

**BUKU LAPORAN MENGAJAR
SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2022/2023**



**DOSEN PENGAMPU : SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.
KODE MATAKULIAH : 0402027
NAMA MATAKULIAH : DASAR SISTEM KENDALI
JUMLAH SKS : 3
KELAS : B1**

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



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

KEPUTUSAN DEKAN

Nomor: 87 Tahun 2022

Tentang:

**PENUGASAN DOSEN PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka proses belajar mengajar di lingkungan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta semester ganjil tahun akademik 2022/2023.
b. bahwa berdasarkan butir a tersebut di atas, perlu persiapan dan penetapan dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
c. bahwa untuk itu perlu ditetapkan dengan Keputusan Dekan.
- Mengingat : 1. Undang-undang Republik Indonesia, Nomor: 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-undang Nomor: 12 Tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
3. Peraturan Pemerintah Nomor: 04 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
4. Undang-undang Republik Indonesia Nomor: 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
5. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor: 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
6. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah No: 02/PED/I.0/B/2012 tanggal 16 April 2012 tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah;
7. Statuta Universitas Muhammadiyah Jakarta Tahun 2022;
8. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor: 144 tahun 2003 tanggal 19 Juni 2003 tentang peraturan penugasan dosen di lingkungan Universitas Muhammadiyah Jakarta.
9. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Jakarta Nomor: 364 Tahun 2020 tanggal 9 Juli 2020 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta masa jabatan 2020-2024.
- Memperhatikan : Usulan dari Ketua Program Studi S1 Teknik Elektro perihal penugasan dosen semester ganjil tahun akademik 2022/2023.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : Keputusan Dekan tentang Penugasan Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta Semester Ganjil Tahun Akademik 2022/2023.
- Pertama : Menugaskan nama-nama sebagaimana tercantum dalam lampiran keputusan ini sebagai dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Kedua : Nama-nama dosen, mata kuliah yang diajarkan, dan jumlah sks masing-masing mata kuliah adalah sesuai dengan yang tercantum dalam lampiran keputusan ini.
- Ketiga : Apabila dosen yang ditugaskan dalam lampiran keputusan ini dipandang tidak dapat melaksanakan tugasnya sebagaimana ketentuan yang berlaku, maka Ketua Program Studi diberi wewenang untuk mengambil langkah-langkah yang diperlukan untuk menjamin kelancaran proses belajar mengajar dan disiplin kerja sebagai dosen.
- Keempat : Salinan keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan dan pihak-pihak terkait untuk diketahui, dipedomani, dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.
- Kelima : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Jakarta
Pada tanggal: 02 Shafar 1444
29 Agustus 2022

Dekan,



Irfan Purnawan, S.T., M.Chem.Eng.
NID: 20.773

Tembusan:

1. Dekanat
2. Kaprodi Teknik Elektro

Lampiran Keputusan Dekan FT-UMJ

Nomor : 87 Tahun 2022

Tanggal : 02 Shafar 1444 / 29 Agustus 2022

**PENUGASAN DOSEN PENGAMPU MATA KULIAH
PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA
SEMESTER GANJIL 2022/2023**

NO	NIDN/NIDK /NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	JUMLAH SKS		KELAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
1	0303016301	Ir. Husnibes Muchtar, M.T.	0402089	Elektronika I	2	2	A1	
			0402089	Elektronika I	2	2	B1	
			0402017	Rangkaian Digital	3	3	A1	
			0402017	Rangkaian Digital	3	3	B1	
2	030403870	Prian Gagani C., S.T., M.T.	0402002	Pengantar Teknik Elektro	2	2	A1	
			0402002	Pengantar Teknik Elektro	2	2	B1	
			0402039	Teknik Instalasi**	2	2	B1	
			0402036	Mesin Listrik**	2	2	B1	
			0402058	Kerja Praktek	2	2	A1	
			0402019	Praktikum Pengukuran Dan Rangkaian Listrik	1	1	A1	Haris Isyanto, S.T., M.T.
3	0318106904	Prof. Dr. Budiyanto, S.T., M.T.	0402029	Elektronika Daya	2	2	A1	
			0402029	Elektronika Daya	2	2	B1	
			0402051	Metodologi Penelitian	2	2	A1	
			0402051	Metodologi Penelitian	2	2	B1	
			0402071	Mikrogrid Dan Smartgrid***	2	2	A1	
			0402071	Mikrogrid Dan Smartgrid***	2	2	B1	

NO	NIDN/NIDK /NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	JUMLAH SKS		KELAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
4	0326057604	Saeful Bahri, S.T., M.T.	0402015	Medan Elektromagnetik	3	3	A1	
			0402027	Dasar Sistem Kendali	3	3	A1	
			0402027	Dasar Sistem Kendali	3	3	B1	
5	0307028401	Riza Samsinar, S.T., M.Kom.	0402004	Algoritma Dan Pemrograman	2	2	A1	
			0402004	Algoritma Dan Pemrograman	2	2	B1	
			0402033	Bahasa Pemrograman Lanjut*	2	2	B1	
			0402053	Instrumentasi Biomedik*	2	2	B1	
			0402011	Praktikum Algoritma Dan Pemrograman	1	1	A1	Haris Isyanto, S.T., M.T.
			0402059	Tugas Akhir	4	4	A1	
6	0308118802	Fadliondi, B.Eng, M.Eng.	0402079	Matematika IA	2	2	A1	
			0402079	Matematika IA	2	2	B1	
			0402080	Matematika IB	2	2	A1	
			0402080	Matematika IB	2	2	B1	
			0402087	Matematika Diskrit	2	2	A1	
			0402087	Matematika Diskrit	2	2	B1	
			0402074	Elektronika Industri Terapan***	2	2	B1	
7	0315035801	Ir. Deni Almanda, M.T.	0402040	Teknik Tegangan Tinggi**	2	2	A1	
			0402040	Teknik Tegangan Tinggi**	2	2	B1	
			0402050	Manajemen Proyek Dan Keselamatan Kerja	2	2	A1	
			0402050	Manajemen Proyek Dan Keselamatan Kerja	2	2	B1	
			0402057	Pengaman Sistem Tenaga Listrik**	2	2	A1	
			0402057	Pengaman Sistem Tenaga Listrik**	2	2	B1	

NO	NIDN/NIDK /NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	JUMLAH SKS		KELAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
8	0325108002	Wiko Arofianto, S.T., M.T.	0402016	Sistem Telekomunikasi	3	3	A1	
			0402016	Sistem Telekomunikasi	3	3	B1	
			0402031	Perancangan Sistem Elektronika*	3	3	B1	Ir. Husnibes Muchtar, M.T.
			0402005	Rangkaian Listrik Arus Searah	3	3	A1	Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T.
			0402005	Rangkaian Listrik Arus Searah	3	3	B1	Eka Samsul Ma'arif, S.T., M.T.
9	0321018601	Eka Samsul Ma'rif, S.T., M.T.	0402081	Fisika Dasar IA	2	2	A1	
			0402081	Fisika Dasar IA	2	2	B1	
			0402082	Fisika Dasar IB	2	2	A1	
			0402082	Fisika Dasar IB	2	2	B1	
			0402078	Sistem Otomasi Industri*	2	2	A1	
			0402078	Sistem Otomasi Industri*	2	2	B1	
			0402091	Sistem Instrumentasi	3	3	A1	
			0402091	Sistem Instrumentasi	3	3	B1	
10	0887143342	Ir. Erwin Dermawan, M.Sc.	0402055	Pembangkit Tenaga Listrik**	2	2	A1	
			0402055	Pembangkit Tenaga Listrik**	2	2	B1	
			0402014	Sistem Linier	2	2	A1	
			0402014	Sistem Linier	2	2	B1	
			0402037	Analisa Sistem Tenaga**	3	3	A1	
			0402037	Analisa Sistem Tenaga**	3	3	B1	
			0402056	Operasi Sistem Tenaga Listrik**	3	3	B1	
			0402015	Medan Elektromagnetik	3	3	B1	
			0402030	Praktikum Teknik Tenaga Listrik	1	1	A1	Haris Isyanto, S.T., M.T.

NO	NIDN/NIDK /NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATAKULIAH	JUMLAH SKS		KELAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
11	0329107101	Miptahudin, S.T., M.T.	UMJ0005	Kewirausahaan	2	2	B1	Ir. Deni Almanda, MT
			UMJ0002	Kewarganegaraan	2	2	A1	Ir. Deni Al manda, MT
			UMJ0002	Kewarganegaraan	2	2	B1	Ir. Deni Almanda, MT
			0402049	Etika Profesi	2	2	A1	Arief, Rahman. MM
			0402049	Etika Profesi	2	2	B1	Arief, Rahman. MM
			0402032	Sistem Komunikasi Analog Dan Digital*	2	2	B1	Ir. Heriyanto, S.T., M.T., IPU., Asean Eng. ACPE Ciqar.Ciqnr
12	0306118101	Susanty, S.Pd., M.Si.	0402088	Kimia Dasar	2	2	A1	
			0402088	Kimia Dasar	2	2	B1	
13	0324028105	Harwidyo Eko Prasetyo, S.T., M.T.	0400001	Olahraga	0	0	A1	
			0400002	Kesenian	0	0	A1	
14	0314056602	Suhur Bin Samiun, S.Sos.I., M.Ag	AIK0001	Al Islam I	2	2	A1	
			AIK0001	Al Islam I	2	2	B1	
15	2122098902	Edy Sugianto, S.Pdi., M.Pdi	AIK0003	Al Islam III	2	2	A1	
			AIK0003	Al Islam III	2	2	B1	
16	0313079102	Khusnul Fathonah, S.Pd., M.Pd	UMJ0003	Bahasa Indonesia	2	2	A1	
17	0322038801	Wika Soviana Devi, M.Hum	UMJ0003	Bahasa Indonesia	2	2	B1	

* = MK Peminatan Elektronika Industri dan teknik Kendali

** = MK Peminatan Teknik Tenaga Listrik Industri

*** = MK Pilihan



Irfan Purnawan, S.T., M.Chem.Eng.

NID: 20.773



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2022/2023 GANJIL

MATA KULIAH : DASAR SISTEM KENDALI

NAMA DOSEN : SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.

KREDIT/SKS : 3 SKS

KELAS : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 10 September 2022		Selesai	Pengantar Sistem Kendali	Pengantar Sistem Kendali	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
3	Jumat, 16 September 2022		Diganti			(0 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
2	Selasa, 20 September 2022		Selesai	Filosofi Dasar Sistem Kendali	Filosofi Dasar Sistem Kendali Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pertemuan Ke-2, dan Video Conference DSK-B Pertemuan ke-2	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
3	Kamis, 22 September 2022		Selesai	Pemodelan Sistem	Pemodelan Sistem Rangkaian Listrik, Latihan soal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pertemuan ke-3, Video Conference Pertemuan ke-3 DSK-B, dan Tugas Pemodelan Sistem Rangkaian Listrik	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
4	Sabtu, 24 September 2022		Selesai	Pemodelan Sistem Mekanik	Transformasi Laplace dan Pemodelan Sistem Mekanik	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
5	Sabtu, 1 Oktober 2022		Selesai	Diagram Blok	Aljabar Diagram blok, reduksi diagram blok, fungsi alih Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi kuliah pertemuan ke-5, dan Video Conference Pertemuan ke-5	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	

6	Sabtu, 15 Oktober 2022		Selesai	Grafik Aliran Sinyal	Grafik Aliran Sinyal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Vicon Pertemuan ke-6 DSK-B1, dan Materi Grafik Aliran Sinyal	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
7	Sabtu, 22 Oktober 2022		Selesai	Pemodelan Dalam Domain Waktu	Pemodelan Dalam Domain Waktu	(8 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
8	Sabtu, 29 Oktober 2022		Selesai	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester	(7 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
9	Sabtu, 5 November 2022		Selesai	Remedial UTS	Remedial UTS	(6 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
10	Sabtu, 12 November 2022		Selesai	Karakteristik Sistem Dengan Feedback	Karakteristik Sistem Dengan Feedback: Struktur sistem dengan feedback, Ess dan fungsi sensitivitas sistem Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #1, dan Video Conference Pertemuan ke-9 DSK-B1	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
11	Sabtu, 19 November 2022		Selesai	Tugas Mandiri	Tugas Mandiri	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
12	Sabtu, 26 November 2022		Selesai	Respon Sistem	The learning materials that have been distributed are Materi kuliah: Performansi Sistem kendali dengan feedback and Kuliah Online Pertemuan ke-12- DSK-B1	(7 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
13	Sabtu, 3 Desember 2022		Selesai	Respon Sistem dan spesifikasi desain	Respon Sistem dan spesifikasi desain Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Video Conference Pertemuan ke-14 DSK-B1, dan Materi Pembelajaran pertemuan ke-14	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
14	Sabtu, 10 Desember 2022		Selesai	Kestabilan Sistem	The learning materials that have been distributed are Materi Pembelajaran #1 and Tugas Kuliah	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	

15	Sabtu, 24 Desember 2022		Selesai	Analisa Tempat Kedudukan Akar (Root Locus)	Analisa Tempat Kedudukan Akar (Root Locus) The learning materials that have been distributed are Materi Pembelajaran #1, Video Materi Pembelajaran #1, Video Materi Pembelajaran #2 and Video Materi Pembelajaran #3	(10 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
16	Minggu, 8 Januari 2023	D203	Selesai	Ujian Akhir Semester (UAS)	Ujian Akhir Semester (UAS) Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Jawaban Soal No. 5	(8 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	

Jakarta, 31 Januari 2023
Ketua Prodi Teknik Elektro

Ir. HUSNIBES MUCHTAR, M.T.
NIDN. 0303016301



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2022/2023 GANJIL

Mata kuliah : 0402027 - DASAR SISTEM KENDALI

Nama Kelas : B1

No	NPM	NAMA	TATAP MUKA														
			10 Sep 2022	20 Sep 2022	22 Sep 2022	24 Sep 2022	1 Okt 2022	15 Okt 2022	22 Okt 2022	29 Okt 2022	5 Nov 2022	12 Nov 2022	19 Nov 2022	26 Nov 2022	3 Des 2022	10 Des 2022	24 Des 2022
1	20200410200005	MICK HAMMILTON	H	H	H	H	H	I	A	H	H	H	H	H	H	H	H
2	20200410200007	MOCHAMAD AGIL ANDRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	20200410200008	MOH MUSTOFA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	20200410200010	MOCHAMAD RIDWAN	H	H	H	H	H	H	A	A	A	H	A	A	H	H	A
5	20200410200011	YULIA SURYANTINI	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	20200410200015	MUHAMAD ABIANSYAH	H	H	I	H	A	H	H	A	A	H	H	A	H	H	A
7	20200410200016	DAVIQ AL GIVVARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	20200410200017	OKI SAHRONI	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H
9	20200410200029	GUNAWAN	H	H	H	H	H	H	A	A	A	H	H	H	H	H	H
10	20200410200031	FAJAR SETIA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																	
Paraf Dosen																	



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Kampus A: JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan

Kampus B: Jl. Cempaka Putih Tengah XXVII, Jakarta Pusat 10510

Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894, +6221-4256024

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2022/2023 GANJIL

Mata kuliah : DASAR SISTEM KENDALI

Nama Kelas : B1

Kode Mata kuliah : 0402027

SKS : 3

No	NPM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (40%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (40%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	20200410200005	MICK HAMMILTON	85.00	50.00	55.00	59.00	C	✓		
2	20200410200007	MOCHAMAD AGIL ANDRIAN	90.00	65.00	60.00	68.00	B-	✓		
3	20200410200008	MOH MUSTOFA	90.00	65.00	65.00	70.00	B	✓		
4	20200410200010	MOCHAMAD RIDWAN	50.00	0.00	0.00	10.00	E			
5	20200410200011	YULIA SURYANTINI	90.00	55.00	60.00	64.00	C+	✓		
6	20200410200015	MUHAMAD ABIANSYAH	50.00	0.00	0.00	10.00	E			
7	20200410200016	DAVIQ AL GIVVARI	90.00	50.00	60.00	62.00	C+	✓		
8	20200410200017	OKI SAHRONI	85.00	55.00	60.00	63.00	C+	✓		
9	20200410200029	GUNAWAN	70.00	0.00	45.00	32.00	E			
10	20200410200031	FAJAR SETIA PUTRA	85.00	50.00	55.00	59.00	C	✓		

Tanggal Cetak : Minggu, 29 Januari 2023, 13:38:30

Paraf Dosen :

SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.