



### SURAT TUGAS

Nomor : 783/1/20-201/01.02/VIII/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : AFFAN BACHRI, ST., MT.  
NIDN : 0714078101  
Jabatan : Ketua Program Studi Teknik Elektro  
Alamat : Kampus Hijau Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211  
Telp. (0322) 327 706

Dengan ini memberikan Tugas kepada :

Nama : HERI PURNAWAN, S.Si., M.Si.  
NIDN : 0706069301  
Jabatan : Dosen Tidak Tetap Program Studi Teknik Elektro Unisla  
Alamat : Kampus Hijau Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211  
Telp. (0322) 327 706

Untuk membina/mengampu mata kuliah pada Semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 dengan mata kuliah sebagai berikut :

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SRS	Semester	Prodi
1.	TE3233	Dasar Sistem Kontrol	2	III	Teknik Elektro
2.	TE5278	Metode Numerik	2	V	Teknik Elektro
3.	TE4249	Sistem Linier	2	V	Teknik Elektro
		Jumlah	6		

#### Keterangan :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 18 September 2023
2. Setiap Materi mata kuliah harus berpedoman pada silabus yang telah ditetapkan
3. Apabila berhalangan hadir harap menyampaikan izin tertulis dan memberikan bahan atau tugas-tugas perkuliahan kepada mahasiswa
4. Wajib membuat Satuan Acara Perkuliahan untuk setiap mata kuliah yang dibina
5. Menandatangani daftar hadir mengajar setelah proses belajar mengajar di kelas di kantor Tata Usaha
6. Bagi dosen yang melakukan kuliah lapangan dimohon memberitahukan kepada bagian tata usaha dengan tembusan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik
7. Untuk kegiatan laboratorium dimohon membuat jadwal terstruktur dan diberitahukan kepada Wakil Dekan Bidang Akademik minimal 7 hari sebelum pelaksanaan

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya, atas perhatian dan kejasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 29 Agustus 2023

Dn. Dekan  
Ketua Program Studi

AFFAN BACHRI, ST., MT.

NIDN. 0714078101

**JADWAL PERKULIAHAN PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024**

HARI	JAM	SEMESTER I				Ruang
		KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	
SENIN	1 s/d 2	TE1212	Fisika Dasar I	2	UL	B.4.1
	3 s/d 4	TE1221	Dasar Teknik Elektro	2	EK	
	5 s/d 6	TE1236	Perencanaan Instalasi Listrik	2	ZA	
SELASA	1 s/d 3	TE1317	Kalkulus I	3	RI	B.4.1
	4 s/d 5	TE1212	Kewarganegaraan	2	SH	
	6 s/d 7	TE1211	Pendidikan Pancasila	2	SH	
RABU	1 s/d 2	TE1222	Dasar Elektronika	2	ABD	B.4.1
	3 s/d 4	TE1201	Pendidikan Agama	2	MA	
	5 s/d 6	TE1207	Bahasa Inggris Teknik	2	TI	
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>19</b>		

HARI	JAM	SEMESTER III				Ruang
		KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	
SENIN	1 s/d 2	TE3223	Rangkaian Listrik I	2	HEN	B.4.2
	3 s/d 4	TE3245	Elektronika Analog	2	ABD	
	5 s/d 6	TE3214	Elektronika Industri	2	EK	
SELASA	1 s/d 2	TE3230	Medan Elektromagnetik	2	UL	B.4.2
	3 s/d 4	TE3208	Pendidikan Anti Korupsi	2	SH	
	5 s/d 6	TE3233	Dasar Sistem Kontrol	2	HE	
RABU	1 s/d 2	TE3227	Matematika Teknik	2	RI	B.4.2
	3 s/d 4	TE3229	Statistik dan Probabilitas	2	AF	
	5 s/d 6	TE3166	Prak. Dasar Elektronika	1	TL	
		TE3163	Prak. Elektronika Digital	1	TL	
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>18</b>		

HARI	JAM	SEMESTER V				Ruang
		KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	
KAMIS	1 s/d 2	TE4225	Operasional Amplifier (Op Amp)	2	ABD	B.4.1
	3 s/d 4	TE5253	Transmisi Daya Listrik	2	AR	
	5 s/d 6	TE4231	Pembangkit Energi Listrik	2	AR	
		TE5165	Prak. Rangkaian Listrik	1	TL	
JUM'AT	1 s/d 2	TE4249	Sistem Linier	2	HE	B.4.1
	3 s/d 4	TE5279	Sistem energi Baru dan terbarukan	2	ZA	
	5 s/d 6	TE4277	Elektronika Medis	2	EK	
		TE5164	Prak. Pengukuran Besaran Listrik	1	TL	
SABTU	1 s/d 2	TE4250	Sistem Kontrol Industri	2	EK	B.4.1
	3 s/d 4	TE5241	Mesin-Mesin Listrik II	2	ABD	
	5 s/d 6	TE5278	Metode Numerik	2	HE	
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>20</b>		

HARI	JAM	SEMESTER VII				Ruang
		KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	
KAMIS	1 s/d 2	TE7261	Sistem Pengaturan Tenaga Listrik	2	ZA	B.4.2
	3 s/d 4	TE7256	Peralatan Tegangan Tinggi	2	ZA	
	5 s/d 6	TE7280	Teknik komputasi dan pemodelan	2	RI	
	7 s/d 8	TE7203	ASWAJA I	2	MA	
		TE7170	Prak. Interface dan Peripheral	1	TL	
JUM'AT	1 s/d 2	TE7254	Sistem Proteksi	2	ZA	B.4.2
	3 s/d 5	TE6247	Metode Penelitian Ilmiah	3	AF	
		TE7172	Praktikum Mikroprosesor	1	TL	
		TE6169	Praktikum Mesin Listrik	1	TL	
SABTU	1 s/d 2	TE6252	Gejala Medan Tinggi	2	ABD	B.4.2
	3 s/d 4	TE7244	Elektronika Daya	2	EK	
		TE6168	Praktikum Transformator	1	TL	
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>21</b>		

**Catatan:**

1. Mahasiswa yang akan menempuh praktikum harus mendaftar di laboratorium Teknik Elektro
2. Pelaksanaan praktikum mengikuti jadwal praktikum yang dikeluarkan Laboratorium Teknik Elektro

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Teknik



**ARIEF BUDI LAKSONO, ST,MT**  
NIDN: 0712027702



# UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-Mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

## SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023 PROGRAM STUDI - .TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : ELEKTRONIKA ANALOG  
Semester : III  
Dosen : ABDUR ROHMAN WAKHID S.T.M.T.

Jumlah SKS : 2  
Kelas : A  
Ruang : B.402

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	semikonduktor	- pergeralan elektron hole - elektron valensi - Arus elektron dan arus konvensi - kon ras.		
2	semikonduktor sifat dan karakteristiknya	- sifat-sifat kristal dan konduktivitas - pergeralan bagaimana arus mengalir dalam komponen		
3	semikonduktor dan perkembangannya.	- materi semikonduktor - pergeralan semikonduktor dan sifat-sifatnya - pergeralan bahan-bahan		
4	semikonduktor dan perkembangannya	- pergeralan karakteristik elektrik bahan semikonduktor - pergeralan semikonduktor tipe N dan P serta sifatnya		
5	semikonduktor dan perkembangannya	- perkembangan teknologi semikonduktor - penentuan bahan doping		
6	Transistor	- pergeralan transistor - pergeralan Basis collector, dan emitor Bootstrap		
7	Transistor	- karakteristik tegangan vs arus dari transistor - dampak bias terhadap karakteristik transistor		
8	UTS			
9	transistor	- kolektor feedback bias - voltage divider bias - switching network		



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN  
(UNISLA)  
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-Mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
10	Aplikasi PBT dan MOSFET	Struktur dasar JFET dan simbol Polaritas JFET dan perbedaan dengan FET polar transistor Penerapan gate drain dan source		
11	Aplikasi FET dan MOSFET	Struktur dasar MOSFET dan simbol serta cara kerja Struktur dasar CMOSFET dan cara kerjanya		
12	Aplikasi OP-AMP	Penerapan op-amp rangkaiannya amplifier feed back inverting dan non inverting		
13	Aplikasi OP-AMP	Mode DC (offset bias, arus offset, tegangan offset dan arus drift) Mode AC (bandwidth slew rate noise frequency compensation)		
14	Filter	Penerapan filter jenis-jenis filter		
15	Oscilator	Penerapan oscilator jenis-jenis oscilator aplikasi oscilator		
16	UAS			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

**Abdur Rohman Wakhid, S.T., M.T.**  
NIDN : 0716079402



Mengetahui  
Wakil Dekan

**Dr. H. Sugeng Dwi Hartantyo, ST, MT.**  
NIDN : 0749058902

Lamongan, .....  
Perwakilan Mahasiswa

**DIAN PERMANA PITRA**  
NIM : 0819100117

Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi

**Eko Wahyudi Santoso, S.T., M.T.**  
NIDN : 0727079105



# UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706. 317116  
E-Mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

## PRESENSI TATAP MUKA HARIAN KELAS (PTMHK) SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

### PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : ELEKTRONIKA ANALOG  
Semester : III  
Dosen : ABDUR ROHMAN WAHID, S.T., M.T.

Jumlah SKS : 2  
Kelas : A  
Ruang : B.402

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN KE- DAN TANGGAL															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	082210001	M.ALDI SETIAWAN	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2	082210002	MUDAFIQIL ILMI	✓	✓	✓	✓	✓	I	✓		✓	✓	✓	I	A	A	✓	
3	082210004	FERDIANSYAH DWI ROMADHON	✓	✓	✓	✓	A	I	✓		✓	A	I	✓	✓	✓	✓	
4	082210005	ACHMAD MUZAKKI UBADIL BARR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	I		A	A	✓	I	✓	A	✓	
5	082210006	ACHMAD RIFQI ADI FIRMANSYAH	✓	A	✓	✓	A	A	✓		✓	✓	✓	A	A	✓	I	
6	082210007	ADE KUSUMA HENDRA	✓	A	I	✓	A	A	I		A	✓	A	✓	A	I	✓	
7	082210008	AHMAD FAIZIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		I	✓	A	✓	A	✓	✓	
8	082210009	AHMAD IMAM BUSTOMI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I	✓	A	✓	✓	✓	
9	082210010	AHMAD INDRA ISLAMUDDIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	A	I	A	✓	
10	082210012	AKHMAD THARIQ HAFID	✓	✓	✓	A	I	✓	✓		✓	✓	✓	A	✓	✓	A	
11	082210013	ALVIDO EKALEJAR	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓		I	✓	A	✓	✓	✓	A	
12	082210016	EKO VIBI NURWANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I	✓	I	✓	A	✓	
13	082210017	FARIED NUR IMAMUDIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	I	A	✓	✓	A	
14	082210021	IQBAL MAULANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		I	A	✓	✓	A	✓	✓	
15	082210022	M.LAIS SHOFIL MUNA	✓	✓	✓	A	I	✓	A		✓	A	✓	✓	✓	A	✓	
16	082210024	MUHAMMAD AFLAH KAFABI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		I	✓	A	✓	✓	✓	A	
17	082210025	MUHAMMAD CHUSNI MARZUKI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		A	✓	✓	✓	A	✓	✓	
18	082210028	MUHAMMAD REZA ANUGRAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	I	A	✓	✓	A	✓	
19	082210030	NAFIK BURHANUDIN	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	I	✓	✓	A	✓	
20	082210034	M BAGUS SAPUTRA	✓	A	A	✓	A	✓	✓		✓	✓	✓	A	✓	A	✓	
21	082210026	M. INDRA KHOIRUDDIN	✓	A	A	✓	A	✓	A		A	✓	✓	✓	A	✓	A	
22	082210033	YUFAN U MASRU ANAM	✓	✓	A	✓	A	✓	✓		A	✓	✓	✓	✓	A	✓	
23	082210029	NABILA ABDAH SYAFIKI	A	✓	✓	✓	A	I	✓		✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	
24	082210019	FRETTY MARSANATA	A	✓	✓	A	✓	A	A		✓	✓	✓	✓	A	✓	A	
25	082210023	MUHAMMAD ADAM	A	✓	✓	✓	I	✓	✓		A	A	✓	✓	A	✓	✓	
26	082210020	HARYANTO	A	A	✓	✓	A	A	A		✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
Paraf Dosen																		
Paraf Mahasiswa																		



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN  
(UNISLA)  
FAKULTAS TEKNIK**

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-Mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

Lamongan, .....

**Dosen Pengampu Mata Kuliah**

**ABDUR ROHMAN WAHID, S.T., M.T.**

NIDN : 0716079402

**Perwakilan Mahasiswa**

**DIAN Permana Pora**

NIM : 089100117



**Mengetahui  
Wakil Dekan**

**H. SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT**

NIDN : 0719058902

**Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi**

**EKO WAHYU SANTOSO, S.T., M.T.**

NIDN : 0727079105

**Keterangan :**

1. Setiap akhir bulan PTMHK harus diverifikasi oleh Ketua Program Studi dan disampaikan kepada Wakil Dekan I.
2. Dosen Pengampu diwajibkan membuat SAP untuk setiap kegiatan tatap muka kelas serta melampirkannya dalam absensi.
3. Kopi PTMHK bulanan harus diserahkan ke BAAKPSI & BAUKK melalui Fakultas selambat-lambatnya setiap tanggal 01 setiap bulannya.



# UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 53 A Lamongan, 62211  
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116  
E-mail : teknik@unisla.ac.id  
http://teknik.unisla.ac.id

## DAFTAR NILAI PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO DAFTAR NILAI PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : ELEKTRONIKA ANALOG  
Semester : III (Tiga)  
Dosen : Abdur Rohman Wakhid,ST,MT / 07160709402

Jumlah SKS : 2  
Kelas : A

KODE KRS	NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
082210001-20231-TE3245-2	1	082210001	M.ALDI SETIAWAN	2022A	90	80	90	80	90	80	85	A
082210002-20231-TE3245-2	2	082210002	MUDAFIQIL ILMI	2022A	90	90	80	70	90	90	84	AB
082210004-20231-TE3245-2	3	082210004	FERDIANSYAH DWI ROMADHON	2022A	70	80	90	90	80	90	85	A
082210005-20231-TE3245-2	4	082210005	ACHMAD MUZAKKI UBAILIL BARR	2022A	90	80	90	80	70	90	80	AB
082210008-20231-TE3245-2	5	082210008	ACHMAD RIFQI ADI FIRMANSYAH	2022A	80	80	90	80	80	80	82	AB
082210007-20231-TE3245-2	6	082210007	ADE KUSUMA HENDRA	2022A	80	80	90	80	80	80	82	AB
082210008-20231-TE3245-2	7	082210008	AHMAD FAIZIN	2022A	90	90	90	90	90	90	90	A
082210009-20231-TE3245-2	8	082210009	AHMAD IMAM BUSTOMI	2022A	90	90	90	80	80	90	88	A
082210010-20231-TE3245-2	9	082210010	AHMAD INDRA ISLAMUDDIN	2022A	80	80	90	80	80	90	84	AB
082210011-20231-TE3245-2	10	082210011	AKH HIDAYATU RAMDHONI	2022A	80	70	70	80	80	90	79	B
082210012-20231-TE3245-2	11	082210012	AKHMAD THARIQ HAFID	2022A	80	80	90	90	80	90	86	A
082210013-20231-TE3245-2	12	082210013	ALVIDO EKALEJAR	2022A	90	80	90	90	90	80	87	A
082210016-20231-TE3245-2	13	082210016	EKO VIBI NURWANSYAH	2022A	90	80	80	80	90	80	83	A
082210017-20231-TE3245-2	14	082210017	FARIED NUR IMAMUDIN	2022A	90	80	90	80	90	90	87	A
082210019-20231-TE3245-2	15	082210019	FRENGKY MARGANATA	2022A	80	80	80	70	80	80	78	B
082210020-20231-TE3245-2	16	082210020	HARIYANTO	2022A	70	80	90	80	70	70	77	B
082210021-20231-TE3245-2	17	082210021	IQBAL MAULANA	2022A	80	80	90	90	80	90	86	A
082210022-20231-TE3245-2	18	082210022	M.LAIS SHOFIL MUNA	2022A	80	80	90	90	80	80	84	A
082210023-20231-TE3245-2	19	082210023	MUHAMMAD ADAM	2022A	80	60	80	60	60	70	62	C
082210024-20231-TE3245-2	20	082210024	MUHAMMAD AFLAH KAFABI	2022A	80	80	90	80	80	90	84	AB
082210025-20231-TE3245-2	21	082210025	MUHAMMAD CHUSNI MARZUKI	2022A	90	80	90	80	90	90	87	A
082210026-20231-TE3245-2	22	082210026	MUHAMMAD INDRA KHOLIQUDDIN	2022A	80	80	90	80	80	80	82	AB
082210028-20231-TE3245-2	23	082210028	MUHAMMAD REZA ANUGRAH	2022A	80	80	90	90	80	90	86	A
082210029-20231-TE3245-2	24	082210029	NABILA ABIDAH SYAFITRI	2022A	80	80	80	90	80	90	84	AB
082210030-20231-TE3245-2	25	082210030	NAFIK BURHANUDIN	2022A	80	70	90	80	80	90	83	AB
082210033-20231-TE3245-2	26	082210033	YUFAK UL MASRUL ANAM	2022A	0	0	80	0	0	80	32	E
082210034-20231-TE3245-2	27	082210034	M BAGUS SAPUTRA	2022A	80	80	90	80	80	70	80	AB
082330018-20231-TE3245-2	28	082330018	PINKKY SAFEREN RAQUEL EXEL	2022A	70	80	80	80	70	70	75	B

Lamongan, 20 Januari 2024

Dosen Pengampu Mata Kuliah

**ABDUR ROHMAN WAKHID,ST,MT**

NIDN : 07160709402