



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 : 60-VIII /03.1-F/IX/2024  
 SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

|  |   |
|--|---|
| Nama : Dr.,-Ing. H. Agus Sofwan, M.Eng.Sc. | Status Pegawai : Tetap                  |
| NIK/ NIDN/ NIDK : 01.86501                 | Program Studi : Magister Teknik Elektro |
| Jabatan Akademik : Lektor                  |   |

| Bidang   | Perincian Kegiatan   | Tempat | Jam         | Kredit (SKS) | Hari   |
|--|--|--------|-------------|--------------|--------|
| <b>I.<br/>PENDIDIKAN &amp;<br/>PENGAJARAN</b>  | <b>1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium</b>                  |        |             |              |        |
|  | 1. Operasi dan Sistem Kontrol  | S2     | 17.00-19.00 | 2            | Sabtu  |
|  | 2. Teknik Permodelan dan Simulasi                                    | S2     | 15.00-17.00 | 2            | Sabtu  |
|  | 3. Sistem Robotika   | S2     | 17.00-19.00 | 1,5          | Sabtu  |
|  | 4. Pengantar Teknik Elektro (A&K)                                    | S1     | 08.00-09.00 | 1            | Senin  |
|  | 5. Desain Sistem Listrik (A&K)                                       | S1     | 13.00-14.00 | 1            | Selasa |
|  | <b>2. Pembimbing</b>   |        |             |              |        |
|  | 1. Seminar   |        |             |              |        |
|  | 2. Kerja Praktek   |        |             |              |        |
|  | 3. Tugas Akhir/Tesis   |        |             | 1            |        |
|  | 4. Pembimbing Akademik   |        |             | 1            |        |
|  | <b>3. Penguji</b>  |        |             |              |        |
|  | 1. Tugas Akhir/Tesis   |        |             | 1            |        |
|  | 2. Kerja Praktek   |        |             |              |        |
|  | <b>4. Tugas Tambahan</b>   |        |             |              |        |
| 1. Menduduki jabatan di Perguruan Tinggi       |  |        | 3           | Ka Prodi MTE |        |
| <b>II.<br/>PENELITIAN</b>                      | 1. Penelitian Ilmiah   |        |             | 1            |        |
|  | 2. Penulisan Karya Ilmiah  |        |             |              |        |
|  | 3. Penulisan Diktat Kuliah   |        |             |              |        |
|  | 4. Menerjemahkan Buku Kuliah   |        |             |              |        |
|  | 5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum                             |        |             |              |        |
|  | 6. Pengembangan Bahan Ajar   |        |             |              |        |
| <b>III. PENGABDIAN<br/>PADA<br/>MASYARAKAT</b> | 1. Menduduki jabatan di Pemerintahan                                 |        |             | 1            |        |
|  | 2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian                      |        |             |              |        |
|  | 3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah                 |        |             |              |        |
|  | 4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat                            |        |             |              |        |
|  | 5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan                   |        |             |              |        |
|  | 6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah   |        |             |              |        |
| <b>IV. PENUNJANG</b>                           | 1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT               |        |             | 1            |        |
|  | 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               |        |             |              |        |
|  | 7. Anggota dalam tim layanan pendidikan                              |        |             |              |        |
| <b>Jumlah Total</b>                            |  |        |             | <b>16</b>    |        |

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 September 2024 sampai dengan 28 Februari 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, BhumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

BERITA ACARA UJIAN SIDANG TESIS  
PRODI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
SEMESTER Ganjil 2024/2025

No. /02.2-S2/ /

Pada hari ini Sabtu, tanggal 22 Februari 2025

Tim Penguji Ujian Sidang Tesis, Program Studi Magister Teknik Elektro Tenaga Listrik / Telekomunikasi & Komputer /Elektronika dan Kendali \*) ISTN Jakarta, setelah membaca karya Tesis, mendengar presentasi dan jawaban dari pertanyaan yang diberikan oleh Tim Penguji, dengan ini memutuskan bahwa :

Nama : Eko Prasetya Firmansyah  
Tempat/tgl/bln/thn lahir : Prabumulih  
NOPOK/NIRM : 23520002  
Jurusan : Magister Teknik Elektro  
Konsentrasi : Teknik Telekomunikasi dan Komputer  
Judul Tesis : Evaluasi Efisiensi Biaya dan Kinerja High Power Repeater dalam Optimalisasi Jaringan Telekomunikasi

Dosen Pembimbing : 1. Prof.Dr. Masbah R.T. Sregar, APU  
2. Dr. Ir. Kun Wardhana, M.Sc

\*) Dinyatakan : 1. LULUS, nilai : ..... 85 ..... ( A. )  
2. TIDAK LULUS, nilai : ..... ( ..... )

Demikian kepada yang berkepentingan harap maklum.

Jakarta, .....

TIM PENGUJI

| NO | DOSEN PENGUJI                      | JABATAN | TANDATANGAN |
|----|------------------------------------|---------|-------------|
| 1. | Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc | KETUA   |             |
| 2. | Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.Eng      | ANGGOTA |             |
| 3. | Dr. Ir. Kun Wardana, MT            | ANGGOTA |             |
| 4  | Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho, MT  | ANGGOTA |             |

\*) Coret yang tidak perlu

dilanjutkan .....



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

REKAPITULASI NILAI SIDANG TESIS  
PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
PERIODE SEMESTER Ganjil 2024/2025

Tanggal : 22 Februari 2025  
Nama : Eko Prasetia Firmansyah  
NIM : 23520002  
Judul Tesis : Evaluasi Efisiensi Biaya dan Kinerja High Power Repeater dalam Optimalisasi Jaringan Telekomunikasi

| NO                 | DOSEN PENGUJI                      | ASPEK PENILAIAN |           |            |           |           | TANDA TANGAN  |
|--------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-----------|-----------|---|
|                    |                                    | PENULISAN       | PENYAJIAN | PENGUASAAN | RATA-RATA | BIMBINGAN |   |
| 1.                 | Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc | 85              | 86        | 90         | 87        |           |   |
| 2.                 | Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.Eng      | 82              | 80        | 88         | 83,3      |           |   |
| 3.                 | Dr. Ir. Kun Wardana, MT            | 83              | 85        | 85         | 84,3      | 86        |   |
| 4.                 | Dr. Ir. H. Djoko Hari Nugroho, MT  | 79              | 83        | 85         | 82,3      |           |   |
| TOTAL              |                                    |                 |           |            | 337       |           | KETUA SIDANG<br><br>Dr.-Ing. H. Agus Sofwan<br>, M.Eng.Sc |
| NILAI RATA-RATA    |                                    |                 |           |            | 84        |           |   |
| NILAI KOMULATIF *) |                                    |                 |           |            | 170       |           |   |
| NILAI AKHIR *)     |                                    |                 |           |            | 85        |           |   |

Catatan : \*) Diisi bila nilai rata-rata minimum 56/LULUS

dilanjutkan .....



YAYASAN PERGURUAN CIKINI  
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, BumiSrengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax. 021-7866955, hp: 081291030024  
Email : [humas@istn.ac.id](mailto:humas@istn.ac.id) Website : [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

DAFTAR HADIR SIDANG TESIS SEMESTER GANJIL 2024/2025  
PROGRAM MAGISTER TEKNIK ELEKTRO  
DI LINGKUNGAN FAKULTAS TEKNIK-ISTN

Hari / Tanggal : Sabtu, 21 Februari 2025  
Waktu : 09.00 wib – selesai  
Ruang : Rapat Sidang S2, Lt2 Fakultas Teknik - ISTN

| NO | NAMA                                  | JABATAN                          | TANDATANGAN |
|----|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 1  | Dr.-Ing. H. Agus Sofwan , M.Eng.Sc    | Ka Prodi Magister Teknik Elektro |             |
| 2  | Prof. Dr. H. Masbah. R.T. Sregar, APU | Dosen Penguji                    |             |
| 3  | Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.Eng         | Dosen Penguji                    |             |
| 4  | Dr. Ir. Kun Wardhana A. M.T.          | Dosen Penguji                    |             |
| 5  | Dr. Drs. Taswanda, Taryo, M.Sc        | Dosen Penguji                    |             |
| 6  | Agung Sigit Purnomo - 23520004        | Mahasiswa                        |             |
| 7  | Asep Saepurohman - 23520001           | Mahasiswa                        |             |
| 8  | Eko Prasetia F - 23520002             | Mahasiswa                        |             |
| 9  | Tri Astuti, SE                        | Staff Prodi                      |             |
| 10 | Eko Saputra                           | Petugas Gedung                   |             |

Jakarta, 22 Februari 2025  
Ka Prodi Magister Teknik Elektro