



LAPORAN KINERJA

PENGAJARAN

MATAKULIAH : PENGOLAHAN SINYAL DIGITAL
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

Dekan,


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 : PENGOLAH SINYAL DIGITAL
NAMA DOSEN : SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.
KREDIT/SKS : 3 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	16:00	18:30		Selesai	Pengantar, Penyampaian RPS, Kontrak Kuliah	Pengantar, penyampaian RPS, Kontrak kuliah Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Pembelajaran Pertemuan ke-1	(9 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
2	Sabtu, 12 Maret 2022	16:00	18:30		Selesai	Pengantar Pengolahan Sinyal Digital	Pendahuluan: Sinyal, jenis-jenis sinyal, konsep frekuensi Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah Materi Kuliah Pertemuan Ke-2: Pengantar PSD	(5 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
3	Sabtu, 19 Maret 2022	13:00	15:30		Selesai	Analog to Digital Converter (ADC)	Analog to Digital Converter (ADC)	(8 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
4	Jumat, 25 Maret 2022	18:10	20:40		Selesai	Sinyal dan Sistem Digital	Mempelajari tenang sinyal dan sistem digital, operasi-operasi pada sinyal, jenis-jenis sistem	(5 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
5	Sabtu, 2 April 2022	14:40	17:40		Selesai	Analisa Sistem LTI	Analisa sistem LTI	(9 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
6	Sabtu, 9 April 2022	13:50	16:50		Selesai	Persamaan Beda (Difference Equation)	Persamaan Beda (Difference Equation)	(9 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	

7	Sabtu, 23 April 2022	19:00	21:30		Selesai	Review dan Diskusi materi-materi sebelum UTS	Review dan Diskusi materi-materi sebelum UTS	(7 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
8	Sabtu, 21 Mei 2022	09:40	12:10		Selesai	Ujian Tengah Semester (UTS)	Ujian Tengah Semester (UTS)	(8 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
9	Sabtu, 28 Mei 2022	16:00	18:30		Selesai	TRANSFORMASI Z	Transformasi Z, Sifat-sifat transformasi-Z	(6 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
10	Jumat, 3 Juni 2022	19:50	21:30		Selesai	Inverse transformasi-Z	Inverse transformasi-Z	(5 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
11	Sabtu, 4 Juni 2022	16:00	18:30		Selesai	Transformasi-Z dan inverse transformasi Z (Fungsi Sistem, Pole dan Zero)	Transformasi-Z dan inverse transformasi Z (Fungsi Sistem, Pole dan Zero)	(6 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
12	Sabtu, 11 Juni 2022	16:00	18:30		Selesai	Discrete Fourier Transform (DFT)	Discrete Fourier Transform (DFT) + MATLAB	(6 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
13	Sabtu, 25 Juni 2022	16:00	18:30		Selesai	Pengolahan Sinyal Digital menggunakan MATLAB	Pengolahan Sinyal Digital menggunakan MATLAB	(8 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
14	Jumat, 1 Juli 2022	18:10	20:40		Selesai	Analisa Frekuensi	Analisa Frekuensi	(9 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
15	Sabtu, 2 Juli 2022	19:00	21:30		Selesai	Filter LTI	Filter LTI, MATLAB	(9 / 9)	SAEFUL BAHRI, S.T., M.T.	
16	Sabtu, 23 Juli 2022	13:00	15:00		Selesai	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	UAS	(9 / 9)	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 : 0402069 - PENGOLAH SINYAL DIGITAL

Nama Kelas : B1

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA														
			5 Mar 2022	12 Mar 2022	19 Mar 2022	25 Mar 2022	2 Apr 2022	9 Apr 2022	23 Apr 2022	21 Mei 2022	28 Mei 2022	3 Jun 2022	4 Jun 2022	11 Jun 2022	25 Jun 2022	1 Jul 2022	2 Jul 2022
1	2016420067	NICO ABDUL FATAH	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	A	I	H	I	H
2	2018420016	HAEKAL HAFIDZ FARIDZI	H	A	H	H	H	H	A	A	H	I	A	I	H	I	H
3	2019420015	MUHAMMAD SAIFUL ANWAR	H	A	H	A	H	H	A	H	A	A	A	A	H	I	I
4	2019420030	M. ALWI	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	I	H
5	2019420035	SUHAEMI	H	A	I	A	H	H	A	H	A	A	A	H	I	H	I
6	2019420039	VICKY ARY ARDIANSYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	I	H
7	20200410270002	DARIEL THAHA	H	H	A	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H
8	20200410270003	RUH ISLAMI SANI	H	A	H	A	H	H	H	H	H	H	I	H	H	I	H
9	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 : PENGOLAH SINYAL DIGITAL

Nama Kelas : B1

Kode Mata kuliah : 0402069

SKS : 3

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	90.00	35.00	0.00	32.00	E			
2	2018420016	HAEKAL HAFIDZ FARIDZI	90.00	35.00	45.00	50.00	C-	✓		
3	2019420015	MUHAMMAD SAIFUL ANWAR	60.00	45.00	0.00	30.00	E			
4	2019420030	M. ALWI	95.00	50.00	50.00	59.00	C	✓		
5	2019420035	SUHAEMI	70.00	37.00	0.00	28.80	E			
6	2019420039	VICKY ARY ARDIANSYAH	95.00	50.00	55.00	61.00	C+	✓		
7	20200410270002	DARIEL THAHA	90.00	50.00	40.00	54.00	C-	✓		
8	20200410270003	RUH ISLAMI SANI	90.00	40.00	50.00	54.00	C-	✓		
9	20210410270017	HENDRIANDRIANSYAH	95.00	40.00	40.00	51.00	C-	✓		
Rata-rata nilai kelas			86.11	42.44	31.11	46.64	1.23			

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

Tanggal Cetak : Senin, 15 Agustus 2022, 06:03:31

Paraf Dosen :

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