





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 : 013/03.1-Gm/SP-Ganjil/IX/2023

SEMESTER **GANJIL**, TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024

| Nama  | : Abdul Multi,H.,Dr.,Jr. MT   | Status Pegawai | : Karyawan Tetap & Dosen Tetap |              |                     |  |
|---|---|----------------|--------------------------------|--------------|---------------------|--|
| NIK   | : 01.86497  | Program Studi  | : Magister Teknik Industri     |              |                     |  |
| Jabatan Akademik  | : Lektor Kepala   |                |                                |              |                     |  |
| Bidang  | Perincian Kegiatan  | Tempat         | Jam / Minggu                   | Kredit (sks) | Keterangan          |  |
| I<br>PENDIDIKAN<br>dan<br>PENGAJARAN  | <b>1. MENGAJAR DI KELAS ( KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM )</b>        |                |                                |              |                     |  |
|   | • Mesin Arus Searah   | S1 Reg         |                                | 2            | Rabu, 08.00-09.40   |  |
|   | • Mesin Arus Searah   | S1 P2K         |                                | 2            | Kamis, 17.00-18.40  |  |
|   | • Pengguna Mesin Arus Listrik   | S1 P2K         |                                | 2            | Selasa, 19.00-20.40 |  |
|   |   |                |                                |              |                     |  |
|   |   |                |                                |              |                     |  |
|   |   |                |                                |              |                     |  |
|   | <b>2. Pembimbing Skripsi</b>  |                |                                | 1            |                     |  |
|   | <b>3. Penguji Skripsi</b>   |                |                                | 1            |                     |  |
| II<br>PENELITIAN  | 1. Penelitian Ilmiah  | S.2            |                                |              |                     |  |
|   | 2. Penulisan Karya Ilmiah   |                |                                |              |                     |  |
|   | 3. Penulisan Diktat Kuliah  |                |                                |              |                     |  |
|   | 4. Menerjemahkan Buku   |                |                                |              |                     |  |
|   | 5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum                                  |                |                                |              |                     |  |
|   | 6. Pengembangan Bahan Ajar  |                |                                |              |                     |  |
| III<br>PENGABDIAN<br>DAN<br>MASYARAKAT  | 1. Menduduki Jabatan di Pemerintahan                                      |                |                                |              |                     |  |
|   | 2. Pengembangan Hasil Pendidikan & Penelitian untuk Pengabd masyarakat    |                |                                |              |                     |  |
|   | 3. Memberikan Penyuluhan/Pelatihan/Ceramah pada masyarakat                |                |                                |              |                     |  |
|   | 4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat                                 |                |                                |              |                     |  |
|   | 5. Menulis Karya Pengabdian Pada Masyarakat yang tidak dipublikasikan     |                |                                |              |                     |  |
|   | 6. Komersial / Kesepakatan  |                |                                |              |                     |  |
| IV<br>UNSUR-UNSUR<br>PENUNJANG  | 1. Jabatan Struktural   |                |                                |              |                     |  |
|   | 2. Menjadi anggota panitia / Badan pada suatu Perguruan Tinggi            |                |                                |              |                     |  |
|   | 3. Menjadi anggota Badan Lembaga Pemerintah                               |                |                                |              |                     |  |
|   | 4. Menjadi Anggota Organisasi Profesi                                     |                |                                |              |                     |  |
|   | 5. Mewakili PT / Lembaga Pemerintah duduk dalam Panitia antar Lembaga     |                |                                |              |                     |  |
|   | 6. Menjadi Anggota Delegasi Nasional ke Parlemen – Parlemen Internasional |                |                                |              |                     |  |
|   | 7. Berperan serta aktif dalam pertemuan ilmiah/Seminar                    |                |                                |              |                     |  |
|   | 8. Anggota dalam Tim Penilai Jabatan Dosen                                |                |                                |              |                     |  |
|   | Jumlah Total  |                |                                | 8            |                     |  |
| Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji / honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional<br>Penugasan ini berlaku dari tanggal 19 September 2023 sampai dengan tanggal 28 Februari 2024 . |   |                |                                |              |                     |  |
| Jakarta, 19 September 2023  |   |                |                                |              |                     |  |
| DEKAN   |   |                |                                |              |                     |  |
|    |   |                |                                |              |                     |  |
| (Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)  |   |                |                                |              |                     |  |
|    |   |                |                                |              |                     |  |
| Tembusan  |   |                |                                |              |                     |  |
| 1. Ka, Biro Sumber Daya – ISTN  |   |                |                                |              |                     |  |
| 2. Ka, Biro Akademik – ISTN   |   |                |                                |              |                     |  |
| 3. Ka, Biro Keuangan – ISTN   |   |                |                                |              |                     |  |
| 4. Peninggal  |   |                |                                |              |                     |  |



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 ISTN

|             |   |          |            |
|-------------|---|----------|------------|
| Mata Kuliah | : <b>PENGUNAAN MESIN LISTRIK</b>                        | Semester | : 5        |
| Dosen       | : 1. Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T<br>2. Ir. Sugianto, MT | SKS      | : 2        |
| Hari        | : <b>Senin</b>  | Kelas    | : <b>A</b> |
| Jam         | : <b>13:00-14:40</b>                                    | Ruang    | :          |

| No. | HARI/TANGGAL        | MATERI KULIAH  | JML MHS HADIR | TANDA TANGAN DOSEN |
|-----|---------------------|--|---------------|--------------------|
| 1.  | Senin / 25-09-2023  | - INTRODUCTION/PREFACE<br>- Lecture material<br>- References/books                                     | 2             |                    |
| 2.  | Senin<br>02/10/2023 | JENIS-JENIS MESIN LISTRIK<br>Mesin Listrik Statis dan Mesin Listrik Dinamis                            | 2             |                    |
| 3.  | Senin<br>09/10/2023 | Rangkaian Ekuivalen Motor DC :<br>- Separately Excited (Berpengutan Terpisah)<br>- Shunt<br>- Compound | 2             |                    |
| 4.  | Senin<br>16/10/2023 | DC Motor Starter Circuit   | 2             |                    |
| 5.  | Senin<br>23/10/2023 | Contoh-contoh soal   | 2             |                    |
| 6.  | Senin<br>30/10/2023 | Sistem Ward Leonard  | 2             |                    |
| 7.  | Senin<br>06/11/2023 | Starter Dan Pengaturan Kecepatan Motor Induksi   | 2             |                    |
| 8.  | Senin<br>13/11/2023 | UJIAN TENGAH SEMESTER  | 2             |                    |



**BERITA ACARA PERKULIAHAN  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S.1 ISTN**

|             |                                  |          |            |
|-------------|----------------------------------|----------|------------|
| Mata Kuliah | : <b>PENGUNAAN MESIN LISTRIK</b> | Semester | : 5        |
| Dosen       | : Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T    | SKS      | : 2        |
| Hari        | : <b>Senin</b>                   | Kelas    | : <b>A</b> |
| Jam         | : <b>13:00-14:40</b>             | Ruang    | :          |

| No. | TANGGAL              | MATERI KULIAH   | JML MHS HADIR | TANDA TANGAN DOSEN |
|-----|----------------------|---|---------------|--------------------|
| 9.  | Senin,<br>20-11-2023 | Aplikasi motor dc pada kendaraan motor, mobil dan peralatan lainnya, untuk pengaturan kecepatan dan starting motor.   | 2             |                    |
| 10. | Senin,<br>27-11-2023 | Motor stater dc sebagai proteksi untuk equipment, overload, dan pengontrolan pada kecepatan motor                     | 2             |                    |
| 11. | Senin,<br>04-12-2023 | Menentukan arus starting motor dan tegangan induksi.  | 2             |                    |
| 12. | Senin,<br>11-12-2023 | Menentukan sleep motor, menghitung kecepatan synchron motor, karakteristik curva generator, motor terhadap kecepatan. | 2             |                    |
| 13. | Senin,<br>18-12-2023 | Diagram aliran daya dan penjasasn daya2, torsi induksi dan torsi beban.   | 2             |                    |
| 14. | Senin,<br>25-12-2023 | Cara membalik putaran motor slip, menghitung efisiensi dan sistem operasi motor induksi                               | 2             |                    |
| 15. | Senin,<br>08-01-2024 | Contoh2 soal dan kisi-kisi ujian akhir semester   | 2             |                    |
| 16. | Senin,<br>15-01-2024 | Ujian Akhir Semester (UAS) semester genjil 2023-2024  | 2             |                    |

Jakarta, Januari 2024

DOSEN PENGAJAR

( Dr. Ir. H. Abdul Multi, M.T ) / ( Sugianto Ir.MT )

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Teknik Elektro S1

Matakuliah : Penggunaan Mesin Listrik

Kelas / Peserta : A

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah

Dosen : Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT

Hal. 1/1

| No | NIM      | N A M A                     | ABSEN | TUGAS | UTS | UAS | MODEL | PRESENTASI | NA    | HURUF |
|----|----------|-----------------------------|-------|-------|-----|-----|-------|------------|-------|-------|
|    |          |                             | 10%   | 15%   | 35% | 40% | 0%    | 0%         |       |       |
| 1  | 19220001 | Muhammad Isra Maulana       | 100   | 80    | 60  | 70  | 0     | 0          | 71    | B     |
| 2  | 19220004 | Abdullah Khoirurafifil Umam | 100   | 65    | 56  | 67  | 0     | 0          | 66.15 | B-    |

| Rekapitulasi Nilai |   |    |   |    |   |    |   |
|--------------------|---|----|---|----|---|----|---|
| A                  | 0 | B+ | 0 | C+ | 0 | D+ | 0 |
| A-                 | 0 | B  | 1 | C  | 0 | D  | 0 |
|                    |   | B- | 1 | C- | 0 | E  | 0 |

Jakarta, 25 January 2024

Dosen Pengajar

**Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT**