



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 : 76-IV/03.1-F/III/2025
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

Nama	: Fivri Marwita, ST.Mt	Status Pegawai	: Dosen Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 22000001	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				
	Elektronika Medik		19.00 - 20.40	2	Selasa
	Medan Elektromagnetik		18.00 - 20.00	1.5	Rabu
	Aljabar Dan Peubah Kompleks		16.00 - 17.40	3	Sabtu
	Matematika Teknik dan Komputasi		18.30 - 20.00	2	Kamis
	Elektronika Radio Frekwensi		09 - 10.30	1.5	Sabtu
	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			3	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah			1	
	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			1	
	4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				
	5. Menulis karya Penomas 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				
	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 Maret 2025 sampai dengan 31 Agustus 2025

Tembusan :

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



Jagakarsa, 01 Maret 2025
Dekan Fakultas Teknik

[Signature]
Suryawan Murtiadi, M.Eng., Ph.D.
NIK. 4451



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

No : 141 / 03.1 – Gse / XII / 2024

Lamp : -

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada Yang Terhormat,
Bapak/Ibu/Sdr, Fivit Marwita, ST,MT
Dosen Pembimbing 1
Program Studi Teknik Elektro FT - ISTN
di-
J a k a r t a

Sehubungan dengan pembuatan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Teknik Elektro FT-ISTN, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak / Ibu untuk menjadi dosen pembimbing Skripsi dari :

N a m a	:	Harry Toding Karurung
Nomor Pokok	:	21220003
Prodi/Peminatan	:	Teknik Elektro / Sistem Kendali
No.Telp / HP	:	-
Judul Tugas Akhir	:	Otomatisasi Dan Kontrol Sistem Multivariabel Budidaya Tanaman Cabai Merah Aeroponik Berbasis IOT.

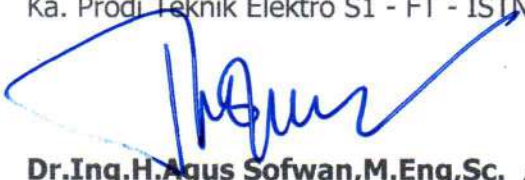
Adapun dalam pelaksanaan proses bimbingan pembuatan Skripsi mohon diperhatikan hal-hal berikut :

1. Tata cara pelaksanaan proses bimbingan mengacu pada ketentuan atau aturan pembuatan Skripsi yang telah ditetapkan oleh Program Studi.
2. Rentang Waktu Penyelesaian Skripsi berkisar antara 2 s/d 3 bulan dengan jumlah pertemuan minimum 12 kali. Dimulai sejak tanggal pembuatan surat tugas.
3. Pelaksanaan bimbingan pembuatan Skripsi mengambil tempat di kampus ISTN atau online dan dengan waktu sesuai dengan kesepakatan kedua belah pihak (Dosen Pembimbing dan Mahasiswa).
4. Pelaksanaan seminar II dari materi Skripsi (minimum sampai bab IV) paling lambat pada tanggal **31 Januari 2025** sedangkan pelaksanaan Ujian Skripsi paling lambat tanggal **26 Februari 2025**.
5. Sebagai informasi kami sampaikan bahwa bagi mahasiswa/I yang terlambat melaksanakan Skripsi, maka akan dikenakan perpanjangan studi dengan beban tambahan biaya kuliah sesuai dengan biaya semester masing-masing. (Surat penugasan berlaku hanya 1 semester)

Demikianlah surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan diucapkan terimakasih.

Jakarta, 3 Desember 2024

Ka. Prodi Teknik Elektro S1 - FT - ISTN


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

Tembusan :
Arsip



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

No : 142 / 03.1 – Gse / XII / 2024

Lamp : -

Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada Yang Terhormat,
Bapak/Ibu/Sdr, Joni Aprianto, ST,MT
Dosen Pembimbing 2
Program Studi Teknik Elektro FT - ISTN
di-
Jakarta

Sehubungan dengan pembuatan Skripsi bagi mahasiswa Program Studi Teknik Elektro FT-ISTN, maka dengan ini kami mohon kesediaan Bapak / Ibu untuk menjadi dosen pembimbing Skripsi dari :

Nama	:	Harry Toding Karurung
Nomor Pokok	:	21220003
Prodi/Peminatan	:	Teknik Elektro / Sistem Kendali
No.Telp / HP	:	-
Judul Tugas Akhir	:	Otomatisasi Dan Kontrol Sistem Multivariabel Budidaya Tanaman Cabai Merah Aeroponik Berbasis IOT.

Adapun dalam pelaksanaan proses bimbingan pembuatan Skripsi mohon diperhatikan hal-hal berikut :

1. Tata cara pelaksanaan proses bimbingan mengacu pada ketentuan atau aturan pembuatan Skripsi yang telah ditetapkan oleh Program Studi.
2. Rentang Waktu Penyelesaian Skripsi berkisar antara 2 s/d 3 bulan dengan jumlah pertemuan minimum 12 kali. Dimulai sejak tanggal pembuatan surat tugas.
3. Pelaksanaan bimbingan pembuatan Skripsi mengambil tempat di kampus ISTN atau online dan dengan waktu sesuai dengan kesepakatan kedua belah pihak (Dosen Pembimbing dan Mahasiswa).
4. Pelaksanaan seminar II dari materi Skripsi (minimum sampai bab IV) paling lambat pada tanggal **31 Januari 2025** sedangkan pelaksanaan Ujian Skripsi paling lambat tanggal **26 Februari 2025**.
5. Sebagai informasi kami sampaikan bahwa bagi mahasiswa/I yang terlambat melaksanakan Skripsi, maka akan dikenakan perpanjangan studi dengan beban tambahan biaya kuliah sesuai dengan biaya semester masing-masing. (Surat penugasan berlaku hanya 1 semester)

Demikianlah surat tugas ini dibuat, untuk dapat dilaksanakan sebaik-baiknya. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan diucapkan terimakasih.

Jakarta, 3 Desember 2024

Ka. Prodi Teknik Elektro S1 - FT - ISTN

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

Tembusan :

Arsip



**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

**Program Studi Teknik Elektro FT - ISTN
DAFTAR HADIR PELAKSANA SIDANG SKRIPSI**

Hari / Tanggal : Rabu, 30 Juli 2025
Waktu : 13.30 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Harry Toding Karurung	21220003	Sistem Kontrol Multivariabel Budidaya Tanaman Cabai Merah Aeroponik.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Fivit Marwita,ST,MT	Dosen Pembimbing.1	
2	Joni Apriyanto,ST,MT	Dosen Pembimbing.2	
3	Dr.Ing.H.Agus Sofwan, M.Eng,Sc	Dosen Penguji. 1	
4	Edy Supriyadi,IR,MT	Dosen Penguji. 2	
5	M.Febriansyah,ST.MT	Dosen Penguji. 3	
6	Fivit Marwita,ST.MT	Dosen Penguji. 4	

Jakarta, 30 Juli 2025
Ketua Sidang

Nama : Dr.Ing.H.Agus Sofwan, M.Eng,Sc
NIDN/NIDK/NIP : 331076204 / 2063740641130053



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

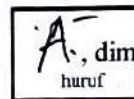
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Teknik Elektro FT - ISTN
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Pada hari ini, Rabu, 30 Juli 2025 dalam waktu kurang lebih 1 (satu) jam, setelah membaca Tugas Akhir dan mendengar presentasi serta jawaban terhadap pertanyaan yang diajukan, maka dengan ini Tim Penguji Ujian Sidang Tugas Akhir, memutuskan bahwa :

Hari / Tgl	:	Rabu, 30 Juli 2025
Dosen Penguji (Ketua)	:	Dr.Ing.H.Agus Sofwan, M.Eng.Sc
Peserta / NIM	:	Harry Toding Karurung / 21220003
Peminatan	:	Teknik Kendali
Judul Tugas Akhir	:	Sistem Kontrol Multivariabel Budidaya Tanaman Cabai Merah Aeroponik. (Ditela)

dinyatakan TIDAK LULUS / LULUS (*) dengan nilai akhir
(0 - 100) adalah sebagai berikut :



, dimana rincian dalam angka
huruf

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Penguji - 4	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
78	76,25	78,6	80	78	80	79

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Dr.Ing.H.Agus Sofwan, M.Eng.Sc	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	Edy Supriyadi, IR, MT	Anggota	
03	M. Febriansyah, ST, MT	Anggota	
04	Fivit Marwita, ST, MT	Anggota	

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama



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

Program Studi Teknik Elektro FTI - ISTN

HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN SKRIPSI

Sidang Ujian Tugas Akhir Rabu, 30 Juli 2025, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	Dr.Ing.H.Agus Sofwan, M.Eng,Sc	(Ketua)
2.	Edy Supriyadi,IR,MT	(Penguji)
3.	M. Febriansyah.ST,MT	(Penguji)
4.	Fivit Marwita, ST,MT	(Penguji)

Yang berlangsung pada hari **Rabu** tanggal, **30 Juli 2025** dari jam **13.30**, dengan mengambil tempat di Kampus ISTN – Bhumi Srengseng Indah Jakarta Selatan. Setelah terlebih dahulu menguji para peserta satu persatu dengan teliti secara lisan, dengan ini memutuskan :

1. Harry Toding Karurung

No. Pokok : 21220003

dinyatakan :

LULUS / TIDAK LULUS / TUNDA DENGAN NILAI :

A

Bagi yang **lulus** diwajibkan menyerahkan naskah Tugas Akhir yang telah diperbaiki sesuai saran tim penguji dan dijilid dalam bentuk buku, jurnal serta softcopy yang tersimpan dalam CD (compact disk), kepada Kepala Program Studi dalam tempo yang tidak lebih dari 10 (sepuluh) hari.

Kegagalan dalam menyelesaikan beban tugas yang diemban, akan berakibat **GUGUR** nya keputusan yang telah diberikan.

Demikian keputusan ini kami sampaikan atas nama seluruh anggota Dosen penguji, guna diindahkan oleh yang berkepentingan.

Untuk penjelasan lebih lanjut harap menghubungi Ketua Sidang.

Ketua Sidang

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

Keterangan : UNTUK DIBACAKAN LANGSUNG OLEH KETUA
SIDANG, DIHADAPAN SIDANG TUGAS AKHIR