



## **LAPORAN KINERJA**

### **PENGAJARAN**

**MATAKULIAH : SINYAL DAN SISTEM**  
**KELAS : B1**

**ATAS NAMA :**  
**SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.**  
**NIDN: 0326057604**

**SEMESTER GENAP**  
**TAHUN AKADEMIK 2021/ 2022**

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



**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA**  
**FAKULTAS TEKNIK**

**KEPUTUSAN DEKAN**

Nomor: 12 Tahun 2022

Tentang:

**PENUGASAN DOSEN PROGRAM STUDI S1 TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

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 genap tahun akademik 2021/2022.  
b. bahwa berdasarkan butir a tersebut diatas, 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 2019;  
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 genap tahun akademik 2021/2022.

## MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : Keputusan Dekan tentang Penugasan Dosen Program Studi S1 Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022.
- 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 : Sebagai dosen yang bersangkutan mendapat honor dan tunjangan lainnya sesuai dengan ketentuan yang berlaku, dan dibebankan pada anggaran pendapatan dan belanja Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
- Keempat : 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.
- Kelima : Salinan keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan dan pihak-pihak terkait untuk diketahui, dipedomani, dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya.
- Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dan apabila di kemudian hari terdapat kekeliruan, akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Jakarta  
Pada tanggal: 16 Rajab 1443  
17 Februari 2022



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

- Tembusan:
1. Dekanat
  2. Kaprodi Teknik Elektro

Lampiran Keputusan Dekan FT-UMJ  
 Nomor : 12 Tahun 2022  
 Tanggal : 16 Rajab 443 / 17 Februari 2022

**PENUGASAN MENGAJAR DOSEN PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA  
 SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2021/2022**

NO	NIDN / NIDK / NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATA KULIAH (MK)	JUMLAH SKS		KE-LAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
1	0303016301	IR. HUSNIBES MUCHTAR, MT.	402025	PRAKTIKUM RANGKAIAN ELEKTRONIKA	1	1	A1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402025	PRAKTIKUM RANGKAIAN ELEKTRONIKA	1	1	B1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402090	ELEKTRONIKA II	3	3	A1	
			402090	ELEKTRONIKA II	3	3	B1	
			UMJ0006	KULIAH KERJA NYATA	2	2	A1	
2	0307028401	RIZA SAMSINAR, ST., M.KOM.	402020	METODE NUMERIK & KOMPUTASI	3	3	A1	
			402020	METODE NUMERIK & KOMPUTASI	3	3	B1	
			402041	PROBABILISTIK & STOKASTIK	3	3	A1	
			402041	PROBABILISTIK & STOKASTIK	3	3	B1	
3	0318106904	PROF. DR. BUDIYANTO, ST., MT.	402008	RANGK. LISTRIK ARUS BOLAK-BALIK	2	2	A1	
			402010	PENGUKURAN BESARAN LISTRIK	2	2	A1	
			402044	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DAYA	1	1	B1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402059	TUGAS AKHIR	4	4	B1	
			402063	DESAIN ELEKTRONIKA DAYA	2	2	A1	
			402063	DESAIN ELEKTRONIKA DAYA	2	2	B1	
4	0315035801	IR. DENI ALMANDA, MT.	402023	TEKNIK TENAGA LISTRIK	3	3	A1	
			402026	PRAKTIKUM SISTEM TELEKOMUNIKASI	1	1	A1	HARIS ISYANTO, ST, MT
			402026	PRAKTIKUM SISTEM TELEKOMUNIKASI	1	1	B1	HARIS ISYANTO, ST, MT
			402067	MANAJEMEN ENERGI	2	2	A1	
			402067	MANAJEMEN ENERGI	2	2	B1	
			UMJ0001	PANCASILA	2	2	A1	
			UMJ0001	PANCASILA	2	2	B1	

NO	NIDN / NIDK / NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATA KULIAH (MK)	JUMLAH SKS		KE-LAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
5	0887143342	IR. ERWIN DERMAWAN, MSC	402006	ALJABAR LINIER	3	3	A1	FADLIONDI, B.ENG.,M.ENG.
			402023	TEKNIK TENAGA LISTRIK	3	3	B1	
			402047	TRANSMISI & DISTRIBUSI TENAGA LISTRIK	3	3	A1	PRIAN GAGANI, S.T., M.T.
			402083	MATEMATIKA IIA	2	2	A1	FADLIONDI, B.ENG.,M.ENG.
			402084	MATEMATIKA IIB	2	2	A1	
6	0326057604	SAEFUL BAHRI, ST., MT.	402012	PRAKTIKUM FISIKA	1	1	A1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402022	SINYAL & SISTEM	2	2	A1	
			402022	SINYAL & SISTEM	2	2	B1	
			402043	PRAKTIKUM SISTEM KENDALI	1	1	A1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402043	PRAKTIKUM SISTEM KENDALI	1	1	B1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402059	TUGAS AKHIR	4	4	A1	
			402069	PENGOLAH SINYAL DIGITAL	3	3	B1	
7	030403870	PRIAN GAGANI, ST., MT.	402044	PRAKTIKUM ELEKTRONIKA DAYA	1	1	A1	HARIS ISYANTO, ST, MT.
			402048	TEKNOLOGI PENGGERAK	2	2	A1	
			402048	TEKNOLOGI PENGGERAK	2	2	B1	
			402058	KERJA PRAKTIK	2	2	A1	RIZA SAMSINAR, ST.,M.KOM.
			402058	KERJA PRAKTIK	2	2	B1	
			402065	MATERIAL KELISTRIKAN	2	2	A1	
			402065	MATERIAL KELISTRIKAN	2	2	B1	
8	0321018601	EKA SAMSUL MA'RIF, ST., MT.	402012	PRAKTIKUM FISIKA	1	1	B1	HARIS ISYANTO, ST, MT.,
			402042	MIKROPROSESOR & MIKROKONTROLER	2	2	A1	
			402042	MIKROPROSESOR & MIKROKONTROLER	2	2	B1	
			402085	FISIKA DASAR IIA	2	2	A1	
			402085	FISIKA DASAR IIA	2	2	B1	
			402086	FISIKA DASAR IIB	2	2	A1	
			402086	FISIKA DASAR IIB	2	2	B1	
9	9903009988	SUHUR BIN SAMI'UN, S.SOS.I., M.AG.	AIK0002	AL ISLAM II	2	2	A1	
			AIK0004	AL ISLAM IV	2	2	A1	
10	2122098902	EDY SUGIANTO, S.PDI., M.PDI	AIK0004	AL ISLAM IV	2	2	B1	

NO	NIDN / NIDK / NUPN	NAMA LENGKAP DOSEN	KODE MK	NAMA MATA KULIAH (MK)	JUMLAH SKS		KE-LAS	TIM DOSEN
					MK	AJAR		
11	0324028105	HARWIDYO EKO PRASETYO, ST., MT.	400002	KESENIAN	1	1	A1	
12		SABILAR ROSYAD, S.PD., M.PD.	UMJ0004	BAHASA INGGRIS	2	2	A1	
			UMJ0004	BAHASA INGGRIS	2	2	B1	



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



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan  
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2021/2022 GENAP

MATA KULIAH : Sinyal & Sistem  
NAMA DOSEN : SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.  
KREDIT/SKS : 2 SKS  
KELAS : B1

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 5 Maret 2022	09:40	11:20		Selesai	Pendahuluan, penyampaian RPS dan kontrak kuliah	Pendahuluan, penyampaian RPS dan kontrak kuliah	(6 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
2	Sabtu, 12 Maret 2022	09:40	11:20		Selesai	Jenis-jenis sinyal	Jenis jenis sinyal Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran #1	(5 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
3	Jumat, 18 Maret 2022	18:05	19:50		Selesai	Transformasi Variabel Waktu	transformasi variabel waktu: pergeseran, pencerminan dan penskalaan	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
4	Sabtu, 19 Maret 2022	10:20	12:10		Selesai	Sinyal- sinyal dasar waktu kontinyu dan waktu diskrit	Diskusi materi transformasi variabel bebas, Sinyal- sinyal dasar waktu kontinyu dan waktu diskrit	(6 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
5	Selasa, 29 Maret 2022	18:10	19:50		Selesai	Sistem dan Klasifikasi Sistem	Mempelajari tentang definisi sistem, interkoneksi sistem serta klasifikasi sistem	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
6	Sabtu, 9 April 2022	16:50	18:30		Selesai	Respon Sistem Waktu Kontinyu: Integral Konvolusi	Respon Sistem Waktu Kontinyu: Integral Konvolusi, step respon, sifat causal dan kestabilan BIBO	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	

7	Sabtu, 16 April 2022	17:40	19:50		Selesai	Respon Sistem Waktu Diskrit: Jumlah Konvolusi	Rerspon Sistem Waktu Diskrit: Jumlah Konvolusi	(5 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
8	Sabtu, 23 April 2022	16:50	18:30		Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(7 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
9	Sabtu, 21 Mei 2022	13:00	14:40		Selesai	Transformasi Laplace dan Sistem Waktu Kontinyu	Transformasi Laplace dan Sistem Waktu Kontinyu	(7 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
10	Sabtu, 28 Mei 2022	19:00	20:40		Selesai	Inverse Transformasi Laplace	Inverse Transformasi Laplace	(7 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
11	Jumat, 10 Juni 2022	18:05	19:50		Selesai	Transformasi-Z	Transformasi-Z	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
12	Sabtu, 11 Juni 2022	12:50	14:40		Selesai	Inverse transformasi-Z	Inverse transformasi-Z	(4 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
13	Sabtu, 18 Juni 2022	09:40	11:20		Selesai	Fungsi Sistem	Fungsi Sistem	(9 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
14	Sabtu, 25 Juni 2022	13:50	15:30		Selesai	State Space sistem waktu kontinyu dan sistem waktu diskrit	State Space sistem waktu kontinyu dan sistem waktu diskrit	(6 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
15	Sabtu, 2 Juli 2022	08:50	10:30		Selesai	Solusi Persamaan Keadaan dalam sistem waktu kontinyu dan sistem waktu diskrit	Solusi Persamaan Keadaan dalam sistem waktu kontinyu dan sistem waktu diskrit	(5 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
16	Minggu, 17 Juli 2022	13:00	15:00		Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	UAS	(5 / 10)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	

Jakarta, 15 Agustus 2022  
Ketua Prodi Teknik Elektro

Ir., HUSNIBES MUCHTAR, MT  
NIDN. 0303016301





# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

JL. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeu Ciputat Tangerang Selatan  
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

## ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO 2021/2022 GENAP

Mata kuliah : 0402022 - Sinyal & Sistem

Nama Kelas : B1

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA														
			5 Mar 2022	12 Mar 2022	18 Mar 2022	19 Mar 2022	29 Mar 2022	9 Apr 2022	16 Apr 2022	23 Apr 2022	21 Mei 2022	28 Mei 2022	10 Jun 2022	11 Jun 2022	18 Jun 2022	25 Jun 2022	2 Jul 2022
1	2016420067	NICO ABDUL FATAH	H	A	H	I	H	H	H	H	H	H	A	H	H	A	A
2	2016427001	M.FACHRUR ROZI															
3	2017420012	MUHAMAD DIDI SETIAWAN		A	H	A	H	H	A	H	A	A	H	A	H	A	A
4	2018420039	FACHRI AMRULLOH	A	A	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	I	H
5	2019420021	AJI DARMA SETIAWAN	H	A	H	A	H	H	A	H	H	H	H	A	H	A	A
6	20200410270003	RUH ISLAMI SANI	A	H	H	A	H	H	A	H	H	H	H	I	H	H	H
7	20210410270002	RENDI EKA PUTRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	20210410270014	RIO AJI SAPUTRA RIYANTO	H	H	H	H	H	H	A	A	A	A	H	A	H	A	A
9	20210410270015	AREZA OKTA YANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H
10	20210410270017	HENDRIANDRIANSYAH	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																	
Paraf Dosen																	



# UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JAKARTA

Jl. K. H. Ahmad Dahlan Cirendeui Ciputat Tangerang Selatan  
Website: umj.ac.id | email: info@umj.ac.id | Telp: +6221-7492862/7401894

## NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2021/2022 GENAP

Mata kuliah : Sinyal & Sistem

Nama Kelas : B1

Kode Mata kuliah : 0402022

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS (20%)	UJIAN TENGAH SEMESTER (40%)	UJIAN AKHIR SEMESTER (40%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	2016420067	NICO ABDUL FATAH	80.00	50.00	0.00	36.00	E			
2	2016427001	M.FACHRUR ROZI			0.00	55.00	C	✓	✓	
3	2017420012	MUHAMAD DIDI SETIAWAN	75.00	45.00	45.00	51.00	C-	✓		
4	2018420039	FACHRI AMRULLOH	85.00	0.00	40.00	33.00	E			
5	2019420021	AJI DARMA SETIAWAN	65.00	40.00	0.00	29.00	E			
6	20200410270003	RUH ISLAMI SANI	85.00	60.00	50.00	61.00	C+	✓		
7	20210410270002	RENDI EKA PUTRA	95.00	40.00	40.00	51.00	C-	✓		
8	20210410270014	RIO AJI SAPUTRA RIYANTO	65.00	0.00	0.00	13.00	E			
9	20210410270015	AREZA OKTA YANSYAH	95.00	38.00	40.00	50.20	C-	✓		
10	20210410270017	HENDRIANDRIANSYAH	95.00	60.00	35.00	57.00	C	✓		
Rata-rata nilai kelas			<b>74.00</b>	<b>33.30</b>	<b>25.00</b>	<b>43.62</b>	<b>1.14</b>			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Senin, 8 Agustus 2022** oleh **20770**

Tanggal Cetak : Senin, 15 Agustus 2022, 06:02:57

Paraf Dosen :

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