



**INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

**LKD SEMESTER GANJIL 2024-2025**

**EDY SUPRIYADI  
NIDN: 0319106301**

**BIMBINGAN SKRIPSI  
(Sebagai Pembimbing Skripsi dari**

**Sdr. Mayharani Jasiska Dini Daud NIM.23224702 )**

**Isi Lampiran:**

- 1. Surat Tugas Dekan**
- 2. SK Pembimbing Skripsi**
- 3. Laporan Perjalanan Skripsi**

**JAKARTA  
FEBRUARI 2024**



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 : 040/03.1-V/IX/2024

SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Ir. Edy Supriyadi, MT	Status Pegawai	: Edukatif Tetap		
NIP/NIDN	: 198708-001/0319106301	Program Studi	: Teknik Elektronika D3		
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala				
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	<b>1. Pengajaran di Kelas Termasuk Laboratorium</b>				
	1. Fisika Terapan	R-C1		2	Selasa, 10:00 - 11:40
	2. Pengukuran Elektronik dan Instrumentasi	R-C1		2	Rabu, 08:00 - 08:40
	3. Pemodelan dan Analisis Spreadsheet (P) (T.Elektro S1)	R-D5		2	Jumat, 08:00 - 09:00
	4. Skripsi (T.Elektro S1)	R-C2		2	Jumat, 16:00 - 17:00
	<b>2. Pembimbing</b>				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis				1
	4. Pembimbing Akademik				
	<b>3. Penguji</b>				
	1. Tugas Akhir/Tesis				1
	2. Kerja Praktek				
	<b>4. Tugas Tambahan</b>				
1 Menduduki Jabatan di perguruan Tinggi sebagai Gugus Kendali Mutu Fakultas ( GKMf - FT )				2	
II PENELITIAN	1 Penelitian Ilmiah				
	2 Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3 Penulisan Diktat Kuliah				
	4 Menerjemahkan Buku Kuliah				
	5 Pengembangan Program Kulia Kurikulum				
	6 Pengembangan Bahan Ajar				
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1 Menduduki jabatan di Pemerintahan				
	2 Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian				
	3 Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah				
	4 Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat				1
	5 Menulis karya pengmas yang tidak dipublikasikan				
	6 Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
IV PENUNJANG	1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT			1	
	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				1
	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 tanggal **23 September 2024** sampai dengan tanggal **8 Februari 2025**

Jakarta, 18 September 2024  
Wakil Rektor Bidang Informasi,  
  
( Dr. Musfirah Cahva Lairah, S.Pd., M.Pd. )

Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik - ISTN
2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya - ISTN
3. Ka. Biro Pengembangan Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Ka. Program Studi Teknik Elektronika D3
5. 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 : 124 / 03.1 – Gse / XII / 2024  
Lamp : -  
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada Yang Terhormat,  
Bapak/Ibu/Sdr, Poedji Oetomo, ST,MT  
Dosen Pembimbing 2  
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 : Mayharani Jasiska Dini Daud  
Nomor Pokok : 23224702  
Prodi/Peminatan : Teknik Elektro / Sistem Kendali  
No.Telp / HP : -  
Judul Tugas Akhir : Analisa Potensi Penghematan Energi Pada Sistem HVAC Di Pabrik Melalui Implementasi Building Automation System (BAS).

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 : 123 / 03.1 – Gse / XII / 2024  
Lamp : -  
Hal : Bimbingan Skripsi

Kepada Yang Terhormat,  
Bapak/Ibu/Sdr, Ir. Edy Supriyadi, 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 : Mayharani Jasiska Dini Daud  
Nomor Pokok : 23224702  
Prodi/Peminatan : Teknik Elektro / Sistem Kendali  
No.Telp / HP : -  
Judul Tugas Akhir : Analisa Potensi Penghematan Energi Pada Sistem HVAC Di Pabrik Melalui Implementasi Building Automation System (BAS).

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






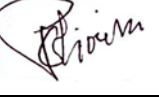
## KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Mayharani Jasiska Dini Daud  
NIM : 23224702  
Program Studi : S1 – Teknik Elektro  
Judul Tesis : Analisis Potensi Penghematan Energi Pada Sistem HVAC Di Pabrik Melalui Implementasi *Building Automation System* (BAS)  
Nama Pembimbing I / II : 1. Ir. Edy Supriyadi, M.T.  
2. Poedji Oetomo, S.T., M.T.

### CATATAN BIMBINGAN SKRIPSI

No	Tanggal	Paraf Pembimbing	Pokok Bahasan
1	16 November 2024		Membahas konsep skripsi, penjelasan masalah yang diangkat, tujuan dan manfaat penelitian
2	23 November 2024		Pembahasan kajian literatur bab 2
3	30 November 2024		Pembahasan konsep BAS dan studi kasus terkait penghematan energi dengan BAS
4	7 Desember 2025		Deskripsi sistem HVAC di pabrik
5	14 Desember 2025		Metode pengambilan data dan perhitungan
6	21 Desember 2025		Pembahasan analisa data dengan sistem tanpa BAS



No	Tanggal	Paraf Pembimbing	Pokok Bahasan
7	28 Desember 2024		Pembahasan analisa data dengan sistem BAS
8	4 Januari 2025		Pembahasan perbandingan daya antara sistem dengan BAS dan tanpa BAS
9	11 Januari 2025		Koreksi penulisan bab 1 s/d bab 2
10	18 Januari 2025		Koreksi penulisan bab 3 s/d bab 4
11	25 Januari 2025		Penyusunan kesimpulan
12	1 Februari 2025		Penyusunan Daftar Pustaka
13	2 Februari 2025		Penyusunan Lampiran - lampiran
14	7 Februari 2025		Review keseluruhan skripsi bab 1 s/d bab 4
15	8 Februari 2025		Review keseluruhan skripsi bab 5 & Pustaka
16	15 Februari 2025		Persiapan sidang dan simulasi sidang

Jakarta, 21 Februari 2025

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing Utama / Dosen  
Pembimbing Pendamping

Ir. Edy Supriyadi, MT / Poedji O,ST,MT