




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 : 027/03.1-Gm/SP- Genap /III/2023

SEMESTER **GENAP**, TAHUN AKADEMIK 2022 / 2023

| Nama   | : Harry Ramza, Jr., M.T., Ph.D., MPM                                      | Status Pegawai         | : Dosen Honorer           |              |                       |  |
|--|---|------------------------|---------------------------|--------------|-----------------------|--|
| NIK  | : 5230  | Program Studi Magister | : Magister Teknik Elektro |              |                       |  |
| Jabatan Akademik   | : Tenaga Pendidik   |                        |                           |              |                       |  |
| Bidang   | Perincian Kegiatan  | Tempat                 | Jam / Minggu              | Kredit (sks) | Keterangan            |  |
| <b>I<br/>PENDIDIKAN<br/>dan<br/>PENGAJARAN</b>   | <b>1. MENGAJAR DI KELAS ( KULIAH / RESPONSI DAN LABORATORIUM )</b>        |                        |                           |              |                       |  |
|  | • Fisika Divais Semikonduktor   | S2 Reg                 |                           | 3            | Selasa, 18.30 - 21.00 |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | •   |                        |                           |              |                       |  |
|  | <b>2. PEMBIMBING</b>  |                        |                           |              |                       |  |
|  | • Skripsi / Tesis   |                        |                           | 1            |                       |  |
|  | <b>3. PENGUJI</b>   |                        |                           |              |                       |  |
|  | • Skripsi / Tesis   |                        |                           | 1            |                       |  |
| <b>II<br/>PENELITIAN</b>   | 1. Penelitian Ilmiah  | <b>S.2</b>             |                           |              |                       |  |
|  | 2. Penulisan Karya Ilmiah   |                        |                           |              |                       |  |
|  | 3. Penulisan Diktat Kuliah  |                        |                           |              |                       |  |
|  | 4. Menerjemahkan Buku   |                        |                           |              |                       |  |
|  | 5. Pengembangan Program Kuliah Kurikulum                                  |                        |                           |              |                       |  |
|  | 6. Pengembangan Bahan Ajar  |                        |                           |              |                       |  |
| <b>III<br/>PENGABDIAN<br/>DAN<br/>MASYARAKAT</b>   | 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  |                        |                           |              |                       |  |
| <b>IV<br/>UNSUR-UNSUR<br/>PENUNJANG</b>  | 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  |                        |                           | <b>5</b>     |                       |  |
| 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 1 Maret 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023              |   |                        |                           |              |                       |  |
| Jakarta, 1 Maret 2023<br>DEKAN<br><br>(Dr. Ir. H. Abdul Multi, MT)<br> |   |                        |                           |              |                       |  |

- Tembusan :
1. Ka. Biro Sumber Daya – ISTN
  2. Ka. Biro Akademik – ISTN
  3. Ka. Biro Keuangan – ISTN
  4. Pertinggal



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2022/2023  
MAGISTER PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S2 - ISTN

|             |                               |          |          |
|-------------|-------------------------------|----------|----------|
| Mata Kuliah | : Fisika Divais Semikonduktor | Semester | :        |
| Dosen       | : Ir. Harry Ramza, MT, PhD    | SKS      | : 2      |
| Hari        | : Sabtu                       | Kelas    | : Online |
| Jam         | : 08.00 – 10.00               | Ruang    | :        |

| No. | TANGGAL                            | MATERI KULIAH                     | JML MHS HADIR | TANDA TANGAN DOSEN |
|-----|------------------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|
| 1.  | 10 Juni<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | Heterojunction                    | 10            |                    |
| 2.  | 17 Juni<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | Transistor bipolar                | 10            |                    |
| 3.  | 24 Juni<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | Transistor bipolar II             | 10            |                    |
| 4.  | 8 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00)  | MOSFET                            | 10            |                    |
| 5.  | 15 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | MOSFET II                         | 10            |                    |
| 6.  | 17 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | JFET                              | 10            |                    |
| 7.  | 18 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | JFET II                           | 10            |                    |
| 8.  | 19 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | Wafer processing I                | 10            |                    |
| 9.  | 20 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | Wafer processing II               | 10            |                    |
| 10. | 22 Juli<br>2023<br>(08:00 – 10:00) | <b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b> |               |                    |

DOSEN PENGAJAR

(Ir. Harry Ramza, MT, PhD, MIPM)

**UJIAN AKHIR SEMESTER**  
**Semester Genap TA 2022-2023**  
**MK FISIKA SEMIKONDUKTOR**

| No | NIM      | NAMA              | NILAI |
|----|----------|-------------------|-------|
| 1  | 22520014 | Desmayadi         | 80    |
| 2  | 22520006 | Jimmy Setiawan    | 82    |
| 3  | 22520002 | Muhamad Zakaria   | 81    |
| 4  | 22520004 | M. Asep Rizkiawan | 84    |
| 5  | 22520020 | Salam Maulana     | 85    |
| 6  | 21520002 | Syaiful R         | 82    |
| 7  | 22520019 | Yuli Yektiani     | 82    |
| 8  | 22520003 | Mujiburohman      | 83    |

Jakarta, 2 Agustus 2023



( Ir. Harry Ramza, MT, PhD )

JADWAL MATA KULIAH INFORMAL

Jurusan : Teknik Elektro  
 Program : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah  
 Thn Ajaran : 2022/2023 Genap Reguler  
 Kurikulum : 2018

| No        | Kode MK | Mata Kuliah                                 | Tenaga (5Mhs) | Kendali (5Mhs) | Telekomunikasi (4Mhs) | Dosen Pengampu   | Hari  | Shift                  | Jam Kuliah    | HARI : Sabtu   |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  | Ket Jumlah Mhs |       |        |
|-----------|---------|---|---------------|----------------|-----------------------|--|-------|------------------------|---------------|--|-------------------------|---------------|--|---------|--|------------------------|--|-----|--|----------------|-------|--------|
|           |         |   |               |                |                       |  |       |                        |               | Tanggal / Bulan / Tahun  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       |        |
|           |         |   |               |                |                       |  |       |                        |               | Tatap Muka ( 2 Shift )   |                         | Jam Sesi ke 7 |  | Jam UTS |  | Tatap Muka ( 2 Shift ) |  | UAS |  |                |       |        |
| 1         | 522104  | Komputasi Matrik                            | 2             |                |                       | 1. Taswanda Taryo, Dr. Drs. MSc<br>2. Sri Vidawati,Dr.,S.Si.,M.Si.,          | Jumat | 1                      | 18.00 - 21.00 | 17-Mar-23   31-Mar-23   14-Apr-23   18.00 - 19.30   5-May-23   14.30 - 16.00   20-May-23 |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                | 4 Mhs |        |
| 2         | 522005  | Manajemen Proyek Teknik                     | 2             | 2              | 2                     | 1. Agus Sofwan,H.,Dr.,-Ing., M.Eng.Sc.<br>2. Iwan Krisnadi,Dr.,Ir.,MBA       | Sabtu | 1                      | 09.00-12.00   | 18-Mar-23   1-Apr-23   15-Apr-23   09.00 - 10.30   6-May-23   13.00 - 14.30   20-May-23  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 14 Mhs |
| 3         | 522204  | Instrumentasi Sistem Kendali                |               | 3              |                       | 1. Agus Sofwan,H.,Dr.,-Ing., M.Eng.Sc.<br>2. Kun Wardana,Dr.,Ir.,M.Sc.       |       |                        |               | 18-Mar-23   1-Apr-23   15-Apr-23   13.00 - 15.30   6-May-23   09.00 - 11.30   20-May-23  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 7 Mhs  |
| 4         | 522101  | Operasi Dan Sistem Kontrol                  | 3             |                |                       | 1. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT<br>2. Hendro Tjahyono,Dr.,Ir.,DEA.              | Sabtu | 2                      | 13.00-18.00   | 18-Mar-23   1-Apr-23   15-Apr-23   13.00 - 15.30   6-May-23   09.00 - 11.30   20-May-23  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 4 Mhs  |
| 5         | 522304  | Sistem & Arsitektur Komputer                |               |                | 3                     | 1. Iwan Krisnadi,Dr.,Ir.,MBA<br>2. Djoko Hari Nugroho, Dr.MT.Ir              |       |                        |               | 18-Mar-23   1-Apr-23   15-Apr-23   13.00 - 15.30   6-May-23   09.00 - 11.30   20-May-23  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 3 Mhs  |
|           |         |   |               |                |                       |  |       |                        |               |  | HARI : Sabtu            |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       |        |
|           |         |   |               |                |                       |  |       |                        |               |  | Tanggal / Bulan / Tahun |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       |        |
|           |         | Tatap Muka ( 2 Shift )                      |               | Jam Sesi ke 7  |                       | Jam UTS  |       | Tatap Muka ( 2 Shift ) |               | UAS  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       |        |
| 6         | 522002  | Teori Antrian                               | 2             | 2              | 2                     | 1. Taswanda Taryo, Dr. Drs. MSc<br>2. Sri Vidawati,Dr.,S.Si.,M.Si.,          | Jumat | 1                      | 18.00 - 21.00 | 24-Mar-23   7-Apr-23   28-Apr-23   18.00 - 21.00   12-May-23   09.00 - 10.30   27-May-23 |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 14 Mhs |
| 7         | 522102  | Analisa Sistem Gangguan Tenaga Listrik      | 2             |                |                       | 1. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT<br>2. Didik Natosudjono,Prof.Dr.,Ir.,MSc.       | Sabtu | 1                      | 09.00-12.00   | 25-Mar-23   8-Apr-23   29-Apr-23   09.00 - 12.00   13-May-23   10.30 - 12.00   27-May-23 |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 4 Mhs  |
| 8         | 522001  | Fisika Divais Semikonduktor                 |               | 2              | 2                     | 1. Masbah R.T. Sreagar, Prof.Dr.APU<br>2. Harry Ramza, Ir., M.T., Ph.D., MPM |       |                        |               | 25-Mar-23   8-Apr-23   29-Apr-23   09.00 - 12.00   13-May-23   10.30 - 12.00   27-May-23 |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 10 Mhs |
| 9         | 522003  | Sistem Informasi dan Pengkodean             |               | 2              | 2                     | 1. Masbah R.T. Sreagar, Prof.Dr.APU<br>2. Mardiyanto,Dr.,Ir.,MSc.            | Sabtu | 2                      | 13.00-16.00   | 25-Mar-23   8-Apr-23   29-Apr-23   13.00 - 16.00   13-May-23   14.30 - 16.00   27-May-23 |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 10 Mhs |
| 10        | 522103  | Teknologi/Rekayasa Energi Baru & Terbarukan | 2             | 2              |                       | 1. Didik Natosudjono,Prof.Dr.,Ir.,MSc<br>2. Oo Abdul Rosyid,Dr.,Ir.,MSc.     | Sabtu | 3                      | 17.00-19.30   | 25-Mar-23   8-Apr-23   29-Apr-23   17.00 - 19.30   13-May-23   13.00 - 14.30   27-May-23 |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 11 Mhs |
| 11        | 524001  | Riset & Seminar Proposal                    | 1             | 1              | 1                     | 1. Masbah R.T. Sreagar, Prof.Dr.APU<br>2. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT          |       |                        |               |  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 1 Mhs  |
| 12        | 524001  | Riset & Seminar II                          | 1             | 1              | 1                     | 1. Masbah R.T. Sreagar, Prof.Dr.APU<br>2. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT          |       |                        |               |  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 6 Mhs  |
| 13        | 524002  | Publikasi Ilmiah                            | 1             | 1              | 1                     | 1. Masbah R.T. Sreagar, Prof.Dr.APU<br>2. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT          |       |                        |               |  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 5 Mhs  |
| 14        | 524003  | Thesis                                      | 4             | 4              | 4                     | 1. Abdul Multi,H.,Dr.,Ir. MT<br>2. Masbah R.T. Sreagar, Prof.Dr.APU          |       |                        |               |  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       | 6 Mhs  |
| Total SKS |         |   | 20            | 20             | 18                    |  |       |                        |               |  |                         |               |  |         |  |                        |  |     |  |                |       |        |

Jakarta, 9 Februari 2023

Diketahui Oleh

Ka Prodi Magister Teknik Elektro

(Prof Masbah R.T. Sreagar, Dr.APU.)