



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
 Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

DAFTAR HADIR MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

Mata kuliah : 22284ELT01 - Disain Sitem Elektronika
 Kurikulum : 2023
 Nama Kelas : K
 Ruang : R-D3 / Ruang D3

Nama Dosen : FIVIT MARWITA, ST., MT.
 Semester : 8
 SKS : 2
 Hari : Jum'at, Jam 19:00-20:40

No	NIM	NAMA	Pertemuan															
1	23224009	EUNIKE NATALIA WAROY	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	23224714	AULIA PARDAMEAN ARITONANG	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	23224715	ARIF MAULANA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	23224717	FERI PAKPAHAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	23224718	CHRISTIANI SITINJAK	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

No	NIM	NAMA	Pertemuan																
6	23224720	MUHAMMAD SAYUDI PUTRA	S	S	S	S	S	S	S										
Paraf Ketua Kelas																			
Paraf Dosen																			

Jakarta Selatan, 19 April 2024

Dosen Pengajar,

FIVIT MARWITA, ST., MT.

No	NIM	NAMA	Pertemuan															
6	23224720	MUHAMMAD SAYUDI PUTRA	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
Paraf Ketua Kelas																		
Paraf Dosen																		

Jakarta Selatan, 19 April 2024

Dosen Pengajar,

FIVIT MARWITA, ST., MT.



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

DAFTAR HADIR UTS (UTS)

Program Studi : Teknik Elektro S-1
Periode Akademik : 2023 Genap
Jadwal : -

Mata Kuliah : 22284ELT01 - Disain Sitem Elektronika
Nama Kelas : K
Kelompok : -

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN	
1	23224009	EUNIKE NATALIA WAROY	1	
2	23224714	AULIA PARDAMEAN ARITONANG		2
3	23224715	ARIF MAULANA	3	
4	23224717	FERI PAKPAHAN		4
5	23224718	CHRISTIANI SITINJAK	5	
6	23224720	MUHAMMAD SAYUDI PUTRA		6

Keterangan, mahasiswa tidak dapat mengikuti ujian karena :

- * : Memiliki tanggungan keuangan (tagihan).
- ** : Presensi tidak memenuhi syarat.
- *** : Memiliki tanggungan keuangan dan presensi kurang.

Pengajar

HARLAN EFFENDI, ST., MT.

Jakarta Selatan,
Pengajar

FIVIT MARWITA, ST., MT.








INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
 Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Disain Sitem Elektronika
 NAMA DOSEN : FIVIT MARWITA, ST., MT.
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 16 Maret 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Pendahuluan	Langkah desain sistem secara umum	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
2	Sabtu, 23 Maret 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Pengumpulan Informasi Untuk Dasar Desain Sistem Elektronika	1. Alur desain sistem Elektronika 2. Spesifikasi Desain sistem Elektronikadan 3. kegunaan Desain Sistem Elektronika ke depannya.	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
3	Sabtu, 30 Maret 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Pengantar teknik pengoperasian Protel.Proteus Microsim dan Eagle	1. teknik pengoperasian Protel.Proteus Microsim dan Eagle 2.simulasi program Protel,proteus maupun microsim	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	

4	Sabtu, 6 April 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Melakukan Desain Sistem Elektronika Sederhana	1. Analisis Penguat sinyal kecil AC untuk transistor dan Analisis Penguat sinyal kecil AC untuk transistor FET 2. Karakteristik Op-Amp dan konsep penguat feedback negatif pada Op-Amp , Rangkaian feedback positif pada Op-Amp, Komparator dan Detektor level tegangan (dengan atau tanpa hysteresis)	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
5	Sabtu, 13 April 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Melakukan Rangkaian desain sistem Elektronika sederhana	3. Signal generator dan osilator Wien. 4. Analog To Digital Converter (ADC), Digital To Analog Converter 5. (DAC), Voltage Controlled Oscillator (VCO), Phase-Locked Loop . (PLL)	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
6	Sabtu, 20 April 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Melakukan Desain sistem Elektronika sederhana	6. Filter aktif Butterworth (LPF, HPF, BPF, BSF) 7. 1. Proyek dengan opamp: Filter. 2. Proyek dengan PLL : Frequency synthesizer. 3. Proyek dengan PLL : FM/FSK demodulator	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
7	Sabtu, 27 April 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Melakukan desain PCB Sederhana	1. Proyek dengan opamp: Filter. 2. Proyek dengan PLL : Frequency synthesizer. 3. Proyek dengan PLL : FM/FSK demodulator.	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
8	Sabtu, 4 Mei 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	UTS	UTS	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	







INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

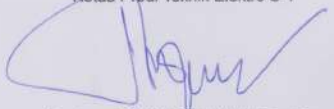
JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Disain Sitem Elektronika
NAMA DOSEN : FIVIT MARWITA, ST., MT.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 11 Mei 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Pengantar mikro prosesor dan mikrokontroler	1. Fitur mikrokontroler 2. Memory dan IO 3. Pemrograman mikrokontroler 4. Ragam Cross Compile	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
10	Sabtu, 18 Mei 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Dasar Arduino dan Sensor	1. Papan Arduino dan Kegunaannya 2. Pengertian dan berbagai Jenis Fungsi sensor 3. Arduino IDE dan Bahasa Pemrograman Arduino	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
11	Sabtu, 25 Mei 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Percobaan Awal Dengan Arduino	1. Koneksi Arduino dan PC 2. Instalasi Arduino IDE 3. Pemanggilan Arduino IDE 4. Pembuatan Sketsa dan Pengunggahannya ke Papan Arduino 5. Penjelasan kode di sketsa 6. Gaya Penulisan Kode	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
12	Sabtu, 8 Juni 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Pengenalan Pin Digital, Analog dan PWM	1. Pin pin pada papan ARduino 2. Pin Digital 3. Pin Analog 4. Pin PWM	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	

13	Sabtu, 15 Juni 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Dasar Pemrograman Arduino	Struktur pemrograman yang ada di Arduino IDE secara garis besar terbagi menjadi beberapa bagian seperti gambar di atas. yaitu : 1. Header 2. Deklarasi Variabel 2. Setup 3. Loop	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
14	Sabtu, 22 Juni 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	dasar-dasar pemrograman jaringan pada sistem tertanam	• Disain Wireless • Protokol dan Validasi • Bluetooth & IrDA	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
15	Sabtu, 29 Juni 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	Desain Sistem Embeded dan IOT dengan menggunakan 3 sensor	Simulasi dengan menggunakan Proteus	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	
16	Sabtu, 6 Juli 2024	07:00	08:40	R-D3	Selesai	UAS	UAS	(6 / 6)	HARLAN EFFENDI, ST., MT. FIVIT MARWITA, ST., MT.	

Jakarta Selatan, 30 Agustus 2024
Ketua Prodi Teknik Elektro S-1



Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIDN 0331076204



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Disain Sitem Elektronika

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

SKS : 2

Kode Mata kuliah : 22284ELT01

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224501	EUNIKE NATALIA WAROY	70.00	70.00	70.00	100.00	73.00	B+	✓		
2	23224714	AULIA PARDAMEAN ARITONANG	80.00	80.00	80.00	100.00	82.00	A	✓		
3	23224715	ARIF MAULANA	70.00	75.00	75.00	100.00	76.50	A-	✓		
4	23224717	FERI PAKPAHAN	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
5	23224718	CHRISTIANI SITINJAK	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
6	23224720	MUHAMMAD SAYUDI PUTRA	75.00	75.00	75.00	100.00	77.50	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			74.17	75.00	75.00	100.00	77.33	3.68			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Sabtu, 3 Agustus 2024** oleh 200003-001

Tanggal Cetak : Rabu, 4 September 2024, 11:05:46

Paraf Dosen :

FIVIT MARWITA, ST., MT.



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax 021-7866955, hp: 081291030024
Email: humas@istn.ac.id Website: www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK
Nomor : 34-IV/03.1-F/III/2024
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023 /2024

Nama	: Fivit Marwita, ST, MT.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 315037007	Program Studi	: T. Elektro S1
Jabatan Akademik	: Asisten Ahli		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari	
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium					
	1. Rangkaian Arus Searah (KIs K)	D3	17.00 - 19.30	3	Senin	
	2. Rangkaian Arus Searah (KIs A)	Lab EIKa	10.00 - 12.30		Selasa	
	3. Elektronika Medik	R- D2	19.00 - 20.40	2	Selasa	
	4. Matematika Teknik 2	R- D4	13.00 - 15.30	3	Rabu	
	5. Matematika Teknik 2	R- D1	19.00 - 20.50		Kamis	
	6. Desain Sistem Elektronika	R- D3	19.00 - 20.40	2	Jum'at	
	2. Pembimbing					
	1. Seminar					
	2. Kerja Praktek					
	3. Tugas Akhir/Tesis				1	
	4. Pembimbing Akademik				1	
	3. Penquii					
	1. Tugas Akhir/Tesis					
2. Kerja Praktek				1		
4. Tugas Tambahan						
1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi						
II. PENELITIAN	1. Penelitian ilmiah					
	2. Penulisan Karya ilmiah			1		
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku Kuliah					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III. PENGABDIAN PADA MASYARAKAT	1. Menduduki jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian					
	3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				1	
	5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan					
	6. Pengelolaan Jurnal ilmiah					
IV. PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT					
	2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	3. Menjadi anggota organisasi profesi					
	4. Mewakili PT/embaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga					
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional					
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar					
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				1	
Jumlah Total				16		

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional. Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Teknik Elektro S1
5. Arsip

