



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
[Email : humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) [Website : www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 64-VII/03.1-F/III/2024
SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

N a m a	: Abdul Multi,H.,Dr.,Jr. MT	Status Pegawai	: Karyawan Tetap & Dosen Tetap
NIK	: 01.86497	Program Studi Magister	: Magister Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam / Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN dan PENGAJARAN	1. Pengajaran dikelas termasuk laboratorium					
	• Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik	S2	13.00-16.00	2	Sabtu	
	• Elektronika Daya Lanjut	S2	16.00-19.00	2	Sabtu	
	• Etika Profesi	S1	15.30-17.00	1	Senin	
	• Disain Sistem Kelistrikan (A&K)	S1	08.00-09.40	1	Kamis	
	• Mesin Mesin Listrik	S1	08.00-09.40	1.5	Sabtu	
	•					
	2. PEMBIMBING					
	• Seminar					
	• Kerja Praktek					
	• Tugas Akhir/Tesis				1	
	• Pembimbing Akademik					
	3. PENGUJI					
	• Tugas Akhir/ Tesis				1	
	• Kerja Praktek					
	4. Tugas Tambahan					
• Menduduki Jabatan di Perguruan Tinggi				4		
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 DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Penataran/Ceramah			1		
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Pengolahan Jurnal Ilmiah					
IV PENUNJANG	1. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	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 Parlemen – Parlemen Internasional					
	6. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar					
	7. Anggota dalam Tim Penilai Jabatan Dosen					
Jumlah Total				15.5		

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
5. Arsip



Jakarta, 01 Maret 2024
DEKAN

(Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT)
01.89699



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023
FAKULTAS PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO - ISTN

Mata Kuliah	: Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik	Semester	: 2
Dosen	: 1. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT	SKS	: 2
Hari	: Sabtu	Kelas	: A
Jam	: 13.00 - 16.00	Peserta	: 10

No .	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	23/03/2024	- Introduction/Preface - Materi Kuliah & Referensi	10	
2.	23/03/2024	Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik	10	
3.	06/04/2024	Transformator	10	
4.	06/04/2024	Generator Sinkron	10	
5.	27/04/2024	Real And ReactiveE Power Control	10	
6.	27/04/2024	Series Impedance Of Transmissi On Lines	10	
7.	11/05/2024	- Persiapan Ujian Tengah Semester - Pembagian Tugas	10	
8.	11/05/2024	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	10	





DOSEN PENGAJAR

(Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T)



BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023
FAKULTAS PASCA SARJANA
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO - ISTN

Mata Kuliah	: Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik	Semester	: 2
Dosen	: 1. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT	SKS	: 2
Hari	: Sabtu	Kelas	: A
Jam	: 13.00 - 16.00	Peserta	: 10

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	25/05/2024	- Introduction/Preface - Materi Kuliah & Referensi	10	
10.	25/05/2024	- Symmetrical Component - Unbalanced Fault	10	
11.	08/06/2024	Sequence Impedance	10	
12.	08/06/2024	Complex Power Flow	10	
13.	22/06/2024		10	
14.	22/06/2024		10	
15.	06/07/2024		10	
16.	06/07/2024	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	10	

9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.		UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)		



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 : MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik

Nama Kelas : Pasca

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 75224TLK03

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	22520013	TARA HARDIKA	80.00	80.00	80.00	93.75	81.38	A	✓		
2	22520021	DICKY SUMARYANTO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	E			
3	23520003	EDHI SUSANTO	80.00	75.00	75.00	100.00	78.50	A-	✓		
4	23520004	AGUNG SIGIT PURNOMO	70.00	75.00	72.00	100.00	75.30	A-	✓		
5	23520005	TRI LAELA DIDIK SETIAWAN	85.00	75.00	100.00	100.00	89.50	A	✓		
6	23520006	JAWOTO TRI PRABOWO	80.00	55.00	85.00	100.00	76.50	A-	✓		
7	23520007	JANUAR AKBAR	70.00	75.00	65.00	100.00	72.50	B+	✓		
8	23520010	ALFRET ADIANTO	85.00	75.00	88.00	100.00	84.70	A	✓		
9	23520011	HERI SUCIPTO	80.00	45.00	82.00	100.00	72.30	B+	✓		
10	23520012	MOHAMMAD AZLI	75.00	67.00	67.00	100.00	71.90	B	✓		
Rata-rata nilai kelas			70.50	62.20	71.40	89.38	70.26	3.27			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Kamis, 1 Agustus 2024 oleh 198509-008											
Tanggal Cetak : Kamis, 15 Agustus 2024, 20:21:43											

Paraf Dosen :

Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.



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 MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2023 GENAP

MATA KULIAH : Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik
 NAMA DOSEN : Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : Pasca

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Sabtu, 23 Maret 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	Preface/Introduction	I. Buku Pegangan II. Materi Kuliah	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
2	Sabtu, 23 Maret 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	Karakteristik transformator, Model transformator, Representasi perunit	Karakteristik transformator, Model transformator, Representasi perunit	(8 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
3	Sabtu, 6 April 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	Transformato 3 Fasa	Transformato 3 Fasa	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
4	Sabtu, 6 April 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	Perhitungan Satuan Per Unit (PU)	Perhitungan Satuan Per Unit (PU)	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
5	Sabtu, 27 April 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	MATERI 4	TERLAKSANA	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
6	Sabtu, 27 April 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	MATERI 5	TERLAKSANA	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
7	Sabtu, 11 Mei 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	MATERI 6	TERLAKSANA	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
8	Sabtu, 11 Mei 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	UTS	UTS	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	



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 MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2023 GENAP

MATA KULIAH : Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik
 NAMA DOSEN : Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.
 KREDIT/SKS : 2 SKS
 KELAS : Pasca

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
9	Sabtu, 25 Mei 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	Tatap Muka ke 9	Tatap Muka ke 9	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
10	Sabtu, 25 Mei 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	Tatap Muka ke 10	Tatap Muka ke 10	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
11	Sabtu, 8 Juni 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	Power Factor Correction	Power Factor Correction	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
12	Sabtu, 8 Juni 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	Examples	Examples	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
13	Sabtu, 22 Juni 2024	13:00	14:30	R-A5	Selesai	Balanced Ciriut	Examples	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
14	Sabtu, 22 Juni 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	Balance Circuit	1. Example 2.7 2. Example 2.8	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
15	Sabtu, 6 Juli 2024	13:00	14:30	R-A2	Selesai	Pembagian Tugas	Ujian Akhir Semester	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	
16	Sabtu, 6 Juli 2024	14:30	16:00	R-A5	Selesai	Ujian Akhir Semester	UAS	(9 / 10)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.	

Jakarta Selatan, 15 Agustus 2024
Ketua Prodi Magister Teknik Elektro

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

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2023 GENAP

Mata kuliah : Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik

Nama Kelas : Pasca

Dosen Pengajar : Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	22520013	TARA HARDIKA	16		15	1		93.75
2	22520021	DICKY SUMARYANTO	16	16				0
3	23520003	EDHI SUSANTO	16		16			100
4	23520004	AGUNG SIGIT PURNOMO	16		16			100
5	23520005	TRI LAELA DIDIK SETIAWAN	16		16			100
6	23520006	JAWOTO TRI PRABOWO	16		16			100
7	23520007	JANUAR AKBAR	16		16			100
8	23520010	ALFRET ADIANTO	16		16			100
9	23520011	HERI SUCIPTO	16		16			100
10	23520012	MOHAMMAD AZLI	16		16			100

Jakarta Selatan, 22 Agustus 2024
Ketua Prodi Magister Teknik Elektro

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIP. 198509-008



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

ISI PRESENSI MAHASISWA MAGISTER TEKNIK ELEKTRO 2023 GENAP

Mata kuliah : 75224TLK03 - Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik

Nama Kelas : Pasca

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			23 Mar 2024	23 Mar 2024	6 Apr 2024	6 Apr 2024	27 Apr 2024	27 Apr 2024	11 Mei 2024	11 Mei 2024	25 Mei 2024	25 Mei 2024	8 Jun 2024	8 Jun 2024	22 Jun 2024	22 Jun 2024	6 Jul 2024	6 Jul 2024
Peserta Reguler																		
1	22520013	TARA HARDIKA	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	22520021	DICKY SUMARYANTO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
3	23520003	EDHI SUSANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	23520004	AGUNG SIGIT PURNOMO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	23520005	TRI LAELA DIDIK SETIAWAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	23520006	JAWOTO TRI PRABOWO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	23520007	JANUAR AKBAR	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
8	23520010	ALFRET ADIANTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	23520011	HERI SUCIPTO	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	23520012	MOHAMMAD AZLI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H

Paraf Ketua Kelas	
Paraf Dosen	