



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

Nama	: M. Febriansyah, ST., MT	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 22101001	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				
	1. Sistem Kendali Non Linear (Klas K)		18:00-22:40	3	Selasa
	2. Sistem Kendali Digital (Klas K)		08:00-10:40	3	Sabtu
	3. Programmable Logic Control & Praktikum (Klas K)		11:00-13:40	3	Sabtu
	4. Estimasi & Identifikasi (Klas K)		14:00-15:40	2	Sabtu
	5. Sistem Cerdas (Klas K)		16:00-18:40	3	Sabtu
	2. Pembimbing				
	1. Seminar				
	2. Kerja Praktek				
	3. Tugas Akhir/Tesis			1	
	4. Pembimbing Akademik			1	
	3. Penguji				
	1. Tugas Akhir/Tesis			1	
	2. Kerja Praktek				
	4. Tugas Tambahan				
	1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi			2	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah			1	
	3. Penulisan Diklat 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 Pengmas 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			1	
	7. Anggota dalam tim layanan pendidikan				
Jumlah Total				22	

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





**YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL**

Jl. Moh. Kahfi II, Bumi 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 TUGAS DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

Nomor : **07 - TA/02.1-Gsc/VII/2025**
Semester : Genap 2024/225

Ketua Program Studi S-1 Teknik Elektro – Fakultas Teknik – Institut Sains dan Teknologi Nasional Jakarta, memberikan tugas kepada :

Nama dan gelar dosen : Edy Supriyadi, ST, MT
NIDN/NUPTK : 8351741642130063
Program Studi : Teknik Elektro S1
Jabatan Akademik : Dosen
Sebagai : Dosen Pembimbing 1

Nama dan gelar dosen : M. Febriansyah, ST, MT
NIK/NUPTK : 45607586591300192
Program Studi : Teknik Elektro S1
Jabatan Akademik : Dosen
Sebagai : Dosen Pembimbing 2

Sebagai Pembimbing Skripsi atas nama :

Nama : Christiani Sitinjak
NIM : 23224718
Judul Skripsi : Perancangan Alat Pemberi Makan Hewan Secara Otomatis Berbasis Fuzzy Dan Image Processing.

Surat Tugas ini berlaku selama 1 (satu) semester, terhitung mulai :

Semester/Tahun Akademik : Genap 2024/2025
Periode Bulan : Maret – Agustus 2025

Kepada mahasiswa diberikan hak untuk melakukan konsultasi bimbingan minimal 6 x sepanjang semester yang telah ditetapkan, dengan jadwal yang telah disepakati dengan mengisi formulir bimbingan yang disediakan dan mematuhi seluruh ketentuan yang berlaku.

Kepada dosen pembimbing wajib memberikan bimbingan sesuai dengan bidang keilmuan yang dimilikinya dan waktu yang telah disepakati, dengan menjaga kode etik profesional dosen, mengisi formulir bimbingan yang telah disediakan pada setiap kunjungan, menandatangani lembar pengesahan dan mendokumentasikan karya ilmiah mahasiswa dalam soft file yang telah dibimbingnya.

Demikian, Surat Tugas ini dibuat untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggungjawab.

Dikeluarkan di : Jakarta Pada
Tanggal : 01 Juni 2025
Ketua Program Studi,

Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M. Eng. Sc.
NUPTK/NIK : 2063740641130053

Tembusan Yth. :

1. Mahasiswa Ybs.;
2. Arsip;

Note:

1. Surat Tugas diserahkan ke Pembimbing
2. Sebelum diserahkan ke Pembimbing Surat Tugas di *Photocopy* dan disimpan untuk syarat daftar sidang

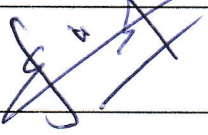
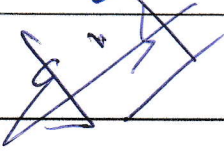


KARTU BIMBINGAN SKRIPSI

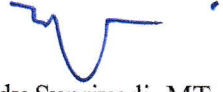
Nama : CHRISTIANI SITINJAK
NIM : 23224718
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO
Judul Skripsi : Perancangan Alat Pemberi Makan Kucing Secara Otomatis Berbasis Fuzzy dan Image Processing
Nama Pembimbing I/II : 1. Ir. Edy Supriyadi, MT
2. M. Febriansyah, ST, MT

CATATAN BIMBINGAN SKRIPSI

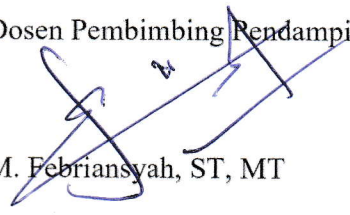
NO	TANGGAL	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
1	12 Juli 2025 Pak Edy Supriyadi	-Flowchart Belum ada - Dibuatkan peneliti terdahulu pada awal BAB II	
2	12 Juli 2025 Pak M. Febriansyah	- Metode yang digunakan untuk pemrosesan gambar dalam deteksi objek menggunakan YOLO.	
3	14 Juli 2025 Pak Edy Supriyadi	-Setiap 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	15 Juli 2025 Pak M. Febriansyah	-Menggunakan camera eksternal bukan dari ESP32cam. - Menggunakan 2 ESP jika pinnya tidak cukup.	
5	21 Juli 2025 Pak M. Febriansyah	- Agar menggunakan kamera OV2640 bukan webcam.	
6	22 Juli 2025 Pak Edy Supriyadi	- Tambahkan kata kunci di abstrak - Komponen utama ditambahkan di batasan masalah - Ditambahkan gambar skematik ESP32 dan simbol motor servo - Semua kata kita dihapus saja, agar menggunakan kalimat pasif	
7	29 Juli 2025 Pak Edy Supriyadi	- Perbaiki flowchart dan lanjut ke Bab IV	
8	29 Juli 2025 Pak M. Febriansyah	-Dari yang semula rencananya menggunakan OV2640, maka menjadi menggunakan esp32cam karena modul OV2640 tidak tersedia	

NO	TANGGAL	POKOK BAHASAN	PARAF PEMBIMBING
		dan PO kameranya lama.	
9	5 Agustus 2025 Pak Edy Supriyadi	-Lampirkan gambar design alat dan buat keterangannya	
10	5 Agustus 2025 Pak M. Febriansyah	- Agar memvideokan alat dengan jelas, mulai dari RFID, image processing hingga makanan keluar.	
11	14 Agustus 2025 Pak Edy Supriyadi	-Perbaiki PPT dan konsultasi pra seminar II	
12	14 Agustus 2025 Pak M. Febriansyah	-Perbaiki PPT dan konsultasi pra seminar II	

Jakarta, 22 Agustus 2025
Disetujui oleh,
Dosen Pembimbing Utama


Ir. Edy Supriyadi, MT

Dosen Pembimbing Pendamping


M. Febriansyah, ST, MT



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

HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN SKRIPSI

Sidang Ujian Tugas Akhir hari Selasa, 26 Agustus 2025, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

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

Yang berlangsung pada hari **Selasa** tanggal, **26 Agustus 2025** dari jam **14.00**, 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. Christiani Sitinjak

No. Pokok : 23224718

dinyatakan :

LULUS / ~~TIK~~ LULUS / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI : 81

Bagi yang **lulus** diwajibkan menyerahkan naskah Tugas Akhir yang telah diperbaiki sesuai saran tim penguji dan diijilid 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, 26 Agustus 2025

Ka Prodi Teknik Elektro

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

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



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 : Selasa, 26 Agustus 2025
Waktu : 14.00 – 15.00 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Christiani Sitinjak	23224718	Perancangan Alat Pemberi Makan Kucing Secara Otomatis Berbasis Fuzzy Dan Image Processing.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Edy Supriyadi,ST.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	Fivit Marwita,ST,MT	Dosen Penguji. 3	
6	Poedji Oetomo,ST,MT	Dosen Penguji. 4	

* Sekretaris

Jakarta, 26 Agustus 2025
Ketua Program Studi T.Elektro S1

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



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

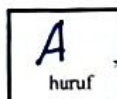
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
BERITA ACARA SIDANG SKRIPSI

Pada hari ini, Selasa, 26 Agustus 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	:	Selasa, 26 Agustus 2025
Dosen Penguji (Ketua)	:	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM
Peserta / NIM	:	Christiani Sitinjak / 23224718
Peminatan	:	T.Elektronika
Judul Tugas Akhir	:	Perancangan Alat Pemberi Makan Kucing Secara Otomatis Berbasis Fuzzy Dan Image Processing.

dinyatakan TIDAK LULUS / LULUS (*) dengan nilai akhir
/00) adalah sebagai berikut :



dimana rincian dalam angka (0 -

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Penguji - 4	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
80,75	78	70	79	76,83	85	76,83 81 A

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Dr.Dipl.-Ing.,Lilly S Wasitova.,MPM	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	Harlan Effendi,ST.MT.	Sekretaris	
03	Fivit Marwita,ST,MT	Anggota	
04	Poedji Oetomo,ST,MT	Anggota	

(*) Coret yang tidak perlu

(**) Penguji Utama