



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

Activate Wi



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 Medis
Semester : V
Dosen : Eko Wahyu Santoso, S.T., M.T.

Jumlah SKS : 2
Kelas : A
Ruang : B - 401

Pertemuan Ke-	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda Tangan Mahasiswa
1	Pengenalan & konsep kuliah			Camp
2	Perbedaan FPS			Camp
3	Variable proses	Catatan - Transistor - MCL - actuator		Camp
4	Variable proses	- Pergerakan proses - Konstruksi perantara		Camp
5	QUIZ 1			Camp
6	Variable proses	1. Variabel proses Catapan 2. Transistor MPF dan actuator		Camp
7	Variable proses	- Pergerakan proses - Konstruksi perantara		Camp
8	UTS			
9	Sistem Tubuh manusia	Aktivitas sel listrik pada tubuh manusia		Camp



**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	Anatomis & fisiologi	- bentuk dan esensi tubuh manusia.		
11	Peralatan Elektromedik	- EKG - Oksimeter - EEG		
12	Quiz 2			
13	Pembahasan pokok elektromedik	- Antarmuka sensor oksimeter		
14	Isu dan permasalahan teknologi instrumentasi	- Antarmuka Neurosky multimedia mobile dan Arduino		
15	Isu dan permasalahan Elektromedik	- sphygmomanometer digital dan Arduino		
16	UAS			

Dosen Pengampu Mata Kuliah

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



Mengetahui
Wakil Dekan

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

Lamongan, 12 Januari 2019
Perwakilan Mahasiswa

TEGUH WAHYUDI

NIM : 082110931..

Menyetujui & Mengesahkan
Ketua Program Studi

Eko Wahyu 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 MEDIS
Semester : V
Dosen : EKO WAHYU SANTOSO, S.T., M.T.

Jumlah SKS : 2
Kelas : A
Ruang : B.401

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	PERTEMUAN KE- DAN TANGGAL																
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
			15/09	22/09	29/09	06/10	13/10	20/10	27/10	03/11	10/11	17/11	24/11	01/12	08/12	15/12	22/12	29/12	05/01
1	082110001	AHMAD BUSTANUL ALI AR RIZQI	1	A	✓	✓	A	i	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
2	082110002	AKHMAD ZAINUL MUTTAQIN		A	i	✓	A	A	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	A	✓
3	082110003	AUBAIT WALIUDDIN	1	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	A	•	•	✓
4	082110004	AURA ARIF DARMAWAN	1	A	✓	✓	A	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	A	A	✓
5	082110005	BUDI CAHYONO	1	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	A	✓
6	082110006	FARUQ DWI FAHRUL HIDAYAT	2	✓	✓	✓	A	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
7	082110007	GILBRAN BINTANG ERLANGGA		A	i	✓	✓	✓	A	i	✓	✓	•	A	•	✓	i	A	✓
8	082110008	HASYEEMI RAFSANJANI SULAIMAN	2	✓	✓	✓	✓	A	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
9	082110010	HERU PRASETIO UTOMO		✓	A	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	i	✓
10	082110012	MAGFIRO LITA USI'IL ARZAQ	2	✓	✓	✓	✓	i	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
11	082110014	MOH BAYU IRWAN SAPUTRA	3	A	✓	✓	✓	✓	i	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	•	✓
12	082110015	MOHAMMAD BAIHAQI FARDA SASENA	3	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	✓	•	A	•	i	•	•	✓
13	082110016	MOHAMMAD RIBUT NUR CAHYA	3	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	A	A	A	✓
14	082110018	MUHAMMAD ALFIYAN	3	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	•	✓
15	082110019	MUHAMMAD MURSYID ABDILLAH	3	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	A	•	✓
16	082110020	MUH. ROMADHONI EKO PRASETYO	3	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	A	✓
17	082110021	MUHAMMAD SYAIFUDDIN	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
18	082110022	MUHAMMAD ZAKIL AMIN	2	✓	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	A	✓	•	A	✓
19	082110023	MUKHAMAD AINUR ROFIK		✓	i	✓	i	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
20	082110025	RIO ADITYA PRADANA	2	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	A	A	✓
21	082110028	SANDI KELVIANSYAH FUNGKI		A	A	✓	A	i	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	A	A	✓
22	082110029	SHOFYAN AGUS SUDRAJAT	2	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
23	082110030	TAUFIQUR ROHMAN	2	A	✓	✓	✓	i	A	✓	✓	✓	•	A	A	✓	•	A	✓
24	082110031	TEGUH WAHYUDI	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	•	✓	•	•	✓
25	082110032	ZIYAD WAHIBILLAH		A	A	✓	A	A	A	✓	✓	A	•	A	•	✓	•	A	✓
26	082110035	WAFIRUN NIAM	1	A	✓	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	A	✓
27	082110036	ZIDAN BAKTI FIRMANSYAH		A	A	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	i	✓	A	A	✓
28	082110037	AHMAD FAISAL NUGROHO	1	A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	•	✓	A	✓	•	•	✓
29	082110038	MUHAMMAD BURHAN HIDAYAH		A	A	✓	✓	✓	A	✓	✓	✓	•	✓	i	•	✓	A	✓
30	082110039	MUGI SETIAWAN		A	A	✓	A	✓	✓	✓	✓	✓	•	A	•	✓	•	A	✓
31	082110043	M. REXY BIMA SUSILO	1	A	✓	✓	A	✓	A	✓	✓	✓	•	A	•	✓	A	•	✓
32		P:ntfj Saferen Raand etel		i	i	i	i	i	i	✓	✓	i	✓	i	•	✓	i	i	✓
33																			
34																			
35																			
		Paraf Dosen		§	§	§	§	§	§	§	§	§	§	§	§	§	§	§	§
		Paraf Mahasiswa		¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶	¶



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

Jl. Veteran No. 51A Lamongan, 62211
Telp. / Fax. (0322) 324706, 317116
E-Mail : teknik@unisla.ac.id
http://teknik.unisla.ac.id

Lamongan, 12 Januari 2024

Dosen Pengampu Mata Kuliah

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

NIDN : 0727079105

Perwakilan Mahasiswa

Reguh Wahyudi

NIM : 002110071...

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. Kপি 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 Medis
Semester : V (Lima)
Dosen : Eko Wahyu Santoso / 0727079105

Jumlah SKS : 2
Kelas : A

NO	NIM	NAMA	KELAS	QUIZ1	QUIZ2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	HURUF
1	082110001	AHMAD BUSTANUL ALI AR RIZQI	2021A	0	90	100	90	80	59.4	80.875	AB
2	082110002	AKHMAD ZAINUL MUTTAQIN	2021A	0	0	0	90	80	31.3	36.25	E
3	082110003	AUBAIT WALIUDDIN	2021A	85	90	100	90	80	75	92.5	A
4	082110004	AURA ARIF DARMAWAN	2021A	95	90	100	90	80	75	93.5	A
5	082110005	BUDI CAHYONO	2021A	0	90	100	90	80	50	79	B
6	082110006	FARUQ DWI FAHRUL HIDAYAT	2021A	90	90	100	90	80	84.4	94.875	A
7	082110007	GILBRAN BINTANG ERLANGGA	2021A	0	90	100	90	80	50	79	B
8	082110008	HASYEEMI RAFSANJANI SULAIMAN	2021A	70	90	100	90	80	84.4	92.875	A
9	082110010	HERU PRASETIO UTOMO	2021A	65	90	100	90	80	78.1	91.125	A
10	082110012	MAGFIRO LITA US'IIL ARZAQ	2021A	85	90	100	90	80	100	97.5	A
11	082110014	MOH BAYU IRWAN SAPUTRA	2021A	75	90	0	90	80	68.8	60.25	C
12	082110015	MOHAMMAD BAIHAQI FARDA SASENA	2021A	100	90	100	90	80	81.3	95.25	A
13	082110016	MOHAMMAD RIBUT NUR CAHYA	2021A	0	90	100	90	80	68.8	82.75	AB
14	082110018	MUHAMMAD ALFIYAN	2021A	0	90	100	90	80	87.5	86.5	A
15	082110019	MUHAMMAD MURSYID ABDILLAH	2021A	0	90	100	90	80	65.6	82.125	AB
16	082110020	MUHAMMAD ROMADHONI EKO PRASETYO	2021A	100	90	100	90	80	87.5	96.5	A
17	082110021	MUHAMMAD SYAIFUDDIN	2021A	95	90	100	90	80	100	98.5	A
18	082110022	MUHAMMAD ZAKIL AMIN	2021A	90	90	100	90	80	87.5	95.5	A
19	082110023	MUKHAMAD AINUR ROFIK	2021A	85	90	100	90	80	81.3	93.75	A
20	082110024	PANDU ARJUNA FERDYANSYAH	2021A	80	90	100	90	80	46.9	86.375	A
21	082110025	RIO ADITYA PRADANA	2021A	0	90	100	90	80	46.9	78.375	B
22	082110026	RIZKY AKBAR	2021A	0	90	100	90	80	6.3	70.25	BC
23	082110028	SANDI KELVIANSYAH FUNGKI	2021A	0	0	0	0	0	31.3	6.25	E
24	082110029	SHOFYAN AGUS SUDRAJAT	2021A	85	0	100	90	80	87.5	86	A
25	082110030	TAUFIQUR ROHMAN	2021A	85	90	100	90	80	81.3	93.75	A
26	082110031	TEGUH WAHYUDI	2021A	90	90	100	90	80	100	98	A
27	082110032	ZIYAD WAHIBILLAH	2021A	0	0	100	90	80	50	70	BC
28	082110035	WAFIRUN NIAM	2021A	82	90	100	90	80	87.5	94.7	A
29	082110036	ZIDAN BAKTI FIRMANSYAH	2021A	0	90	100	90	80	43.8	77.75	B
30	082110037	AHMAD FAISAL NUGROHO	2021A	75	90	100	90	80	62.5	89	A
31	082110038	MUHAMMAD BURHAN HIDAYAH	2021A	0	90	100	90	80	50	79	B
32	082110039	MUGI SETIAWAN	2021A	75	0	100	90	80	75	82.5	AB
33	082110043	M. REXY BIMA SUSILO	2021A	0	90	100	90	80	46.9	78.375	B
34	082330018	PINKKY SAFEREN RAQUEL EXEL	2021A	80	90	100	90	80	71.9	91.375	A

Lamongan, 20 Januari 2024
Dosen Pengampu Mata Kuliah

EKO WAHYU SANTOSO,ST,MT
NIDN : 0727079105