



SURAT TUGAS

Nomor : 784/I/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 : EKO WAHYU SANTOSO, ST., MT.
NIDN :
Jabatan : Dosen 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	SKS	Semester	Prodi
1.	TE1221	Dasar Teknik Elektro	2	I	Teknik Elektro
2.	TE3214	Elektronika Industri	2	III	Teknik Elektro
3.	TE4277	Elektronika Medis	2	V	Teknik Elektro
4.	TE4250	Sistem Kontrol Industri	2	V	Teknik Elektro
5.	TE7244	Elektronika Daya	2	VII	
		Jumlah	10		

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 kerjasamanya disampaikan terima kasih.

Lamongan, 29 Agustus 2023

a.n. 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	
JUMLAH SKS				19		

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
JUMLAH SKS				18		

KODE DOSEN:

KODE	NAMA DOSEN
ZA	ZAENAL ABIDIN, ST, M.Eng
AR	ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT
AF	AFFAN BACHRI, ST, MT
UL	ULUL ILMI, S.Si, MT
MA	MAHRUS ALI, S.Ag, M.Ag
RI	RIFKY AISYATUL F., S.Si, M.Mat
HE	HERI PURNAWAN, S.Si, M.Si
EK	EKO WAHYU S, ST, MT
ABD	ABDUR ROHMAN WAHID, ST, MT
HEN	HENNY SUKMAWATI D.A.T., ST, MT
TI	TIARA WIDYAISWARA, M.Hum
SH	SHOLIHUL AMRI, M.Pd
TL	TIM LABORATORIUM

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	
JUMLAH SKS				20		

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 Peripherals	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	
JUMLAH SKS				21		

JAM KULIAH	
jam ke-	Pukul
1	08.00 - 08.50
2	08.50 - 09.40
3	09.40 - 10.30
4	10.30 - 11.20
5	11.20 - 12.10
6	12.10 - 13.00
7	13.00 - 13.50
8	13.50 - 14.40

Catatan:

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



 Mengetahui,
 Dekan Fakultas Teknik

ARIEF BUDI LAKSONO, ST, MT
 NIDN: 0712027702

Lamongan, 29 Agustus 2022
 Ketua Program Studi Teknik Elektro

AFFAN BACHRI, ST, MT
 NIDN: 0714078101



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 GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024 PROGRAM STUDI - TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : Elektronika Daya
Semester : VII
Dosen : Eko Wahyu Santoso, 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	Katoda Perak	- Katalis Kadmium - RFS.		
2	Dasar Elektronika Daya	Aplikasi Elektronika daya Pada kehidupan sehari-hari		
3	Pengantar semi konduktor	- konsep dasar bahan semikonduktor - penerapan pada bahan semikonduktor		
4	Quiz 1			
5	Penerapan semikonduktor	- karakteristik penerapan semikonduktor - penerapan pada teknologi semikonduktor		
6	Pengantar rectifier	- Prinsip dasar - penerapan rectifier 1 phase		
7	Pengantar Rectifier	- penerapan rectifier 3 phase		
8	UTS			
9	Pengantar regulator	- topologi regulator - prinsip pengaturannya		



**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	Prinsip Kerangka	Jenis-jenis rangkaian regulator		
11	Prinsip DC to DC	- Topologi rangkaian DC to DC - Prinsip kerja DC to DC		
12	Quiz 2			
13	Kerangka DC to DC	- Buck converter - Boost converter - Buck boost		
14	Merata	- Topologi rangkaian Merata - Prinsip kerja Merata - Jenis-jenis Merata		
15	Merata	- Desain dan perhitungan rectifier - Rangkaian Merata Profokus		
16	UAS			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

Eko Wahyu Santoso, S.T., M.T.
NIDN : 0727079105



Dr. H. Sugeng Dwi Hartantyo, ST, MT.
NIDN : 0719058902

Lamongan, 15 Januari 2024
Perwakilan Mahasiswa

Muhammad Rizki
NIM : 0822603024

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Eko Wahyu Santoso, S.T., M.T.
NIDN : 0727079105



UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN (UNISLA) FAKULTAS TEKNIK

Jl. Veteran No. 11 A Lamongan 62211
Telp : Fax 031771126796 03177116
E-Mail : info@unisla.ac.id
http://www.unisla.ac.id

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

PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kullah : ELEKTRONIKA DAYA
Semester : VII
Dosen : EKO WAHYU SANTOSO, 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	082010001	SAIFUDIN ZUHRI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	082010002	ABDUL HAKIM AL ASROR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	082010003	VIKI ARI SANDI	A	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	082010004	M RUDI IRAWAN	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	082010005	MOH CHAFID KALAMILLAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	082010007	SOBAR	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
7	082010008	IGO SATRIO LAKSONO	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	082010009	MUHAMMAD YAZID BUSTOMI	A	✓	✓	A	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	082010012	ADAM ARYA SASONGKO	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	082010016	BAMBANG IRWANTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	082010017	GERY PRATAMA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	082010019	ILHAM SYAFI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	082010021	M. ANDRIAN AFANDI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	082010024	M. KULUKHUL FATONI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	082010025	M. MAHBUB JUNAIDI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	082010026	M. MU'IZ MUBAROK	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	082010027	M. SHOLAHUDDIN AL AYUBI	A	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	082010028	MOCAMAD THORIQ	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	082010032	MOHAMMAD AINUR ROHMAN	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	082010034	MOHAMMAD RIZKY	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	082010041	RIYAN HABIB AQIL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	082010042	RIZKY ANANDA NUGRAHA	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	082010043	SANDY ARIF FAHMI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	082010045	SYILVIA INAYA SARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	082010047	SYAHRIL RIZOI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	082010048	TRI ADIPUTRA	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	082010049	RYAN HABIB KHUSAINI	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	082010050	BILLY ADAMS	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	082010036	M. D. H. AUL HUSNI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	082010035	M. D. H. RACHMATALOH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31		M. D. H. ABDI SAPUTRA	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32		Dian Permana Putri	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33		M. Bagus Yulha p	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
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, ..13 Januari 2024.....

Dosen Pengampu Mata Kuliah

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

NIDN : 0727079105

Perwakilan Mahasiswa

Muhammad Rizki

NIM : 082019034..



Mengetahui
Wakil Dekan

Dr. 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.



DAFTAR NILAI
PROGRAM STUDI : TEKNIK ELEKTRO

Mata Kuliah : Elektronika Daya
Semester : VII (Tujuh)
Dosen : Eko Wahyu Santoso / 0727079105

Jumlah SKS : 2
Kelas : A

NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
1	081910017	DIAN PERMANA PUTRA	2020A	25	90	100	100	80	90	78	B
2	082010001	SAIFUDIN ZUHRI	2020A	75	79	100	100	81	90	93	A
3	082010002	ABDUL HAKIM AL ASROR	2020A	75	79	100	100	83	83	93	A
4	082010003	VIKI ARI SANDI	2020A	0	89	100	100	88	88	70	BC
5	082010004	M.RUDI IRAWAN	2020A	75	77	100	100	86	88	93	A
6	082010005	MOH CHAFID KALAMILLAH	2020A	42	83	100	100	86	79	83	AB
7	082010006	MUHAMMAD BAGUS YUDHA PRADANA	2020A	0	75	100	100	76	75	70	BC
8	082010007	SOBAR	2020A	67	75	100	100	79	79	90	A
9	082010008	IGO SATRIO LAKSONO	2020A	0	90	100	100	88	83	70	BC
10	082010009	MUHAMMAD YAZID BUSTOMI	2020A	0	77	100	100	76	84	70	BC
11	082010012	ADAM ARYA SASONGKO	2020A	92	84	100	100	87	90	98	A
12	082010016	BAMBANG IRWANTO	2020A	83	78	100	100	81	81	95	A
13	082010017	GERY PRATAMA	2020A	17	77	100	100	87	83	75	B
14	082010019	ILHAM SYAFI'I	2020A	83	89	100	100	83	89	95	A
15	082010021	M .ANDRIAN AFANDI	2020A	67	86	100	100	88	89	90	A
16	082010022	M. DANU ARDI SAPUTRO	2020A	67	82	100	100	89	81	90	A
17	082010024	M. KULUKHUL FATONI	2020A	50	77	100	100	76	80	85	AB
18	082010025	M. MAHBUB JUNAIDI	2020A	100	90	100	100	82	79	100	A
19	082010026	M. MU'IZ MUBAROK	2020A	67	87	100	100	76	75	90	A
20	082010027	M. SHOLAHUDDIN AL AYUBI	2020A	0	76	100	100	75	85	70	BC
21	082010028	MOCAMAD THORIQ	2020A	92	78	100	100	85	86	98	A
22	082010032	MOHAMMAD AINUR ROHMAN	2020A	100	83	100	100	77	77	100	A
23	082010034	MOHAMMAD RIZKY	2020A	92	79	100	100	89	81	98	A
24	082010035	MUHAMMAD DIKY RACHMATULLAH	2020A	67	85	0	100	0	20	55	D
25	082010036	MUHAMMAD DLIYATUL HAQQI	2020A	92	90	0	100	81	88	63	C
26	082010041	RIYAN HABIB AQIL	2020A	100	84	100	100	76	88	100	A
27	082010042	RIZKY ANANDA NUGRAHA	2020A	75	77	100	100	81	76	93	A
28	082010043	SANDY ARIF FAHMI	2020A	75	77	100	100	81	78	93	A
29	082010045	SYILVIA INAYA SARI	2020A	67	76	100	100	85	87	90	A
30	082010047	SYAHRIL RIZQI	2020A	67	81	100	100	81	81	90	A
31	082010048	TRI ADIPUTRA	2020A	100	76	100	100	78	75	100	A
32	082010049	RYAN HABIB KHUSAINI	2020A	33	82	100	100	90	87	80	B
33	082010050	BILLY ADAMS	2020A	50	77	100	100	80	85	85	AB

Lamongan, 20 Januari 2024
Dosen Pengampu Mata Kuliah

EKO WAHYU SANTOSO, ST, MT
NIDN : 0727079105