



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 : Jum'at, 21 Agustus 2026
Waktu : 08.00 – 09.30 WIB
Tempat : Ruang Rapat Prodi Tek. Elektro

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Tanda Tangan Kehadiran
1	Harits Lukmanul Hakim	24224709	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi.	

No	Nama	Keterangan	Tanda Tangan
1	Ir. Irmayani, M.T	Dosen Pembimbing.1	
2	Dr. (Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)	Dosen Pembimbing.2	
3	M.Fadhli Abdillah, ST,MT	Dosen Penguji. 1	
4	Ir. Edy Supriyadi,MT	Dosen Penguji. 2	
5	Harlan Effendi, ST,MT	Dosen Penguji. 3	
6	-	Dosen Penguji. 4	

* Sekretaris

Jakarta, 21 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

HASIL KEPUTUSAN SIDANG UJIAN SKRIPSI

Sidang Ujian Tugas Akhir hari Jum'at, 21 Agustus 2026, Program Studi Teknik Elektro S1 terdiri dari Ketua dan anggota penguji:

1.	M. Fadhly Abdillah, ST, MT.	Ketua Penguji
2.	Ir. Edy Supriyadi, MT.	Anggota
3.	Harlan Effendy, ST, MT.	Anggota
4.	-	

Yang berlangsung pada hari Jum'at tanggal, 21 Agustus 2026 dari jam 08.00, 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. Harits Lukmanul Hakim

No. Pokok : 24224709

dinyatakan :

LULUS / TIDAK LULUS / TUNDA DENGAN NILAI : A (81,33)

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, 21 Agustus 2026

Ketua Penguji

(M. Fadhly Abdillah, ST, MT.)

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
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	:	Jum'at, 21 Agustus 2026
Dosen Penguji (Ketua)	:	M. Fadhly Abdillah, ST.MT.
Peserta / NIM	:	Harits Lukmanul Hakim / 24224709
Peminatan	:	Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir	:	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi

dinyatakan TIDAK LULUS (LULUS*) dengan nilai akhir



dimana rincian dalam angka (0 - 100) adalah sebagai berikut :

Penguji - 1	Penguji - 2	Penguji - 3	Penguji - 4	Rata-rata	Pembimbing	Nilai Akhir
75,25	80	70,75	X	75,3	87,55	81,425

81,43

Demikianlah, untuk dimaklumi.

No.	Nama Penguji	Jabatan	Tanda Tangan
01	M. Fadhly Abdillah, ST.MT.	Ketua Tim Merangkap Anggota	
02	Ir. Edy Supriyadi, MT.	Anggota	
03	Harlan Effendy, 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
PENILAIAN UJIAN SIDANG SKRIPSI

Hari / Tgl	:	Jum'at, 21 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	Ir. Edy Supriyadi, MT.
Peserta / NIM	:	Harits Lukmanul Hakim / 24224709
Peminatan	:	Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir	:	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	80	0.30	24
2.	Nilai Cara Penyajian.	80	0.10	8
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	80	0.25	20
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	80	0.35	28
Total				80

Jakarta, 21 Agustus 2026

Dosen Penguji,

(Ir. Edy Supriyadi, 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	:	Jum'at, 21 Agustus 2026
Dosen Penguji	:	M. Fadhly Abdillah, ST,MT.
Peserta / NIM	:	Harits Lukmanul Hakim / 24224709
Peminatan	:	Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir	:	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	70	0.30	21
2.	Nilai Cara Penyajian.	75	0.10	7,5
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	75	0.25	18,75
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	80	0.35	28
Total				75,25

Jakarta, 21 Agustus 2026

Dosen Penguji.

(M. Fadhly Abdillah, 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	:	Jum'at, 21 Agustus 2026
Dosen Pembimbing	:	Ir. Irmayani, MT.
Peserta / NIM	:	Harits Lukmanul Hakim / 24224709
Peminatan	:	Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir	:	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi

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

Jakarta, 21 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

(Ir. Irmayani.)



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. (Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM, M.Kom(AI)
Peserta / NIM	:	Harits Lukmanul Hakim / 24224709
Peminatan	:	Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir	:	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	92	0.30	27.6
2.	Nilai Cara Penyajian.	85	0.10	8.5
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	90	0.25	22.5
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	90	0.35	31.5
Total				90.1.

Jakarta, 21 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

(Dr. (Han). Dipl.-Ing. Lilly S. Wasitova, M.PM,
M.Kom(AI))



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	:	Jum'at, 21 Agustus 202
Dosen Penguji	:	Harlan Effendy, ST.MT.
Peserta / NIM	:	Harits Lukmanul Hakim / 24224709
Peminatan	:	Telekomunikasi
Judul Tugas Akhir	:	Implementasi dan Analisa VXLAN BGP EVPN Pada Jaringan Data Center Menggunakan Traffic Generator Berbasis Simulasi

No	Kriteria Penilaian	Nilai (0 – 100)		
		Angka	Bobot	Nilai
1.	Nilai Penulisan Materi Tugas Akhir.	65	0.30	19,5
2.	Nilai Cara Penyajian.	70	0.10	7
3.	Nilai Sistematika berfikir dan Pengetahuan Pendukung Tugas Akhir.	72	0.25	18
4.	Nilai Penguasaan Materi Tugas Akhir.	75	0.35	26,25
Total				70,75

Jakarta, 20 Agustus 2026

Dosen Pembimbing,

(Harlan Effendy, ST.MT.)