












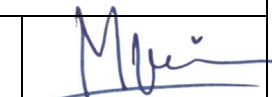


**SATUAN ACARA PERKULIAHAN (SAP) HARIAN**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023**

**PROGRAM STUDI: TEKNIK ELEKTRO**

Mata Kuliah : TE 2216 - Elektronika Digital  
Semester : II (Dua)  
Dosen : Affan Bachri, ST, MT/ 0714078101

Jumlah SKS : 3  
Kelas : A  
Ruang :

Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
1	Kontrak Kuliah	<ul style="list-style-type: none"><li>Sistem perkuliahan</li><li>Kesepakatan perkuliahan</li><li>Tujuan dan cakupan materi perkuliahan</li></ul>		
2	Sistem Bilangan dalam Elektronika Digital	<ul style="list-style-type: none"><li>Basis dan Bobot Bilangan</li><li>Jenis Sistem Bilangan</li><li>Konversi Sistem Bilangan</li><li>Konversi Bilangan Pecahan</li></ul>		
3	Operasi Bilangan :	<ul style="list-style-type: none"><li>Penjumlahan</li><li>Pengurangan</li><li>Perkalian</li><li>Pembagian</li><li>Komplemen</li></ul>		
4	Sistem sandi	<ul style="list-style-type: none"><li>Sandi BCD</li><li>Sandi XS – 3</li><li>Sandi Alfanumerik</li><li>Sandi Hamming</li><li>Sandi Gray</li><li>Bit Paritas</li></ul>		
5	QUIZ 1			
6-7	Aljabar Boole	<ul style="list-style-type: none"><li>Logical Inversion</li><li>Logical Product</li><li>Logical Adder</li><li>Hukum dan Teori Logika</li><li>Karnough Map</li></ul>		
8	UTS			
9-10	Logika dan Gerbang Logika Dasar	<ul style="list-style-type: none"><li>Logika Positif dan Negatif</li><li>Pengenalan Gerbang</li></ul>		



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211  
Website : [www.te.unisla.ac.id](http://www.te.unisla.ac.id)

Mgg Ke	Pokok Bahasan	Sub Pokok Bahasan	Tanda Tangan Dosen	Tanda tangan Mahasiswa
		Logika Dasar <ul style="list-style-type: none"><li>• Ilustrasi Rangkaian Logika Sederhana</li></ul>		
11	QUIZ 2			
12	Rangkaian Logika Penjumlahan :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Half Adder Circuit</li><li>• Full Adder Circuit</li><li>• Timing Diagram (Diagram Waktu)</li></ul>		
13	Multivibrator Bistabil /Flip-Flop (FF)	<ul style="list-style-type: none"><li>• S-R Flip-Flop</li><li>• D Flip-Flop</li><li>• T Flip-Flop</li><li>• J-K Flip-Flop</li></ul>		
14	Multivibrator Astabil :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengantar tentang Multivibrator Astabil</li><li>• Jenis-jenis Multivibrator Astabil</li></ul>		
15	Multivibrator Monostabil :	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pengantar tentang Multivibrator monostabil</li><li>• Jenis-jenis Multivibrator Monostabil</li></ul>		
16	UAS			

Lamongan, .....

**Dosen Pengampu Mata Kuliah**

**AFFAN BACHRI, ST, MT**  
NIDN : 0714078101

**Perwakilan Mahasiswa**

NIM : .....



**Mengetahui  
Wakil Dekan I**

**SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT**  
NIDN. 0719058902

**Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi**

**AFFAN BACHRI, ST, MT**  
NIDN : 0714078101





**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
 Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211  
 Website : [www.te.unisla.ac.id](http://www.te.unisla.ac.id)

No.	NIM	Nama Mahasiswa	Pertemuan Ke - dan Tanggal															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
		MARZUKI																
23	082210026	MUHAMMAD INDRA KHOLIQQUDIN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
24	082210028	MUHAMMAD REZA ANUGRAH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
25	082210029	NABILA ABIDAH SYAFITRI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
26	082210030	NAFIK BURHANUDIN	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	
27	082210033	YUFAK UL MASRUL ANAM	√	√	√	-	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
28	082210034	M BAGUS SAPUTRA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	
<b>PARAF DOSEN</b>																		
<b>PARAF MAHASISWA</b>																		

Lamongan, .....

**Dosen Pengampu Mata Kuliah**

**AFFAN BACHRI, ST, MT**  
NIDN : 0714078101

**Perwakilan Mahasiswa**

NIM : .....

**Mengetahui  
Wakil Dekan I**



**SUGENG DWI HARTANTYO, ST, MT**  
NIDN. 0719058902

**Menyetujui & Mengesahkan  
Ketua Program Studi**

**AFFAN BACHRI, ST, MT**  
NIDN : 0714078101



**UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN**  
**FAKULTAS TEKNIK**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO**  
Kampus Pusat Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211  
Website : [www.te.unisla.ac.id](http://www.te.unisla.ac.id)

**DAFTAR NILAI**

Mata Kuliah : TE 2216 - Elektronika Digital  
Semester : II (Dua)  
Dosen : Affan Bachri, ST, MT/ 0714078101

Jumlah SKS : 2  
Kelas : A  
Ruang :

NO	NIM	NAMA	Q1	Q2	UTS	UAS	TUGAS	ABSEN	NILAI AKHIR	NILAI HURUF
1	082210001	M.ALDI SETIAWAN	80	80	80	85	86	85	83	AB
2	082210002	MUDAFIQIL ILMI	80	80	80	85	86	85	83	AB
3	082210004	FERDIANSYAH DWI ROMADHON	80	80	80	85	86	85	83	AB
4	082210005	ACHMAD MUZAKKI UBADIL BARR	80	80	80	85	86	85	83	AB
5	082210006	ACHMAD RIFQI ADI FIRMANSYAH	80	80	80	85	86	85	83	AB
6	082210007	ADE KUSUMA HENDRA	80	80	80	85	86	85	83	AB
7	082210008	AHMAD FAIZIN	80	80	80	85	86	85	83	AB
8	082210009	AHMAD IMAM BUSTOMI	80	80	80	85	86	85	83	AB
9	082210010	AHMAD INDRA ISLAMUDDIN	85	85	85	85	85	85	85	A
10	082210011	AKH HIDAYATU RAMDHONI	85	85	85	85	85	85	85	A
11	082210012	AKHMAD THARIQ HAFID	80	80	80	85	86	85	83	AB
12	082210013	ALVIDO EKALEJAR	80	80	80	85	86	85	83	AB
13	082210014	AMRUDDIN ZUHRI	60	60	60	60	60	60	60	C
14	082210016	EKO VIBI NURWANSYAH	80	80	80	85	86	85	83	AB
15	082210017	FARIED NUR IMAMUDIN	80	80	80	85	86	85	83	AB
16	082210019	FRENGKY MARGANATA	70	70	70	70	86	85	76	B
17	082210020	HARIYANTO	80	80	80	85	86	85	83	AB
18	082210021	IQBAL MAULANA	80	80	80	85	86	85	83	AB
19	082210022	M.LAIS SHOFIL MUNA	80	80	80	85	86	85	83	AB
20	082210023	MUHAMMAD ADAM	80	80	80	85	86	85	83	AB
21	082210024	MUHAMMAD AFLAH KAFABI	80	80	80	85	86	85	83	AB
22	082210025	MUHAMMAD CHUSNI MARZUKI	80	80	80	85	86	85	83	AB
23	082210026	MUHAMMAD INDRA KHOLIQQUDIN	80	80	80	85	86	85	83	AB
24	082210028	MUHAMMAD REZA ANUGRAH	80	80	80	85	86	85	83	AB
25	082210029	NABILA ABIDAH SYAFITRI	80	80	80	85	86	85	83	AB
26	082210030	NAFIK BURHANUDIN	80	80	80	85	86	85	83	AB
27	082210033	YUFAK UL MASRUL ANAM	80	80	80	85	86	85	83	AB
28	082210034	M BAGUS SAPUTRA	80	80	80	85	86	85	83	AB

Lamongan, .....

**Dosen Pengampu Mata Kuliah**

**AFFAN BACHRI, ST, MT**

NIDN : 0714078101



**SURAT TUGAS**

Nomor : 167/I/20-201/01.02/II/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama** : **ARIEF BUDI LAKSONO, ST., MT.**  
**NIDN** : **0712027702**  
**Jabatan** : **Dekan Fakultas Teknik**  
**Alamat** : **Kampus Hijau Unisla, Jl. Veteran No. 53 A Lamongan 62211**  
**Telp. (0322) 327 706**

Dengan ini memberikan Tugas kepada :

**Nama** : **AFFAN BACHRI, ST., MT.**  
**NIDN** : **0714078101**  
**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 Genap Tahun Akdemik 2022/2023 dengan mata kuliah sebagai berikut :

No.	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	Semester	Prodi
1	TE2216	Elektronika Digital	3	II	Teknik Elektro
2	TE6255	Mikroprosesor	2	VI	Teknik Elektro
3	TE8263	Manajemen Teknologi dan Inovasi	2	VIII	Teknik Elektro
		<b>Jumlah</b>	<b>7</b>		

Keterangan :

1. Perkuliahan efektif dimulai pada tanggal 06 Februari 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, 02 Februari 2023

a.n. Dekan

Ketua Program Studi



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

**JADWAL PERKULIAHAN PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS ISLAM LAMONGAN SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

HARI	JAM	SEMESTER II				
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
SENIN	1 s/d 2	TE2213	Fisika Dasar II	2	RI	B.3.1
	3 s/d 4	TE2228	Pengukuran Besaran Listrik	2	KA	
	5 s/d 6	TE2226	Bahan-bahan Listrik	2	KA	
	7 s/d 8					
SELASA	1 s/d 2	TE1205	Dasar Komputer dan Pemrograman	2	UL	B.3.1
	3 s/d 5	TE2216	Elektronika Digital	3	AF	
	6 s/d 7	TE2215	Kimia Dasar	2	HE	
RABU	1 s/d 3	TE2218	Kalkulus II	3	RI	B.3.1
	4 s/d 5	TE2206	Bahasa Indonesia	2	SH	
	6 s/d 7	TE2167	Praktikum Dasar Komputer & Pemrograman	1	TL	
	7 s/d 8					
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>19</b>		

HARI	JAM	SEMESTER IV				
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
SENIN	1 s/d 2	TE4237	Bahasa Pemrograman Lanjut	2	UL	B.3.2
	3 s/d 4	TE7251	Kecerdasan Buatan	2	HE	
	5 s/d 6	TE6234	Sistem Telekomunikasi	2	KA	
	7 s/d 8					
SELASA	1 s/d 2	TE6240	Konversi Energi Listrik	2	ZA	B.3.2
	3 s/d 4	TE4239	Mesin-Mesin Listrik I	2	ZA	
	5 s/d 6	TE6246	Sistem Distribusi Tenaga Listrik	2	KA	
	7 s/d 8					
RABU	1 s/d 2	TE4224	Rangkaian Listrik II	2	ZA	B.3.2
	3 s/d 4	TE4238	Analisa Sistem Tenaga	3	ZA	
	5 s/d 6	TE6255	Mikroprosesor	2	AF	
	7 s/d 8	TE4171	Praktikum Dasar Sistem kontrol	1	TL	
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>20</b>		

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
KA	KARIMATUN NISA', ST, MT
RI	RIFKY AISYATUL FAROH, S.Si., M.Mat
HE	HERI PURNAWAN, S.Si, M.Si
SH	SHOLIHUL AMRI, M.Pd
TL	TIM LABORATORIUM

HARI	JAM	SEMESTER VI				
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
KAMIS	1 s/d 2	TE2248	Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3)	2	RI	B.3.1
	3 s/d 4	TE5227	Manajemen Finansial	2	AR	
	5 s/d 6	TE5259	Manajemen Proyek	2	AR	
	7 s/d 8					
JUM'AT	1 s/d 2	TE5220	Robotika	2	UL	B.3.1
	3 s/d 4	TE5243	Transformator	2	ZA	
	5 s/d 6	TE7275	Praktek Kerja Nyata (PKN)	3	FT	
	7 s/d 8					
SABTU	1 s/d 2	TE6242	Interface dan Peripheral	2	UL	B.3.1
	3 s/d 4	TE6274	Kewirausahaan	2	AR	
	5 s/d 6	TE6376	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	3	UNIV	
	7 s/d 8					
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>20</b>		

HARI	JAM	SEMESTER VIII				
	KE	KODE MK	MATA KULIAH	SKS	DOSEN	Ruang
KAMIS	1 s/d 2	TE8263	Manajemen Teknologi dan Inovasi	2	AF	B.3.2
	3 s/d 4	TE8204	ASWAJA II	2	MA	
	5 s/d 6					
	7 s/d 8					
JUM'AT	1 s/d 2	TE8573	Tugas Akhir (Skripsi)	5	FT	B.3.2
	3 s/d 4					
	5 s/d 6					
	7 s/d 8					
SABTU	1 s/d 2					B.3.2
	3 s/d 4					
	5 s/d 6					
	7 s/d 8					
<b>JUMLAH SKS</b>				<b>9</b>		

JAM KULIAH	
jam ke-	Pukul
1	09.00 - 09.40
2	09.40 - 10.20
3	10.20 - 11.00
4	11.00 - 11.40
5	12.30 - 13.10
6	13.10 - 13.50
7	13.50 - 14.30
8	14.30 - 15.10

Catatan: Untuk Mahasiswa yang menempuh praktikum harus mendaftar di laboratorium T Elektro

Lamongan, 23 Januari 2023  
a.n. Dekan  
Ketua Program Studi Teknik Elektro



**AFFAN BACHRI, ST, MT**  
NIDN: 0714078101