENELITIAN	7	1	1	1	1	1	5	1
45	KEWIRUSAHAAN	7	1	1	1	1	1	5	1
46	INSTRUMENTASI BIOMEDIK*	7	1	1	1	1	1	5	1
47	PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK**	7	1	1	1	1	1	5	1
48	Projek Perancangan Tenaga Listrik**	7	1	1	1	1	1	5	1
49	Proteksi Sistem Tenaga Listrik*K**	7	1	1	1	1	1	5	1
50	PERANCANGAN SISTEM DIGITAL*	7	1	1	1	1	1	5	1
51	Mikrogrid & Smartgrid	7	1	1	1	1	1	5	1
52	ROBOTIKA	7	1	1	1	1	1	5	1
53	DASAR INTERAKSI MANUSIA-MESIN	7	1	1	1	1	1	5	1
54	Projek Perancangn Elektronika Kendal*	7	1	1	1	1	1	5	1
55	Kerja praktek	7	1	1	1	1	1	5	1
56	Tugas Akhir	7	1	1	1	1	1	5	1

Matrik Ketercapaian CPL

Semester	No	Mata Kuliah	Capaian Pembelajaran Lulusan									Total	SKOR
			CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9		
I	1	AL ISLAM I	73,76						73,76			147,52	1
	2	KEWARGANEGARAAN	78,49						78,49			156,98	1
	3	PENGANTAR TEKNIK ELEKTRO		81,59	81,59		81,59					244,77	1
	4	ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN		71,56	71,56		71,56					214,68	1
	5	RANGKAIAN LISTRIK ARUS SEARAH		73,2	73,2							146,4	1
	6	MATEMATIKA IA		75,99		75,99						151,98	1
	7	MATEMATIKA IB		70,33		70,33						140,66	1
	8	FISIKA DASAR IA		70,94		70,94						141,88	1
	9	FISIKA DASAR IB		75,61		75,61						151,22	1
	10	PRAKTIKUM ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN		75,32	75,32		75,32					225,96	1
	11												
	12												
	13												
	14												
III	1	AL ISLAM III	77,28						77,28			154,56	1
	2	BAHASA INDONESIA	84,77						84,77			169,54	1
	3	OLAHRAGA	75						75			150	1
	4	KESENIAN	89,1						89,1			178,2	1
	5	MATEMATIKA DISKRIT		87,05		87,05						174,1	1
	6	ELEKTRO DASAR		81,4	81,4		81,4					244,2	1
	7	ELEKTRONIKA I		72,25	72,25							144,5	1

	8	SISTEM LINIER		67,5	67,5						135	1
	9	MEDAN ELEKTROMAGNETIK		67,62	67,62						135,24	1
	10	SISTEM TELEKOMUNIKASI		75,45	75,45		75,45				226,35	1
	11	RANGKAIAN DIGITAL		67,27	67,27						134,54	1
	12	PRAKTIKUM PENGUKURAN DAN RANGKAIAN LISTRIK		73,9	73,9						147,8	1
	13											
	14											
V	1	DASAR SISTEM KENDALI		75,1	75,1						150,2	1
	2	SISTEM INSTRUMENTASI		73,27	73,27						146,54	1
	3	ELEKTRONIKA DAYA		75,87	75,87						151,74	1
	4	PRAKTIKUM TEKNIK TENAGA LISTRIK		69,43	69,43						138,86	1
	5	MANAJEMEN PROYEK DAN KESELAMATAN KERJA						83,35	83,35	83,35	250,05	1
	6	SISTEM KOMUNIKASI ANALOG DAN DIGITAL*		77,78	77,78		77,78				233,34	1
	7	BAHASA PEMROGRAMAN LANJUT*		81,03	81,03		81,03				243,09	1
	8	SISTEM OTOMASI INDUSTRI*		87,91	87,91						175,82	1
	9	MESIN LISTRIK**		67,71	67,71						135,42	1
	10	ANALISA SISTEM TENAGA**		68,55	68,55						137,1	1
	11	TEKNIK INSTALASI**		52,21	52,21						104,42	1
	12	TEKNIK TEGANGAN TINGGI**		54,28	54,28						108,56	1
	13											
	14											
VII	1	ETIKA PROFESI	67,07					67,07			134,14	1
	2	METODOLOGI PENELITIAN				82,6			82,6		165,2	1
	3	KEWIRAUSAHAAN					79,34			79,34	158,68	1

4	INSTRUMENTASI BIOMEDIK*		77,19	77,19							154,38	1
5	PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK**							71,41	71,41	71,41	214,23	1
6	Projek Perancangan Tenaga Listrik**					84,46			84,46		168,92	1
7	Proteksi Sistem Tenaga Listrik*K**							69,39	69,39	69,39	208,17	1
8	PERANCANGAN SISTEM DIGITAL*						72,6	72,6	72,6		217,8	1
9	Mikrogrid & Smartgrid					85,87			85,87		171,74	1
10	ROBOTIKA		85,78	85,78							171,56	1
11	DASAR INTERAKSI MANUSIA-MESIN					82,31			82,31		164,62	1
12	Projek Perancangn Elektronika Kendal*i	75					75	75			225	1
13	Kerja Praktek	75					75	75			225	1
14	Tugas Akhir				82				82	82	246	1
	Rata - rata capaian CPL	77,3	73,6	73,0	77,8	79,7	75,5	76,3	79,3	77,1	Rata-rata	76,6
		CPL 1	CPL 2	CPL 3	CPL 4	CPL 5	CPL 6	CPL 7	CPL 8	CPL 9		

