



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)

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 70-VII/03.1-F/III/2024

SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

| | | | |
|------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------------------|
| N a m a | : Agus Sofwan,H.,Dr.,-Ing. M.Eng.Sc. | Status Pegawai | : Dosen Tetap |
| NIK | : 01.86501 | Program Studi Magister | : Magister Teknik Elektro |
| Jabatan Akademik | : Lektor | | |

| Bidang | Perincian Kegiatan | Tempat | Jam / Minggu | Kredit (sks) | Keterangan |
|---|---|--------|--------------|--------------|------------|
| I PENDIDIKAN dan PENGAJARAN | 1. Pengajaran dikelas termasuk laboratorium | | | | |
| | • Manajemen Proyek Teknik | S2 | 09:00-12:00 | 1 | Sabtu |
| | • Instrumentasi Sistem Kendali | S2 | 13:00-18:00 | 1.5 | Sabtu |
| | • Etika Profesi | S1 | 15.30-17.00 | 1 | Senin |
| | • Disain Sistem Kelistrikan (A&K) | S1 | 08.00-09.40 | 1 | Kamis |
| | • Kewirausahaan | S1 | 15.30-17.00 | 1 | Jumat |
| | • Kapita Selekta (A&K) | S1 | 15.00-16.00 | 2 | Rabu |
| | 2. PEMBIMBING | | | | |
| | • Seminar | | | | |
| | • Kerja Praktek | | | | |
| | • Tugas Akhir/Tesis | | | | |
| | • Pembimbing Akademik | | | | 1 |
| | 3. PENGUJI | | | | |
| | • Tugas Akhir/ Tesis | | | | 1 |
| • Kerja Praktek | | | | | |
| 4. Tugas Tambahan | | | | | |
| • Menduduki Jabatan di Perguruan Tinggi | | | | 3 | |
| II PENELITIAN | 1. Penelitian Ilmiah | | | | |
| | 2. Penulisan Karya Ilmiah | | | | 1 |
| | 3. Penulisan Diktat Kuliah | | | | |
| | 4. Menerjemahkan Buku Kuliah | | | | |
| | 5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum | | | | |
| | 6. Pengembangan Bahan Ajar | | | | |
| III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT | 1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan | | | | |
| | 2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian | | | | |
| | 3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Penataran/Ceramah | | | | 1 |
| | 4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat | | | | |
| | 5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan | | | | |
| | 6. Pengolahan Jurnal Ilmiah | | | | |
| IV PENUNJANG | 1. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi | | | | |
| | 2. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah | | | | |
| | 3. Menjadi Anggota Organisasi Profesi | | | | 1 |
| | 4. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga | | | | |
| | 5. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional | | | | |
| | 6. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar | | | | |
| | 7. Anggota dalam Tim Penilai Jabatan Dosen | | | | |
| Jumlah Total | | | | 15.5 | |

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 2024 sampai dengan 31 Agustus 2024

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 – ISTN
2. Wakil Rektor 2 – ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia – ISTN
4. Kepala Program Studi
5. Arsip



(Dr. Ir. Endang Widjajanti, MT)
'01 89699



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Disain Sistem Kelistrikan
NAMA DOSEN : Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL | MULAI | SELESAI | RUANG | STATUS | RENCANA MATERI | REALISASI MATERI | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR | TANDA TANGAN |
|---------------|----------------------|-------|---------|---------|---------|--|--|---------------|---------------------------------|--------------|
| 1 | Jumat, 15 Maret 2024 | 17:00 | 19:00 | Lab Msn | Selesai | Pendahuluan: dan Bobot Penilaian | Terlaksana, Pengantar Sistem: Kehadiran (10%), Pembuatan Tugas (20%), Pelaksanaan UTS (30%) dan UAS (40%) Perkuliahan terdiri dari 16 kali Pertemuan dg system hybrid. Untuk itu perlu adanya kordinasi antara Mahasiswa dengan Dosen. Kehadiran minimum 80%. Selama perkuliahan Online, maka wajah mahasiswa wajib ditampilkan, kecuali ada izin dari Dosen. | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 2 | Jumat, 22 Maret 2024 | 17:00 | 19:00 | | Selesai | Pendahuluan: Sistem Penilaian, Tugas dan Ruang lingkup serta Definisi. | Terlaksana Disain didasari atas permasalahan yang timbul, sebagai dasar memberikan solusi. Parameter Disain, Definisi Sistem dan Pengertian Kelistrikan. Parameter Disain diantaranya meliputi Idea dasar dari suatu Karya. suatu gagasan pemikiran guna menghasilkan karya baru yang memiliki nilai tambah (add value) dan mempunyai nilai kemanfaatan bagi kehidupan. | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 3 | Jumat, 5 April 2024 | 17:00 | 19:00 | Lab Msn | Selesai | Parameter Disain (lanjutan) | Memahami tentang suatu Disain dengan baik | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 4 | Jumat, 19 April 2024 | 17:00 | 19:00 | | Selesai | Disain Kereta Cepat | Proyek percontohan dalam suatu Disain Kelistrikan sesuai dengan parameter disain. dan Sebagai contoh Kelistrikan pada Gedung bertingkat. https://www.bing.com/videos/riverview/relatedvideo?&q=disain+kelistrikan&mid=4F412A7A761A169D275B4F412A7A761A169D275B&&FORM=VRDGAR | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 5 | Jumat, 26 April 2024 | 17:00 | 19:00 | | Selesai | Diskusi tentang Listrik Aliran Atas (LAA) | Diskusi bagi pemahaman dan contoh suatu Disain Kelistrikan dalam Kelistrikan Kereta Listrik dan pengoperasiannya. | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 6 | Jumat, 3 Mei 2024 | 17:00 | 19:00 | R-C4 | Selesai | Diskusi dan Tanya Jawab: Pengelolaan Sampah pada Bangunan Tinggi | Meningkatan pemahaman tentang penerapan atau aplikasi suatu karya Disain dalam kelistrikan dan contoh perhitungan dan analisa pada pengelolaan Sampah. | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 7 | Jumat, 17 Mei 2024 | 17:00 | 19:00 | R-C3 | Selesai | Tugas Disain Sistem Kelistrikan per orangan, yang memenuhi parameter Disain. | Terlaksana | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 8 | Rabu, 22 Mei 2024 | 17:00 | 19:00 | | Selesai | UTS | Terlaksana | (11 / 11) | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

MATA KULIAH : Disain Sistem Kelistrikan
NAMA DOSEN : Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
KREDIT/SKS : 2 SKS
KELAS : K

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL | MULAI | SELESAI | RUANG | STATUS | RENCANA MATERI | REALISASI MATERI | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR | TANDA TANGAN |
|---------------|---------------------|-------|---------|-------|-----------|--------------------|---|---------------|---|--------------|
| 9 | Jumat, 31 Mei 2024 | 16:30 | 19:00 | | Selesai | Penjelasan Tugas | Pembagian Tugas dan Presentasi | (11 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 10 | Jumat, 14 Juni 2024 | 19:00 | 20:50 | R-HC8 | Selesai | Presentasi Tugas 2 | Presentasi oleh Dimas Rahmat | (11 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 11 | Jumat, 21 Juni 2024 | 19:30 | 21:40 | | Selesai | Presentasi Tugas | Presentasi Tugas oleh Rusydan Siswantoro | (11 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 12 | Sabtu, 29 Juni 2024 | 20:50 | 22:30 | | Selesai | Presentasi Tugas | M. ELVAN RAFIF N : 28 juni EFISIENSI SCADA SYSTEM DAN LOCAL HMI DALAM CONTROL SYSTEM DAN DATA COLLECTION dan Ahmad sadam fahrezi, pemanfaatan tandon air sbg pembangkit listrik mikrohidr | (11 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 13 | Jumat, 5 Juli 2024 | 19:00 | 20:50 | | Selesai | Presentasi Tugas | M. Rijal Cahyadi : 05 uli, Desain Sistem Kelistrikan Tegangan Menengah Pada Daya 630 kVA Pabrik, Mayharani Jasiska: 05 juli Desain Perancangan Sistem BAS (Building Automation System) pada Instalasi HVAC Bangunan | (11 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 14 | Jumat, 12 Juli 2024 | 17:00 | 19:00 | | Selesai | Presentasi Tugas | Syarif Maulana, Desain Redundant system Listrik untuk infrastructure data centre dan Johannes Aji Pradana Desain Perencanaan Modifikasi Sistem Pensaklaran Penerangan Akses Ruang Kantor PT MTP | (11 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 15 | Jumat, 19 Juli 2024 | 17:00 | 19:00 | | Selesai | Presentasi Tugas | Presentasi Tugas oleh : Rio Fadhillah : 19-07-2024 | (8 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |
| 16 | Jumat, 26 Juli 2024 | 17:00 | 19:00 | | Terjadwal | | | (0 / 11) | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | |

Jakarta Selatan, 09 September 2024
Ketua Prodi Teknik Elektro S-1

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIDN 0331076204



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN PERSENTASE PRESENSI MAHASISWA TEKNIK ELEKTRO S-1 2023 GENAP

Mata kuliah : Disain Sistem Kelistrikan
Dosen Pengajar : Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.
Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.

Nama Kelas : K

| No | NIM | Nama | Pertemuan | Alfa | Hadir | Ijin | Sakit | Presentase |
|-----------------|----------|------------------------------|-----------|------|-------|------|-------|------------|
| Peserta Reguler | | | | | | | | |
| 1 | 23224301 | MUHAMMAD RIJAL CAHYADI | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 2 | 23224302 | MUHAMMAD ZEIN ABDUH | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 3 | 23224303 | AHMAD SADAM FAHREZI | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 4 | 23224701 | MUHAMMAD ELVAN RAFIF NAJIYAH | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 5 | 23224702 | MAYHARANI JASISKA DINI DAUD | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 6 | 23224703 | RIO FADHILLAH | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 7 | 23224704 | RUSYDAN SISWANTORO GALIH AJI | 16 | | 14 | 1 | | 87.5 |
| 8 | 23224707 | DIMAS RAHMAT PRASETYA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 9 | 23224708 | SYARIF MAULANA | 16 | | 15 | | | 93.75 |
| 10 | 23224712 | KARINA TRIE RIZKIKHA | 16 | | 14 | 1 | | 87.5 |
| 11 | 23224719 | JOHANNES AJI PRADANA | 16 | | 14 | 1 | | 87.5 |

Jakarta Selatan, 08 September 2024

Ketua Prodi Teknik Elektro S-1

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIP. 198509-008



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

REKAP PRESENSI DOSEN

Periode : 2023 Genap Prodi : S1 - Teknik Elektro S-1
Mata Kuliah : 22284TLS01 - Disain Sistem Kelistrikan Nama Kelas : K
Tgl : 11 Maret 2024 sd 6 Juli 2024 SKS : 2
Perkuliahan

| No | NIP | Nama | Alfa | Hadir | % |
|----|------------|---------------------------------|------|-------|---------|
| 1 | 198509-003 | Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T. | 0 | 6 | 75.00 % |
| 2 | 198509-008 | Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc. | 0 | 9 | 56.25 % |

Keterangan

A : Alfa
H : Hadir

Jakarta Selatan, 08 September 2024
Ketua Prodi Teknik Elektro S-1

Dr._ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.
NIP. 198509-008



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK ELEKTRO S-1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Disain Sistem Kelistrikan

Nama Kelas : K

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 22284TLS01

SKS : 2

| No | NIM | Nama Mahasiswa | TUGAS INDIVIDU (20%) | UTS (30%) | UAS (40%) | KEHADIRAN (10%) | Nilai | Grade | Lulus | Sunting KRS? | Info |
|-----------------------|----------|------------------------------|----------------------------|--------------|--------------|--------------------|--------------|-------------|-------|-----------------|------|
| 1 | 23224301 | MUHAMMAD RIJAL CAHYADI | 75.00 | 82.00 | 72.05 | 93.75 | 77.80 | A- | ✓ | | |
| 2 | 23224302 | MUHAMMAD ZEIN ABDUH | 70.00 | 80.00 | 80.00 | 93.75 | 79.38 | A- | ✓ | | |
| 3 | 23224303 | AHMAD SADAM FAHREZI | 75.00 | 85.00 | 50.00 | 93.75 | 69.88 | B | ✓ | | |
| 4 | 23224701 | MUHAMMAD ELVAN RAFIF NAJIYAH | 70.00 | 83.00 | 74.00 | 93.75 | 77.88 | A- | ✓ | | |
| 5 | 23224702 | MAYHARANI JASISKA DINI DAUD | 75.00 | 85.00 | 79.00 | 93.75 | 81.48 | A | ✓ | | |
| 6 | 23224703 | RIO FADHILLAH | 70.00 | 82.00 | 79.00 | 93.75 | 79.58 | A- | ✓ | | |
| 7 | 23224704 | RUSYDAN SISWANTORO GALIH AJI | 75.00 | 84.00 | 79.00 | 87.50 | 80.55 | A | ✓ | | |
| 8 | 23224707 | DIMAS RAHMAT PRASETYA | 70.00 | 80.00 | 79.00 | 93.75 | 78.98 | A- | ✓ | | |
| 9 | 23224708 | SYARIF MAULANA | 70.00 | 50.00 | 82.50 | 93.75 | 71.38 | B | ✓ | | |
| 10 | 23224712 | KARINA TRIE RIZKIKHA | 75.00 | 82.00 | 80.00 | 87.50 | 80.35 | A | ✓ | | |
| 11 | 23224719 | JOHANNES AJI PRADANA | 75.00 | 83.00 | 72.00 | 87.50 | 77.45 | A- | ✓ | | |
| Rata-rata nilai kelas | | | 72.73 | 79.64 | 75.14 | 92.05 | 77.70 | 3.65 | | | |

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Jumat, 2 Agustus 2024** oleh **198509-008**

Tanggal Cetak : Minggu, 8 September 2024, 22:04:02

Paraf Dosen :

Dr. Ing. AGUS SOFWAN, M.Eng.Sc.

Dr. Ir. ABDUL MULTI, M.T.