





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 Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 013/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

N a m a	: Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. 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. MENGAJAR DI KELAS (KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	• Metodologi Penelitian	S2 Reg		3	Senin, 18.30 - 20.00	
	• Operasi dan Sistem Kontrol	S2 Reg		3	Sabtu, 08.00 - 10.30	
	• Ekonomi dan Audit Energi	S2 Reg		2	Sabtu, 13.00 - 14.30	
	•					
	•					
	•					
	•					
	2. PEMBIMBING					
	• Skripsi / Tesis				1	
3. PENGUJI						
• Skripsi / Tesis				1		
II PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah	S.2				
	2. Penulisan Karya Ilmiah					
	3. Penulisan Diktat Kuliah					
	4. Menerjemahkan Buku					
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum					
	6. Pengembangan Bahan Ajar					
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan					
	2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian untuk Pengabd masyarakat					
	3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat					
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat					
	5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan					
	6. Komersial / Kesepakatan					
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1. Jabatan Struktural					
	2. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi					
	3. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah					
	4. Menjadi Anggota Organisasi Profesi					
	5. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga					
	6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional					
	7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar					
	8. Anggota dalam Tim Penilai Jabatan Dosen					
	Jumlah Total			6		
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku dari tanggal 19 September 2023 sampai dengan 28 Februari 2024						
Tembusan : 1. Ka, Biro Sumber Daya – ISTN 2. Ka, Biro Akademik – ISTN 3. Ka, Biro Keuangan – ISTN 4. Pertinggal		Jakarta, 19 September 2023 DEKAN  (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)				
						



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 Website : www.istn.ac.id

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GANJIL 2023/2024
JADWAL SIDANG TESIS

WAKTU HARI / JAM	NAMA / NO.POKOK / KONSENTRASI	JUDUL TESIS	PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI
Sabtu 24 Februari 2024 Pukul 08.00 - 10.00 wib	22520004 M Asep Rizkiawan Teknik Elektronika & Kendali	"Perancangan Sistem Pendeteksi Asap, Monitoring Kelembaban Udara dan Pengendalian Suhu pada ruangan server berbasis internet of things menggunakan metode Fuzzy Logic Studi Kasus : Ruang Server Uhamka"	Harry Ramza, Ir. MT., PhD. MPM	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Harry Ramza, Ir. MT., PhD. MPM. 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Prof Dr. Masbah R.T. Sregar., APU
Sabtu 24 Februari 2024 Pukul 10.00 - 12.00 wib	22520020 Salam Maulana Teknik Elektronika & Kendali	"Analisa Potensi Downtime Akibat Kegagalan Sistem Deteksi Komunikasi Battery Hybrid Dengan Plc Dan Cms Pada Rubber Tyre Gantry Crane (Rtgc)"	Harry Ramza, Ir. MT., PhD. MPM	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Harry Ramza, Ir. MT., PhD. MPM. 3. Prof Dr. Masbah R.T. Sregar., APU 4. Dr. Ir. Hendro Tjahyo, MT
Ishoma Pukul 12.00 – 13.00 WIB				
Sabtu 24 Februari 2024 Pukul 13.00 – 15.00 wib	22520002 Muhammad Zakaria Teknik Elektronika & Kendali	"Rancang Bangun Optimator Sistem Penyimpanan Baterai Menggunakan Superkapasitor Pada Power System Pv Berbasis Iot Sebagai Energy Monitoring"	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 3. Dr. Ir. Oo Abdul Rasyid, M.Sc 4. Dr. Ir. Hendro Tjahyo, MT
Sabtu 24 Februari 2024 Pukul 15.00 – 17.00 wib	22520001 Achmad Sutowo Teknik Tenaga Listrik	"Pengujian Bahan Sintetik Ester sebagai alternatif minyak isolasi transformator ramah lingkungan"	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Prof Dr. Masbah R.T. Sregar., APU. 3. Dr. Ir. Oo Abdul Rasyid, M.Sc 4. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT

Catatan :

1. Peserta Menggunakan Jas
2. Presentasi Menggunakan Power Point
3. Pengumuman Kelulusan : Hari Sabtu, tgl 24 Februari 2024
Peserta wajib hadir : Pukul 16.00wib – selesai

Jakarta, 18 Januari 2024
Ka Prodi Magister Teknik Elektro

(Dr.-Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc)





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 Website : www.istn.ac.id

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
SEMESTER GANJIL 2023/2024
JADWAL SIDANG TESIS

WAKTU HARI / JAM	NAMA / NO.POKOK / KONSENTRASI	JUDUL TESIS	PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI
Kamis 22 Februari 2024 Pukul 08.00 - 10.00 wib	21520001 Parlaungan Nasution Teknik Telekomunikasi & Komputer	"Rancang Bangun Dan Analisis Kinerja 5G Rejection Bandpass Filter Pada Frekuensi 3,7 - 4,2 GHz"	Dr.,Ir, Iwan Krisnadi,MBA	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Dr.,Ir, Iwan Krisnadi,MBA . 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Prof. Dr. Masbah R.T Sregar, APU
Kamis 22 Februari 2024 Pukul 10.00 – 12.00 wib	22520003 Mujiburohman Teknik Telekomunikasi & Komputer	"Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet Of Things (Iot)"	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT . 3. Dr.,Ir, Iwan Krisnadi,MBA 4. Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho., MT
Ishoma Pukul 12.00 – 13.00 WIB				
Kamis 22 Februari 2024 Pukul 13.00 – 15.00 wib	22520019 Yuli Yektiani Teknik Telekomunikasi & Komputer	"Implementasi Dan Analisis Qos Video Streaming Pada Jaringan Multicast Berbasis Mpls Menggunakan Eve-Ng "	Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho., MT	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho., MT. 3. Prof. Dr. Masbah R.T Sregar, APU 4. Dr.,Ir, Iwan Krisnadi,MBA
Kamis 22 Februari 2024 Pukul 15.00 – 17.00 wib	22520012 Toto Andrianto Teknik Telekomunikasi & Komputer	"Estimasi Nilai Curah Hujan Dengan Memanfaatkan Data Signal To Noise Ratio Pada Remote Vsat (Studi Kasus Kantor Bmkg Pusat) "	Prof. Dr. Masbah R.T Sregar, APU	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Prof. Dr. Masbah R.T Sregar, APU 3. Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho., MT 4. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT

Catatan :

1. Peserta Menggunakan Jas
2. Presentasi Menggunakan Power Point
- (*) Ketua Sidang
3. Pengumuman Kelulusan : Hari Sabtu, tgl 24 Februari 2024
Peserta wajib hadir : Pukul 16.00wib – selesai





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)

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S2
SEMESTER GANJIL 2023/2024
JADWAL SIDANG TESIS

WAKTU HARI / JAM	NAMA / NO.POKOK / KONSENTRASI	JUDUL TESIS	PEMBIMBING	DOSEN PENGUJI
Jumat 23 Februari 2024 Pukul 07.30 – 09.30 wib	22520003 Mujiburohman Teknik Telekomunikasi & Komputer	"Rancang Bangun Aplikasi Monitoring Penggunaan Daya Listrik Berbasis Internet Of Things (IOT)"	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Dr. Drs. Taswanda Taryo, MSc 3. Dr. Sri Vidawati, S.Si., M.Si 4. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT
Jumat 23 Februari 2024 Pukul 09.30 – 11.30 wib	21520004 Agus Sail Teknik Elektronika & Kendali	"Analisis Konfigurasi Sistem Kalibrasi Pyranometer diluar ruangan menggunakan metode ISO 9847:2023 di Kupang"	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*)	1. Dr. Sri Vidawati, S.Si., M.Si 2. Prof. Dr. Masbah R.T Sregar, APU 3. Dr. Drs. Taswanda Taryo, MSc 4. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*)
Ishoma Pukul 11.30 – 13.00 WIB				
Jumat 23 Februari 2024 Pukul 13.00 – 15.00 wib	22520014 Desmayadi Teknik Elektronika & Kendali	"Otomatis Sistem Deteksi Kebocoran Air Dengan PLC Omron dan Arduino Uno dan HMI Sinyal Direct Digital I/O 8 Bit Biner	Dr. Drs. Taswanda Taryo, MSc	1. Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc (*) 2. Prof. Dr. Masbah R.T Sregar, APU 3. Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT 4. Dr. Drs. Taswanda Taryo, MSc

Catatan :

1. Peserta Menggunakan Kemeja Putih + Jas
2. Presentasi Menggunakan Power Point
- (*) Ketua Sidang
3. Pengumuman kelulusan pada hari Sabtu, tgl 24 Februari 2024
Jam 16.00, Peserta wajib hadir

Jakarta, 12 Februari 2024
Ka Prodi Teknik Elektro S2

(Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc)



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 Website : www.istn.ac.id

DAFTAR HADIR SIDANG TESIS SEMESTER GANJIL 2023/2024
PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK ISTN

Hari / Tanggal : Kamis, 22 Februari 2024
Waktu : 10.00 – selesai
Ruang : Rapat Pascasarjana-ISTN

NO	NAMA	JABATAN	TANDATANGAN
1	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	Ka Prodi Teknik Elektro S2	
2	Prof. Dr. Masbah. R.T. Sregar, APU	Direktur Bidang Akademik	
3	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	Wakil Dekan Fakultas Teknik	
4	Dr. Ir. Iwan Krisnadi, MBA	Dosen	
5	Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho., MT	Dosen	
6	Parlaungan Nasution	Mahasiswa	
7	Yuli Yektiani	Mahasiswa	
8	Toto Andrianto	Mahasiswa	
9	Tri Astuti, SE	Staff Prodi	
10	Eko Saputra	Petugas Gedung	

Jakarta, 22 Februari 2024

Mengetahui,
Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro

Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

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

DAFTAR HADIR SIDANG TESIS SEMESTER GANJIL 2023/2024
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK ISTN

Hari / Tanggal : Jumat, 23 Februari 2024
Waktu : 07.30 – selesai
Ruang : Rapat Pascasarjana-ISTN

NO	N A M A	JABATAN	TANDATANGAN
1	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	Ka Prodi Teknik Elektro SE	
2	Prof. Dr. Masbah. R.T. Sregar, APU	Direktur Bidang Akademik	
3	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	Wakil Dekan Fakultas Teknik	
4	Dr. Sri Vidawati, S.Si., M.Si	Ka LPPM	
5	Dr. Drs. Taswanda Taryo, MSc.	Dosen	
6	Mujiburohman	Mahasiswa	
7	Agus Sail	Mahasiswa	
8	Desmayadi	Mahasiswa	
9	Tri Astuti, SE	Staff Prodi	
10	Eko Saputra	Petugas Gedung	

Jakarta, 23 Februari 2024

Mengetahui,
Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro

Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

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

DAFTAR HADIR SIDANG TESIS SEMESTER GANJIL 2023/2024
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK-ISTN

Hari / Tanggal : Sabtu, 24 Februari 2024
Waktu : 08.00 – selesai
Ruang : Multiguna - FTI

NO	NAMA	JABATAN	TANDATANGAN
1	Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc	Ka Prodi Teknik Elektro S2	
2	Prof. Dr. Masbah. R.T. Sregar, APU	Direktur Bidang Akademik	
3	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT	Wakil Dekan Fakultas Teknik	
4	Dr. Ir. Oo Abdul Rasyid, M.Sc	Dosen	
5	Ir. Harry Ramza MT, PhD.MPM	Dosen	
6	Dr. Ir. Hendro Tjahyo, MT	Dosen	
7	Achmad Sutowo	Mahasiswa	
8	Muhammad Zakaria	Mahasiswa	
9	Salam Maulana	Mahasiswa	
10	M Asep Rizkiawan	Mahasiswa	
11	Tri Astuti, SE	Staff Prodi	
12	Eko Saputra	Petugas Gedung	

Jakarta, 24 Februari 2024
Mengetahui,
Kepala Program Studi Magister Teknik Elektro

Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc



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 Website : www.istn.ac.id

**REKAPITULASI NILAI UJIAN SIDANG TESIS (75241MTE02)
SEMESTER GANJIL 2023/2024
MAGISTER TEKNIK ELEKTRO , FAKULTAS TEKNIK - ISTN**

No	No Pokok Mahasiswa (NIRM)	Nama Mahasiswa	UAS (100%)	Nilai Mark (NM)
1	21520001	Parlaungan Nasution	84	A
2	22520019	Yuli Yektiani	84	A
3	22520012	Toto Andrianto	85	A
4	22520003	Mujiburohman	88	A
5	21520004	Agus Sail	86	A
6	22520014	Desmayadi	89	A
7	22520001	Achmad Sutowo	85	A
8	22520002	Muhamad Zakaria	82	A
9	22520020	Salam Maulana	80	A
10	22520004	M. Asep Rizkiawan	82	A

Jakarta, 26 Februari 2024
Ka Prodi Teknik Elektro S1
dan Magister Teknik Elektro

Dr. Ing. H. Agus Sofwan., M.Eng., Sc
NIP : 01.86501