



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 : 71- IV /03.1-F/IX/2024
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

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

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	Kalkulus (Kelas A_K)	R-E3	08.00 - 12.00	2	Senin, Rabu
	Rangkaian Listrik & Praktikum (Kelas K)	R-C4	08.00 - 09.00	3	Sabtu
	Fisika Modern (Kelas K)	R-C6	17.00 - 18.00	1	Senin
	Tapis Aktif (Kelas K)	R-D5	12.00 - 13.00	2	Sabtu
	Design PCB (P) (Kelas A)	RD-1	16.00 - 17.00	1	Kamis
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguli				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			1	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	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			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	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/lembaga pemerintah, duduk dalam panitia antar lembaga				
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional			1	
	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar				
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
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 September 2024 sampai dengan 28 Februari 2025

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip





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 2024 GANJIL

MATA KULIAH : Rangkaian Listrik & Praktikum
NAMA DOSEN : FIVIT MARWITA, ST., MT.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : K

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULA	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 28 September 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Pendahuluan	Bentuk gelombang Konsep fasor Bilangan kompleks . Arus dan tegangan sinusoidal . Impedansi kompleks . Diagram fasor. Rangkaian seri dan paralel. Admitansi bilangan kompleks Harga rata-rata	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
2	Sabtu, 5 Oktober 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	DASAR DASAR ARUS BOLAK BALIK	Bentuk gelombang . Konsep fasor . Bilangan kompleks . Arus dan tegangan sinusoidal . Impedansi kompleks . Diagram fasor. Rangkaian seri dan paralel Admitansi bilangan kompleks Harga rata-rata	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
3	Sabtu, 12 Oktober 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Analisa Rangkaian Arus Bolak Balik	Hukum Ohm Hukum Kirchoff 1 Hukum Kirchoff 2	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
4	Sabtu, 19 Oktober 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Analisa Rangkaian Arus Bolak Balik 2	Analisa Node Analisa Mesh Analisa Arus Cabang	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	

Ditulis oleh: FIVIT MARWITA, ST., MT., pada 28 Februari 2025 11:18:01 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

5	Sabtu, 26 Oktober 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Teorema Rangkaian Arus Bolak Balik	Teorema superposisi . Teorema Thevenin . Teorema Norton . Teorema Millman . Transfer daya maksimum	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
6	Sabtu, 2 November 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Daya Pada Rangkaian RLC	Daya sesaat . Daya rata-rata. Daya kompleks . Faktor daya . Segitiga daya, Perbaikan faktor daya/ correction power factor .	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
7	Sabtu, 9 November 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	FREKUENSI KOMPLEKS DAN FUNGSI TRANSFER	Sinyal sinusoidal teredam . Phasor frekuensi kompleks . Impedansi dan admitansi frekuensi kompleks . Fungsi transfer frekuensi kompleks . Pole dan zero. Diagram Bode plot	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
8	Sabtu, 16 November 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	UTS	materi pertemuan 1 sd 7	(2 / 4)	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

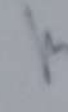
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO 2024 GANJIL

MATA KULIAH : Rangkaian Listrik & Praktikum
NAMA DOSEN : FIVIT MARWITA, ST., MT.
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : K

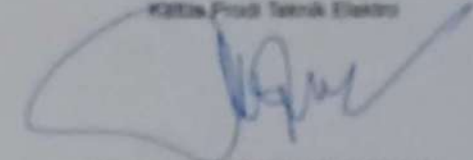
TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 23 November 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	FREKUENSI KOMPLEKS DAN FUNGSI TRANSFER	Sinyal sinusoidal teredam .. Phasor frekuensi kompleks . Impedansi dan admitansi frekuensi kompleks .. Fungsi transfer frekuensi kompleks . Pole dan zero.. Diagram Bode plot	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
10	Sabtu, 30 November 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	RESPON FREKUENSI DAN RESONANSI	Rangkaian RL . Rangkaian RC . Rangkaian RLC .. Resonansi .. Faktor kualitas .. Bandwidth 3 dB .. Konversi faktor kualitas rangkaian seri - paralel ..	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT.	
11	Sabtu, 7 Desember 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Pengenalan peralatan untuk membuat rangkaian	Pengenalan peralatan untuk membuat rangkaian	(2 / 4)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
12	Sabtu, 14 Desember 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Teknik menyolder komponen	Teknik menyolder komponen	(2 / 4)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	
13	Sabtu, 21 Desember 2024	08:00	09:00	R-C4	Selesai	Membuat rangkaian pengubah AC menjadi tegangan DC setengah gelombang dan gelombang penuh tanpa perata	Membuat rangkaian pengubah AC menjadi tegangan DC setengah gelombang dan gelombang penuh tanpa perata	(2 / 4)	MUHAMMAD IKRAR YAMIN, ST., M.Tr.T.	

Disusun oleh: FIVIT MARWITA, ST., MT., pada 28 Februari 2025 11:15:21 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_perkuliahan

14	Sabtu, 28 Desember 2024	08:00	09:00	R-2A	Selasa	Membuat rangkaian pengubah AC menjadi tegangan DC dengan output tegangan DC lebih baik (lebih rata)	Membuat rangkaian pengubah AC menjadi tegangan DC dengan output tegangan DC lebih baik (lebih rata)	(2 / 4)	MUHAMMAD IKRAN YABIN, ST., M.Ts.T	
15	Sabtu, 4 Januari 2025	08:00	09:00	R-2A	Selasa	Membuat rangkaian pengubah AC menjadi tegangan DC dengan output tegangan DC bisa diubah-ubah	Membuat rangkaian pengubah AC menjadi tegangan DC dengan output tegangan DC bisa diubah-ubah	(2 / 4)	MUHAMMAD IKRAN YABIN, ST., M.Ts.T	
16	Sabtu, 11 Januari 2025	08:00	09:00	R-2A	Selasa	LAS	LAS	(2 / 4)	FIVIT MARWITA, ST., MT	

Jakarta, 26 Februari 2025

KORLA Prodi Teknik Elektro



Dr. Ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.

NIDN 0331078204

**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

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Rangkaian Listrik & Praktikum

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : EL1304

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224001	RIKIN JUMADI	60.00	70.00	65.00	100.00	69.00	B	✓		
2	23224002	PAJAR DEWANTORO	80.00	80.00	75.00	100.00	80.00	A	✓		
3	23224003	ADITIA PUTRA HAMID		0.00			0.00	E			
4	23224004	MARIO YUDHIANO		0.00			0.00	E			

Tanggal Cetak : Jumat, 21 Februari 2025, 10:32:54

Paraf Dosen :

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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Rangkaian Listrik & Praktikum

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : EL1304

SKS : 3

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224001	RIKIN JUMADI	60.00	70.00	65.00	100.00	69.00	B	✓		
2	23224002	PAJAR DEWANTORO	80.00	80.00	75.00	100.00	80.00	A	✓		
3	23224003	ADITIA PUTRA HAMID		0.00			0.00	E			
4	23224004	MARIO YUDHIANO		0.00			0.00	E			

Tanggal Cetak : Jumat, 21 Februari 2025, 10:32:54

Paraf Dosen :

FIVIT MARWITA, ST., MT.