



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



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 Sistem Kelistrikan
 NAMA DOSEN : Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.
 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	Jumat, 15 Maret 2024	17:00	19:00	Lab Msn	Selesai	<p>Pendahuluan: Bobot Penilaian: Kehadiran (10%), Pembuatan Tugas (20%), Pelaksanaan UTS (30%) dan UAS (40%)</p> <p>Perkuliahannya terdiri dari 16 kali pertemuan dengan system hybrid. Untuk itu perlu adanya koordinasi antara Mahasiswa dengan Dosen. Kehadiran minimum 80%. Selama perkuliahan Online, maka wajah mahasiswa wajib ditampilkan, kecuali ada izin dari Dosen.</p>	Terlaksana	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
---	----------------------	-------	-------	---------	---------	---	------------	-----------	---------------------------------	--

2	Jumat, 22 Maret 2024	17:00	19:00		Selesai	<p>Pendahuluan: Terlaksana</p> <p>Sistem Penilaian, Tugas dan Ruang lingkup serta Definisi. Disain didasari atas permasalahan yang timbul, sebagai dasar memberikan solusi. Parameter Disain, Definisi Sistem dan Pengertian Kelistrikan. Parameter Disain diantaranya meliputi Idea dasar dari suatu Karya. suatu gagasan pemikiran guna menghasilkan karya baru yang memiliki nilai tambah (add value) dan mempunyai nilai kemanfaatan</p>	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
---	----------------------	-------	-------	--	---------	--	-----------	--	--

						bagi kehidupan.				
3	Jumat, 5 April 2024	17:00	19:00	Lab Msn	Selesai	Parameter Disain (lanjutan)	Memahami tentang suatu Disain dengan baik	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
4	Jumat, 19 April 2024	17:00	19:00		Selesai	Disain Kereta Cepat	Proyek percontohan dalam suatu Disain Kelistrikan sesuai dengan parameter disain. dan Sebagai contoh Kelistrikan pada Gedung bertingkat. https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?&q=disain+kelistrikan&&mid=4F412A7A761A169D275B4F412A7A761A169D275B&&FORM=VRD GAR	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
5	Jumat, 26 April 2024	17:00	19:00		Selesai	Diskusi tentang Listrik Aliran Atas (LAA)	Diskusi bagi pemahaman dan contoh suatu Disain Kelistrikan dalam Kelistrikan Kereta Listrik dan pengoperasiannya.	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
6	Jumat, 3 Mei 2024	17:00	19:00	R-C4	Selesai	Diskusi dan Tanya Jawab: Pengelolaan Sampah pada Bangunan Tinggi	Meningkatan pemahaman tentang penerapan atau aplikasi suatu karya Disain dalam kelistrikan dan contoh perhitungan dan analisa pada pengelolaan Sampah.	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
7	Jumat, 17 Mei 2024	17:00	19:00	R-C3	Selesai	Tugas Disain Sistem Kelistrikan per orang, yang memenuhi parameter Disain.	Terlaksana	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
8	Rabu, 22 Mei 2024	17:00	19:00		Selesai	UTS	Terlaksana	(11 / 11)	Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	



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 Sistem Kelistrikan
 NAMA DOSEN : Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.
 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	Jumat, 31 Mei 2024	16:30	19:00		Selesai	Penjelasan Tugas	Pembagian Tugas dan Presentasi	(11 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
10	Jumat, 14 Juni 2024	19:00	20:50	R-HC8	Selesai	Presentasi Tugas 2	Presentasi oleh Dimas Rahmat	(11 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
11	Jumat, 21 Juni 2024	19:30	21:40		Selesai	Presentasi Tugas	Presentasi Tugas oleh Rusydan Siswanto	(11 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
12	Sabtu, 29 Juni 2024	20:50	22:30		Selesai	Presentasi Tugas	Preentasi Tugas oleh : 1. MUHAMMAD ELVAN RAFIF N : 28-06-2024 EFISIENSI SCADA SYSTEM DAN LOCAL HMI DALAM CONTROL SYSTEM DAN DATA COLLECTION 2. Ahmad sadam fahrezi : 28-06-2024 pemanfaatan tandon air sebagai pembangkit listrik mikrohidro Mohon untuk dipersiapkan	(11 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	

13	Jumat, 5 Juli 2024	19:00	20:50		Selesai	Presentasi Tugas	Presentasi Oleh : . Muhammad Rijal Cahyadi : 05-07-2024 Desain Sistem Kelistrikan Tegangan Menengah Pada Daya 630 kVA Pabrik 7. Mayharani Jasiska Dini Daud : 05-07-2024 Desain Perancangan Sistem Kontrol BAS (Building Automation System) pada Instalasi HVAC Sebuah Bangunan	(11 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
14	Jumat, 12 Juli 2024	17:00	19:00		Selesai	Presentasi Tugas	Yang Bertugas Presentasi hari ini 12-07-2024 : 1. Syarif Maulana Desain Redundant system Listrik untuk infrastructure data centre 2. Johannes Aji Pradana Desain Perencanaan Modifikasi Sistem Pensaklaran Penerangan Akses Ruang Kantor PT MTP	(11 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
15	Jumat, 19 Juli 2024	17:00	19:00		Selesai	Presentasi Tugas	Presentasi Tugas oleh : Rio Fadhillah : 19-07-2024	(8 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	
16	Jumat, 26 Juli 2024	17:00	19:00		Terjadwal			(0 / 11)	Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.	

Jakarta Selatan, 15 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 Sistem Kelistrikan

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 22284TLS01

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (30%)	UAS (40%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	23224301	MUHAMMAD RIJAL CAHYADI	75.00	82.00	72.05	93.75	77.80	A-	✓		
2	23224302	MUHAMMAD ZEIN ABDUH	70.00	80.00	80.00	93.75	79.38	A-	✓		
3	23224303	AHMAD SADAM FAHREZI	75.00	85.00	50.00	93.75	69.88	B	✓		
4	23224701	MUHAMMAD ELVAN RAFIF NAJIYAH	70.00	83.00	74.00	93.75	77.88	A-	✓		
5	23224702	MAYHARANI JASISKA DINI DAUD	75.00	85.00	79.00	93.75	81.48	A	✓		
6	23224703	RIO FADHILLAH	70.00	82.00	79.00	93.75	79.58	A-	✓		
7	23224704	RUSYDAN SISWANTORO GALIH AJI	75.00	84.00	79.00	87.50	80.55	A	✓		
8	23224707	DIMAS RAHMAT PRASETYA	70.00	80.00	79.00	93.75	78.98	A-	✓		
9	23224708	SYARIF MAULANA	70.00	50.00	82.50	93.75	71.38	B	✓		
10	23224712	KARINA TRIE RIZKIKHA	75.00	82.00	80.00	87.50	80.35	A	✓		

11	23224719	JOHANNES AJI PRADANA	75.00	83.00	72.00	87.50	77.45	A-	✓		
Rata-rata nilai kelas			72.73	79.64	75.14	92.05	77.70	3.65			
Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada Jumat, 2 Agustus 2024 oleh 198509-008											
Tanggal Cetak : Kamis, 15 Agustus 2024, 20:24:58											
Paraf Dosen :											
Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. 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

ISI PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

Mata kuliah : 22284TLS01 - Disain Sistem Kelistrikan

Nama Kelas : K

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA														
			15 Mar 2024	22 Mar 2024	5 Apr 2024	19 Apr 2024	26 Apr 2024	3 Mei 2024	17 Mei 2024	22 Mei 2024	31 Mei 2024	14 Jun 2024	21 Jun 2024	29 Jun 2024	5 Jul 2024	12 Jul 2024	19 Jul 2024
Peserta Reguler																	
1	23224301	MUHAMMAD RIJAL CAHYADI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
2	23224302	MUHAMMAD ZEIN ABDUH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
3	23224303	AHMAD SADAM FAHREZI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4	23224701	MUHAMMAD ELVAN RAFIF NAJIYAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5	23224702	MAYHARANI JASISKA DINI DAUD	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6	23224703	RIO FADHILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
7	23224704	RUSYDAN SISWANTORO GALIH AJI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I
8	23224707	DIMAS RAHMAT PRASETYA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9	23224708	SYARIF MAULANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10	23224712	KARINA TRIE RIZKIKHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I

11	23224719	JOHANNES AJI PRADANA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I
Paraf Ketua Kelas																	
Paraf Dosen																	



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 TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

Mata kuliah : Disain Sistem Kelistrikan

Nama Kelas : K

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

No	NIM	Nama	Pertemuan	Alfa	Hadir	Ijin	Sakit	Presentase
Peserta Reguler								
1	23224301	MUHAMMAD RIJAL CAHYADI	16		15			93.75
2	23224302	MUHAMMAD ZEIN ABDUH	16		15			93.75
3	23224303	AHMAD SADAM FAHREZI	16		15			93.75
4	23224701	MUHAMMAD ELVAN RAFIF NAJIYAH	16		15			93.75
5	23224702	MAYHARANI JASISKA DINI DAUD	16		15			93.75
6	23224703	RIO FADHILLAH	16		15			93.75
7	23224704	RUSYDAN SISWANTORO GALIH AJI	16		14	1		87.5
8	23224707	DIMAS RAHMAT PRASETYA	16		15			93.75
9	23224708	SYARIF MAULANA	16		15			93.75
10	23224712	KARINA TRIE RIZKIKHA	16		14	1		87.5
11	23224719	JOHANNES AJI PRADANA	16		14	1		87.5

Jakarta Selatan, 22 Agustus 2024

Ketua Prodi Teknik Elektro S-1

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