



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

LKD SEMESTER GENAP 2024-2025

EDY SUPRIYADI
NIDN: 0319106301

BIMBINGAN SKRIPSI
(Sebagai Pembimbing Skripsi dari

Sdr. Mohammad Sayudi P NIM.23224720)

Isi Lampiran:

- 1. Surat Tugas Dekan**
- 2. SK Pembimbing Skripsi**
- 3. Laporan Perjalanan Skripsi**
- 4. Berita Acara Ujian Sidang**

JAKARTA
AGUSTUS 2025



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

Nama	: Ir. Edy Supriyadi, M.T.	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 198708-001 / 0319106301	Program Studi	: Teknik Elektro S-1
Jabatan Akademik	: Lektor Kepala		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Sistem Kendali Digital Klas K		09.00-10.40	1,5	Sabtu
	2. Piranti Gelombang Mikro Klas K		17.00 - 18.40	1,5	Senin
	3. Sistem Kendali Waktu Nyata Klas K		17.00-19.30	3	Jum'at
	4. Teknik Kendali + Prak Klas K		13.00 - 14.40	2	Jum'at
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			0,5	
	4. Pembimbing Akademik				
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			0,5	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
II. PENELITIAN	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi Sebagai Gugus Kedali Mutu Fakultas (GKMF-FT)			3	
	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 PADA 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				
IV. PENUNJANG	6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah				
	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			1	
	5. Menjadi anggota delegasi nasional ke pertemuan internasional				
Jumlah Total	6. Berperan Serta Aktif dalam pertemuan ilmiah/seminar			1	
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
				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. Ka Prodi Teknik Elektro S1
5. Arsip





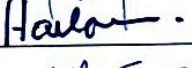
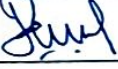
YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

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

Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
DAFTAR HADIR PELAKSANA SIDANG SKRIPSI

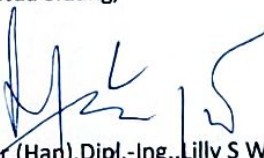
Hari / Tanggal : Kamis, 28 Agustus 2025
Waktu : 10.30 – 12.00 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Muhammad Sayudi Putra	23224720	Perancangan Sistem Deteksi Kebakaran Berbasis IOT Dengan Sensor Gas, Nodemcu ESP8266, GPS, dan Notifikasi Real-Time.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Edy Supriyadi, Ir.MT.	Dosen Pembimbing.1	
2	M.Febriansyah, ST, MT	Dosen Pembimbing.2	
3	Dr.Dipl.-Ing., Lilly S Wasitova., MPM	Dosen Penguji. 1	
4	Harlan Effendi, ST.MT.	Dosen Penguji. 2	
5	Ariman, ST, MT	Dosen Penguji. 3	
6	Fivit Marwita, ST.MT. *	Dosen Penguji. 4	

* Sekretaris

Jakarta, 28 Agustus 2025
Ketua Sidang,


Dr.(Har).Dipl.-Ing., Lilly S Wasitova., MPM
NIK/NUPTK



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12840
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN SKRIPSI

Sidang Ujian Tugas Akhir hari Kamis, 28 Agustus 2025, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM	(Penguji)
2.	Harlan Effendi,ST.MT.	(Penguji)
3.	Ariman,ST,MT	(Penguji)
4.	Fivit Marwita,ST.MT	(Penguji)

Yang berlangsung pada hari **Kamis** tanggal, **28 Agustus 2025** dari jam **10.30**, 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. Muhammad Sayudi Putra

No. Pokok : 23224720

dinyatakan : *lulus*
probation

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI : 75

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.

Jakarta, 28 Agustus 2025

Ka.Prodi Teknik Elektro

(Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM)

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

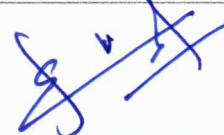
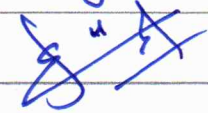


KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : MUHAMMAD SAYUDI PUTRA
NIM : 23224720
Program Studi : Teknik Elektro
Judul Skripsi : Sistem Deteksi Dan Monitoring Kebakaran Real-Time Dengan Metode Image Processing Dan Sensor Gas Menggunakan ESP32 :
Nama Pembimbing I/II : 1. Ir. Edy Supriyadi, MT
2. M. Febriansyah, ST, MT

CATATAN BIMBINGAN SKRIPSI

NO	TANGGAL	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12 Juli 2025 Ir.Edy Supriyadi, MT	- Flowchart belum ada - Dibuatkan penelitian terdahulu pada awal BAB II	
2	12 Juli 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Metode yang digunakan untuk pemrosesan gambar dalam mendeteksi objek menggunakan software YOLO	
3	14 Juli 2025 Ir.Edy Supriyadi, MT	- Setiap kata bahasa inggris dimiringkan - Abstrak minimal 250 kata - Perbaiki logo ISTN - Tambahkan halaman persetujuan publikasi - Pada perancangan dibuatkan screenshot masing masing rangkaian komponen utama	
4	14 Juli 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Menggunakan 2 ESP jika pinnya tidak cukup	
5	22 Juli 2025 Ir.Edy Supriyadi, MT	- Tambahkan kata kunci di abstrak - Komponen utama ditambahkan di batasan masalah - Ditambahkan gambar skematik semua komponen utama	
6	22 Juli 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Cara YOLO mendeteksi objek semua jenis api	
7	29 Juli 2025 Ir. Edy Supriyadi, MT	- Perbaiki blok diagram - Perbaiki flowchart	
8	29 Juli 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Penambahan output hexhoust dan output penyiraman air	
9	2 Agustus 2025 Ir. Edy Supriyadi, MT	- Tambahkan skema rangkaian keseluruhan - Tambahkan skema rangkaian komponen utama - Tambahkan desain rancang bangun alat	
10	2 Agustus 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Menambah skenario perancangan alat untuk 2 output tambahan	

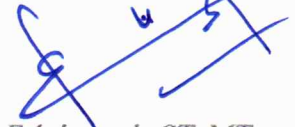
11	5 Agustus 2025 Ir. Edy Supriyadi, MT	- Lampirkan gambar desain alat dengan penjelasan	
12	5 Agustus 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Video hasil pengujian alat keseluruhan - Pengujian pembacaan objek api dengan software YOLO	
13	14 Agustus 2025 Ir. Ir. Edy Supriyadi, MT	- Perbaiki PPT dan konsultasi pra seminar II	
14	14 Agustus 2025 M. Febriansyah, ST, MT	- Perbaiki PPT dan konsultasi pra seminar II	

Jakarta,
Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing Utama



Ir. Edy Supriyadi, MT

Dosen Pembimbing Pendamping



M. Febriansyah, ST, MT