



## SURAT - TUGAS

Nomor : 151/AK.04.11/FTI-STD/I/2025

- Dasar :
1. Bahwa untuk kontinuitas pelaksanaan pembimbingan dan pengujian seminar proposal tesis bagi mahasiswa dalam lingkup Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti, maka dipandang perlu menugaskan Dosen yang memenuhi syarat sebagai Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Tesis.
  2. Bahwa berdasarkan surat Ketua Program Studi Magister Teknik Elektro Nomor: 005/AK.1.02/FTI-Kaprodi.MTE/I/2025 tanggal 04 Januari 2025 perihal Permohonan Surat Tugas Penguji dan Pembimbing Seminar Proposal Tesis Periode II Semester Gasal 2024/2025
  3. Bahwa agar kegiatan pembimbingan dan pengujian seminar proposal tesis dapat diperoleh hasil yang maksimal, maka Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti dengan ini:

### MENUGASKAN

K e p a d a : Nama-nama yang tercantum dalam lampiran Surat Tugas ini adalah sebagai Pembimbing dan Penguji Seminar Proposal Tesis pada Program Studi Magister Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti.

W a k t u : Periode II Semester Gasal Tahun Akademik 2024/2025

B i a y a : Biaya yang berkaitan dengan penugasan ini dibebankan pada mata anggaran Fakultas Teknologi Industri Universitas Trisakti sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Demikian surat tugas ini agar dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 6 Januari 2025

D e k a n,

Prof. Dr. Ir Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM.

Lampiran Surat Tugas Dekan FTI-USAKTI  
Nomor : 151/AK.04.11/FTI-STD/I/202  
Tanggal : 06 Januari 2025

**TENTANG**  
**DAFTAR NAMA PEMBIMBING DAN PENGUJI SEMINAR PROPOSAL**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO FTI-USAKTI**  
**PERIODE II SEMESTER GASAL TA. 2024/2025**

No	N a m a	JAD/Golongan	Uraian Tugas
1.	Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPM	GB (1050)/IV E	Pembimbing/Penguji
2.	Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM	LK (496)/IV A	Pembimbing/Penguji
3.	Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS	LK (485)/IV A	Pembimbing
4.	Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT	LK (450)/III D	Pembimbing/Penguji
5.	Syah Alam, S.Pd, MT, Ph.D	LK (400)/IV A	Pembimbing/Penguji
6.	Ir. Henry Candra, ST, MT, Ph.D	L (333)/III D	Pembimbing/Penguji
7.	Dr. Ir. R. Deiny Mardian, ST, MT	L (200)/III C	Pembimbing/Penguji

Jakarta, 6 Januari 2025

D e k a n,



Prof. Dr. Ir Rianti Dewi Sulamet-Ariobimo, ST, M.Eng, IPM. *RS*



**UNIVERSITAS TRISAKTI**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**FACULTY OF INDUSTRIAL TECHNOLOGY - UNIVERSITAS TRISAKTI**

Kampus A - Jl. Kyai Tapa No. 1 - Grogol - Jakarta Barat 11440 - Indonesia

Telp : +62-21-5663232 (Hunting)

Pesawat : Sekretariat Fakultas : 8405, TM : 8434, TE : 8413, TI : 8407, TIF : 8436

E-mail : [ftiusakti@trisakti.ac.id](mailto:ftiusakti@trisakti.ac.id)

Website : <https://fti.trisakti.ac.id/>

Nomor : 005/ AK.1.02/FTI-Kaprodi.MTE/I/2025  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Surat Tugas Penguji dan Pembimbing Seminar Proposal Tesis  
Periode II Semester Gasal 2024/2025

Kepada Yth.

**Ibu. Prof. Dr. Ir. Rianti Dewi Sulamet Ariobimo, M.Eng, IPM**

Dekan

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Trisakti

Jakarta

Dengan hormat,

Bersama ini kami menyampaikan permohonan untuk memproses surat tugas tim penguji seminar proposal tesis di program studi Magister Teknik Elektro untuk periode II semester Gasal 2024/2025.


Adapun jadwal seminar proposal tesis beserta susunan tim penguji kami lampirkan bersama dengan surat ini. Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan bantuan Ibu, kami ucapkan terima kasih.

Jakarta, 04 Januari 2025

Pimpinan Program Studi

Magister Teknik Elektro



  
(Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM.)  
Ketua

**JADWAL SEMINAR PROPOSAL TESIS PROGRAM  
STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO SEMESTER  
GASAL 2024/2025 (PERIODE II)**

Pelaksanaan : *Online di Ruang Zoom*

No	Hari/Tanggal	Waktu	NIM & NAMA	JUDUL PROPOSAL TESIS	PEMBIMBING/PENGUJI	Ruangan
1.	Rabu, 08 Januari 2025	10.00 – 11.00	162012300001 / Muhammad Nugrah Kusumah	PERANCANGAN SENSOR GELOMBANG MIKRO BERBASIS <i>CIRCULAR SPLIT RING RESONATOR</i> DAN <i>ELECTRIC FIELD COUPLED</i> UNTUK KARAKTERISASI MATERIAL PADAT	Pembimbing : ➤ Syah Alam, S.Pd, MT, PhD / Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU  Penguji ➤ Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT ➤ Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMct6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMct6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>
2.	Rabu, 08 Januari 2025	11.00 – 12.00	162012300008/ Fitri Kurnia Sari	PERANCANGAN SENSOR GELOMBANG MIKRO <i>PORT</i> TUNGGAL DENGAN KOMBINASI RESONATOR <i>ELECTRIC FIELD COUPLED</i> (ELC) DAN <i>INTERDIGITAL CAPACITOR</i> (IDC) UNTUK KARAKTERISASI MATERIAL PADAT	Pembimbing: ➤ Syah Alam, S.Pd, MT, PhD / Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU  Penguji ➤ Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT ➤ Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMct6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMct6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>
3.	Rabu, 08 Januari 2025	13.00 – 14.00	162012300003/ Angga Septian	ANALISA SISTEM MANAJEMEN ENERGI (SME) DENGAN METODE TEKNO EKONOMI PADA GEDUNG PEMERINTAH DAERAH KHUSUS IBUKOTA (DKI) JAKARTA	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS / Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT  Penguji ➤ Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPU ➤ Dr. Ir. R Deiny Mardian, ST, MT	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMct6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMct6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>

4.	Rabu, 08 Januari 2025	14.00 – 15.00	162012300007 / Harly	MANAJEMEN ENERGI PADA PENERANGAN JALAN UMUM DENGAN MENGGUNAKAN METODA PENCAHAYAAN ADAPTIF	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS / Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT  Penguji ➤ Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPU ➤ Dr. Ir. R Deiny Mardian, ST, MT	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>
5.	Rabu, 08 Januari 2025	15.30 – 16.30	162012300006 / Agung Setiaji	EVALUASI PERFORMANSI <i>FIXED WIRELESS ACCESS</i> (FWA) DI SISI PELANGGAN DALAM KONDISI KONFIGURASI TEKNOLOGI <i>MULTIPLE INPUT MULTIPLE OUTPUT</i> (MIMO) PADA <i>BASE TRANSCIEVER STATION</i> (BTS) YANG BERAGAM	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. R Deiny Mardian, ST, MT / Dr. Ir. Lydia Sari, ST, MT  Penguji ➤ Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU ➤ Syah Alam, S.Pd, MT, PhD	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>
6.	Kamis, 09 Januari 2025	10.00 – 11.00	162012300002 / Abudhiya Harits Ulhaq Hadyan	ANALISIS DAN OPTIMALISASI PENGGUNAAN ENERGI DI INDUSTRI ELEKTRONIK DALAM PENERAPAN SISTEM MANAJEMEN ENERGI BERBASIS ISO 50001:2018	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS / Syah Alam, S.Pd, MT, PhD  Penguji ➤ Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPU ➤ Dr. Ir. R Deiny Mardian, ST, MT	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>
7.	Kamis, 09 Januari 2025	11.00 – 12.00	162012300005 / Muhammad Khaidir	ANALISIS ELEKRIKAL DCDV – <i>DATA CENTER DESIGN VALIDATION</i> TERHADAP SERTIFIKASI ANSI/TIA-942B	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. Chairul Gagarin Irianto, MS / Syah Alam, S.Pd, MT, PhD  Penguji ➤ Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPU ➤ Dr. Ir. R Deiny Mardian, ST, MT	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCt6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>

8.	Kamis, 09 Januari 2025	13.00 – 14.00	162012300010 / Andree Ardiansjah K	ANALISA KINERJA SDN <i>CONTROLLER</i> BERBASIS <i>SEGMENT ROUTING</i> IPV6 (SRV6) TERHADAP PERFORMA KUALITAS JARINGAN TELEKOMUNIKASI	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. R. Deiny Mardian, ST, MT / Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD  Penguji ➤ Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU ➤ Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPU	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCT6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCT6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>
9.	Kamis, 09 Januari 2025	14.00 – 15.00	Uud Suseno Waji / 162012300009	KLASIFIKASI MASALAH <i>PACKET LOSS</i> PADA JARINGAN <i>TRANSPORT</i> TELEKOMUNIKASI LTE MENGGUNAKAN <i>TWO-WAY ACTIVE MASUREMENT PROTOCOL</i> (TWAMP) BERDASARKAN ANALISIS QoS DSCP 26 DAN 48	Pembimbing: ➤ Dr. Ir. R. Deiny Mardian, ST, MT / Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPU  Penguji ➤ Prof. Dr. Ir. Indra Surjati, MT, IPU ➤ Ir. Henry Candra, ST, MT, PhD	<a href="https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCT6bzhqSS9PTEJab3NDUT09">https://trisakti-ac-id.zoom.us/j/97389131167?pwd=S3hGQldTMCT6bzhqSS9PTEJab3NDUT09</a>

Syarat dan Ketentuan :

1. Proposal lengkap sesuai dengan template yang ditetapkan oleh Fakultas (<http://fti.trisakti.ac.id/uploads/fti/downloads/lampiran-tugas-akhir.pdf>)
2. *Slide Power Point* materi proposal tesis.
3. Bukti hasil pemeriksaan *similarity* (Turnitin) dari Sekertariat Program Studi Magister Teknik Elektro, ambang batas *similarity* adalah tidak lebih dari 20% (\*)
4. *Softcopy* KRS semester Gasal 2024/2025
5. *Softcopy* Transkrip terakhir, minimal telah menyelesaikan 29 SKS (mata kuliah wajib dan konsentrasi keahlian)
6. Tidak memiliki nilai kurang dari B untuk seluruh mata kuliah pada Kurikulum Program Magister Teknik Elektro
7. Mahasiswa mempresentasikan proposal tesis sesuai dengan jadwal seminar dengan durasi maksimal 15 menit
8. Revisi proposal tesis dikirimkan paling lambat 1 minggu ke email [thesis-mte@trisakti.ac.id](mailto:thesis-mte@trisakti.ac.id)



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
UNIVERSITAS TRISAKTI

---

Jakarta, 03 Januari 2025

Program Studi Magister Teknik Elektro FTI – Usakti



Dr. Ir. Yuli Kurnia Ningsih, MT, IPM

Ketua