



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 : 108-IV/03.1-F/III/2026
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Harlan Effendi	Status Pegawai	: Tetap
NIK/ NIDN/ NIDK	: 199303-001/0306106602	Program Studi	: Teknik Elektro
Jabatan Akademik	: Lektor		

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam	Kredit (SKS)	Hari
I. PENDIDIKAN & PENGAJARAN	1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium				
	1. Matematika 2 (A)	SI Teknik Elektro	10:00 s.d 11:40	2	Senin
	2. Matematika 2 (B)	SI Teknik Elektro	19:00 s.d 20:40	2	Sabtu
	3. Prak. Rangkaian Listrik (B)	SI Teknik Elektro	10:00 s.d 11:40	2	Sabtu
	4. Praktikum Divais Mikrokontroler (B)	SI Teknik Elektro	08:00 s.d 09:40	1	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. Menjabat sebagai kepala Laboratorium			2	
II. PENELITIAN	1. Penelitian Ilmiah				
	2. Penulisan Karya Ilmiah				
	3. Penulisan Diktat Kuliah				
	4. Membuat Buku Ajar			1	
	5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum				
	6. Pengembangan Bahan Ajar			1	
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				
	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				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 09 Maret 2026 sampai dengan 04 Juli 2026

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, 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, 20 Agustus 2026
Waktu : 13.00 – 14.30 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Brenda Septyani Kalua	24224728	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Dr. Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc.	Dosen Pembimbing.1	
2	Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT.	Dosen Pembimbing.2	
3	Ir. Nizar Rosyidi, MT.	Dosen Penguji. 1	
4	Harlan Effendy, ST, MT.	Dosen Penguji. 2	
5	Ariman, ST. MT.	Dosen Penguji. 3	
6	-	Dosen Penguji. 4	

* Sekretaris

Jakarta, 20 Agustus 2026
Ketua Program Studi T.Elektro S1,

Ariman, ST,MT
NUPTK: 1545745646130062



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, Kamis, 20 Agustus 2026 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	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji (Ketua)	:	Ir. Nizar Rosyidi, MT.
Peserta / NIM	:	Brenda Septyani Kalua / 24224728
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.

dinyatakan ~~TIDAK LULUS~~ / LULUS (*) dengan nilai akhir

83
huruf

dimana rincian dalam angka (0 -

100) adalah sebagai berikut :

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	~~Penguji - 4~~	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
84.2	71.35	80		78.5	87.5	83

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	Ir. Nizar Rosyidi, MT.	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	Harlan Effendy, ST, MT.	Anggota	
03	Ariman, ST.MT.	Anggota	
04	-	Sekretaris	

(*) 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 FSTT - ISTN
HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN SKRIPSI

Sidang Ujian Tugas Akhir hari Kamis, 20 Agustus 2026, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	Ir. Nizar Rosyidi. MT.	Ketua Penguji
2.	Harlan Effendy, ST, MT.	Anggota
3.	Ariman, ST. MT.	Anggota
4.	-	

Yang berlangsung pada hari Kamis tanggal, 20 Agustus 2026 dari jam 13.00, 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. Brenda Septyani Kalua

No. Pokok : 24224728

dinyatakan :

LULUS / ~~TIDAK LULUS~~ / ~~TUNDA~~ DENGAN NILAI : 83

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, 20 Agustus 2026

Ketua Penguji,

Ir. Nizar Rosyidi, MT

NUPTK: 6457737638130073

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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ir. Nizar Rosyidi. MT.
Peserta / NIM	:	Brenda Septyani Kalua / 24224728
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	83	0.30	24.9
2.	Nilai Cara Penyajian.	83	0.10	8.3
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	85	0.25	21.25
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	85	0.35	29.75
Total				84.2

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ir. Nizar Rosyidi. 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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Harlan Effendi, ST,MT.
Peserta / NIM	:	Brenda Septyani Kalua / 24224728
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	70	0.30	21
2.	Nilai Cara Penyajian.	68	0.10	6,8
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	72	0.25	18
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	73	0.35	25,55
Total				71,35

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Harlan Effendi, 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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ariman, ST. MT.
Peserta / NIM	:	Brenda Septyani Kalua / 24224728
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	80	0.30	
2.	Nilai Cara Penyajian.	80	0.10	
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	80	0.25	
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	80	0.35	
Total		80		

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ariman, 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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	Dr. Ing. H. agus Sofwan, M.Eng.Sc.
Peserta / NIM	:	Brenda Septyani Kalua / 24224728
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	85	0.30	
2.	Nilai Cara Penyajian.	80	0.10	
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	85	0.25	
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	90	0.35	
Total				85

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

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



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

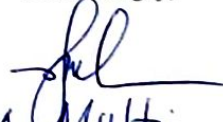
Program Studi Teknik Elektro FSTT - ISTN
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Kamis, 20 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	
Peserta / NIM	:	Brenda Septyani Kalua / 24224728
Peminatan	:	Tenaga Listrik
Judul Tugas Akhir	:	Pemodelan Resistansi Kontak Penentu Pemeliharaan Berdasar Kondisi Kontak On-Load Tap Changer Berbasis Regresi Matematis.

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	90	0.30	27
2.	Nilai Cara Penyajian.	85	0.10	8,5
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	92	0.25	23
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	90	0.35	31,5
Total				90

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Penguji,


(A Multi)