



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](mailto:humas@istn.ac.id) Website: [www.istn.ac.id](http://www.istn.ac.id)

**SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK**  
Nomor : 058-XII/03.1-F/III/2026  
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

|                  |                                  |                |                  |
|------------------|----------------------------------|----------------|------------------|
| Nama             | : Elda Rayhana, S.Si., M.Si.     | Status Pegawai | : Edukatif Tetap |
| NIK/ NIDN/ NIDK  | : 198508-001/01.85772/0303116304 | Program Studi  | : Fisika         |
| Jabatan Akademik | : Lektor                         |                |                  |

| Bidang                                | Perincian Kegiatan                                                   | Tempat  | Jam             | Kredit (SKS) | Hari   |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|--------------|--------|
| I.<br>PENDIDIKAN &<br>PENGAJARAN      | <b>1. Pengajaran di kelas termasuk laboratorium</b>                  |         |                 |              |        |
|                                       | 1. Fisika Fluida dan Panas (2.00 SKS)                                | Lab Fis | 17.10 s.d 18.30 | 2            | Selasa |
|                                       | 2. Fisika 2                                                          | A       | 15.00 - 17.00   | 3            | Selasa |
|                                       | 3. Fisika 2                                                          | B       | 17.00 - 18.00   | 3            | Sabtu  |
|                                       | 4. Kristalografi                                                     | Lab Msn | 17.00 - 21.00   | 1,5          | Kamis  |
|                                       |                                                                      |         |                 |              |        |
|                                       |                                                                      |         |                 |              |        |
|                                       |                                                                      |         |                 |              |        |
|                                       |                                                                      |         |                 |              |        |
|                                       | <b>2. Pembimbing</b>                                                 |         |                 |              |        |
|                                       | 1. Seminar                                                           |         |                 |              |        |
|                                       | 2. Kerja Praktek                                                     |         |                 |              |        |
|                                       | 3. Tugas Akhir/Tesis                                                 |         |                 |              |        |
|                                       | 4. Pembimbing Akademik                                               |         |                 | 1            |        |
|                                       | <b>3. Penguji</b>                                                    |         |                 |              |        |
|                                       | 1. Tugas Akhir/Tesis                                                 |         |                 |              |        |
|                                       | 2. Kerja Praktek                                                     |         |                 |              |        |
|                                       | <b>4. Tugas Tambahan</b>                                             |         |                 |              |        |
|                                       | 1. Menjabat Sebagai Ka. Prodi Fisika                                 |         |                 | 3            |        |
| II.<br>PENELITIAN                     | 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                                           |         |                 |              |        |
| III. PENGABDIAN<br>PADA<br>MASYARAKAT | 1. Menduduki jabatan di Pemerintahan                                 |         |                 |              |        |
|                                       | 2. Pengembangan Hasil Pendidikan dan Penelitian                      |         |                 |              |        |
|                                       | 3. Memberikan penyuluhan/pelatihan/penataran/ceramah                 |         |                 | 1            |        |
|                                       | 4. Memberikan Pelayanan Kepada Masyarakat                            |         |                 |              |        |
|                                       | 5. Menulis karya Pengmas yang tidak dipublikasikan                   |         |                 |              |        |
|                                       | 6. Pengelolaan Jurnal Ilmiah                                         |         |                 |              |        |
| IV. PENUNJANG                         | 1. Menjadi anggota/panitia pada badan/lembaga suatu PT               |         |                 |              |        |
|                                       | 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               |         |                 | 1            |        |
|                                       | 7. Anggota dalam tim layanan pendidikan                              |         |                 |              |        |
| Jumlah Total                          |                                                                      |         |                 | 16,5         |        |

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional.  
Penugasan ini berlaku dari tanggal 09 Maret 2026 sampai dengan 04 Juli 2026.

Tembusan :

1. Wakil Rektor 1 - ISTN
2. Wakil Rektor 2 - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Arsip



Jakarta, 09 Maret 2026  
Dekan FSTT

*Wardana*  
Ir. Kun Wardana Abyoto, M.T.  
NIDN. 0311086903



# 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](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## JURNAL PERKULIAHAN TEKNIK MESIN 2025 GENAP

MATA KULIAH : Fisika 2  
NAMA DOSEN : Elda Rayhana, S.Si., M.Si.  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : B

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL         | MULAI | SELESAI | RUANG   | STATUS  | RENCANA MATERI                       | REALISASI MATERI | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR                   | TANDA TANGAN |
|---------------|----------------------|-------|---------|---------|---------|--------------------------------------|------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| 1             | Sabtu, 14 Maret 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2    | Selesai | Kontrak Perkuliahan                  | Selesai          | (23 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 2             | Sabtu, 4 April 2026  | 17:00 | 18:00   | R-C2    | Selesai | Hukum Coulomb                        | Selesai          | (20 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 3             | Sabtu, 11 April 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2    | Selesai | Potensial dan Kapasitansi            | Selesai          | (17 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 4             | Sabtu, 18 April 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2    | Selesai | arus Listrik, Hambatan dan Hukum Ohm | Selesai          | (19 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 5             | Sabtu, 25 April 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2    | Selesai | Hukum2 Kirchoff                      | Selesai          | (15 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 6             | Sabtu, 2 Mei 2026    | 17:00 | 18:00   | R-C2    | Selesai | Arus dan Tegangan Bolak Balik        | Selesai          | (19 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 7             | Sabtu, 9 Mei 2026    | 17:00 | 18:00   | Lab Fis | Selesai | Pembahasan Soal-soal                 | Selesai          | (19 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |
| 8             | Sabtu, 16 Mei 2026   | 17:00 | 18:00   | Lab Fis | Selesai | UTS                                  | Selesai          | (23 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. | <i>Eldha</i> |



**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](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

**JURNAL PERKULIAHAN  
TEKNIK MESIN 2025 GENAP**

MATA KULIAH : Fisika 2  
NAMA DOSEN : Elda Rayhana, S.Si., M.Si.  
KREDIT/SKS : 3 SKS  
KELAS : B

| TATAP MUKA KE | HARI/TANGGAL        | MULAI | SELESAI | RUANG | STATUS  | RENCANA MATERI                    | REALISASI MATERI            | KEHADIRAN MHS | PENGAJAR                   | TANDA TANGAN |
|---------------|---------------------|-------|---------|-------|---------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| 9             | Sabtu, 23 Mei 2026  | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Medan Magnet                      | Selesai                     | (21 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 10            | Sabtu, 30 Mei 2026  | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Penerapan Induksi Elektromagnetik | Selesai                     | (18 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 11            | Sabtu, 6 Juni 2026  | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Gerak Harmonis Sederhana          | Selesai                     | (19 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 12            | Sabtu, 13 Juni 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Gelombang pada Media Elastis      | Selesai                     | (16 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 13            | Sabtu, 20 Juni 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Gelombang Bunyi                   | Selesai                     | (17 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 14            | Sabtu, 27 Juni 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Gelombang Elektromagnet           | Selesai                     | (16 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 15            | Sabtu, 4 Juli 2026  | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Soa-soal dan Penyelesaian         | Selesai                     | (25 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |
| 16            | Sabtu, 18 Juli 2026 | 17:00 | 18:00   | R-C2  | Selesai | Ujian Akhir Semester( UAS )       | Ujian Akhir Semester( UAS ) | (25 / 25)     | Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |              |

Jakarta, 22 Agustus 2026  
Ketua Prodi Teknik Mesin

Ade Reza Ismawan, S.T., M.T.  
NIDN 0308029004



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](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

ISI PRESENSI MAHASISWA  
TEKNIK MESIN  
2025 GENAP

| Mata kuliah : MS1202 - Fisika 2 |           |                                  | Nama Kelas : B    |                  |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |
|---------------------------------|-----------|----------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| No                              | NIM       | NAMA                             | TATAP MUKA        |                  |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |
|                                 |           |                                  | 14<br>Mar<br>2026 | 4<br>Apr<br>2026 | 11<br>Apr<br>2026 | 18<br>Apr<br>2026 | 25<br>Apr<br>2026 | 2<br>Mei<br>2026 | 9<br>Mei<br>2026 | 16<br>Mei<br>2026 | 23<br>Mei<br>2026 | 30<br>Mei<br>2026 | 6<br>Jun<br>2026 | 13<br>Jun<br>2026 | 20<br>Jun<br>2026 | 27<br>Jun<br>2026 | 4<br>Jul<br>2026 | 18<br>Jul<br>2026 |
| Peserta Reguler                 |           |                                  |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                  |                   |                   |                   |                  |                   |                   |                   |                  |                   |
| 1                               | 24214011  | Mohamad Ramly                    | H                 | A                | A                 |                   | A                 | A                | A                | A                 | A                 | A                 | A                | A                 | A                 | A                 | H                | H                 |
| 2                               | 24214012  | M. Isra Oktopriatna              | H                 | A                | H                 | H                 | A                 | H                | A                | H                 | A                 | A                 | H                | A                 | A                 | H                 | H                | H                 |
| 3                               | 24214716  | MAR SHA JULIANTI                 | H                 | H                | H                 | A                 | H                 | H                | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 |
| 4                               | 24214717  | ILHAM ADJIWIBOWO                 | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 |
| 5                               | 251621005 | ABDURRAHMAN SIDDIQ<br>HISBULLOH  | H                 | H                | A                 | H                 | A                 | A                | A                | H                 | H                 | A                 | H                | A                 | A                 |                   | H                | H                 |
| 6                               | 251621019 | MUHAMMAD FARHAN                  |                   | H                |                   |                   |                   |                  |                  | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 |
| 7                               | 251621020 | MUHAMAD SYAMSI                   | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 |
| 8                               | 251621021 | MOHAMAD DAVA HAFIDZ<br>IMANULLAH | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 |
| 9                               | 252621001 | ZAHWAN SYAFARAZ                  | H                 | H                | A                 | A                 | A                 | A                | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | A                 | A                 | H                | H                 |
| 10                              | 253621003 | KHOIRUNNISA                      | H                 | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                | H                 | H                 | H                 | H                | H                 | A                 | H                 | H                | H                 |

Eltharb



# 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](http://www.istn.ac.id) / e-Mail : [admin@istn.ac.id](mailto:admin@istn.ac.id) / Telepon : (021) 7270090

## LAPORAN NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

### Program Studi S1 Teknik Mesin

#### Periode 2025 Genap

Mata kuliah : Fisika 2

Nama Kelas : B

Kelas / Kelompok :

SKS : 3

Kode Mata kuliah : MS1202

| No                                                                                               | NIM       | Nama Mahasiswa                     | TUGAS INDIVIDU<br>(20,00%) | UTS<br>(30,00%) | UAS<br>(40,00%) | KEHADIRAN<br>(10,00%) | Nilai | Grade | Lulus | Sunting<br>KRS? | Info |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------|------|
| 1                                                                                                | 24214011  | Mohamad Ramly                      | 0.00                       | 0.00            | 0.00            | 18.75                 | 1.88  | E     |       |                 |      |
| 2                                                                                                | 24214012  | M. Isra Oktopriatna                | 80.00                      | 65.00           | 100.00          | 56.25                 | 81.13 | A     | ✓     |                 |      |
| 3                                                                                                | 24214716  | MARISHA JULIANTI                   | 80.00                      | 75.00           | 100.00          | 93.75                 | 87.88 | A     | ✓     |                 |      |
| 4                                                                                                | 24214717  | ILHAMAD WIBOWO                     | 80.00                      | 70.00           | 90.00           | 100.00                | 83.00 | A     | ✓     |                 |      |
| 5                                                                                                | 251621005 | ABDURRAHMAN SIDDIQ<br>HISBULLOH    | 60.00                      | 75.00           | 85.00           | 50.00                 | 73.50 | B+    | ✓     |                 |      |
| 6                                                                                                | 251621019 | MUHAMMAD FARHAN                    | 80.00                      | 85.00           | 100.00          | 62.50                 | 87.75 | A     | ✓     |                 |      |
| 7                                                                                                | 251621020 | MUHAMAD SYAMSI                     | 80.00                      | 75.00           | 90.00           | 100.00                | 84.50 | A     | ✓     |                 |      |
| 8                                                                                                | 251621021 | MOHAMAD DAVA HAFIDZ<br>MANULLAH    | 80.00                      | 70.00           | 100.00          | 100.00                | 87.00 | A     | ✓     |                 |      |
| 9                                                                                                | 252621001 | ZAHWAN SYAFARAZ                    | 80.00                      | 70.00           | 100.00          | 62.00                 | 83.20 | A     | ✓     |                 |      |
| 10                                                                                               | 253621003 | KHQ RUNN SA                        | 80.00                      | 70.00           | 90.00           | 93.75                 | 82.38 | A     | ✓     |                 |      |
| 11                                                                                               | 253621004 | UMAR MALIK                         | 80.00                      | 70.00           | 90.00           | 100.00                | 83.00 | A     | ✓     |                 |      |
| 12                                                                                               | 253621005 | YOHANES ARDI<br>PRASANTO           | 80.00                      | 60.00           | 75.00           | 93.75                 | 73.38 | B+    | ✓     |                 |      |
| 13                                                                                               | 255621002 | EDBERT WAHJUDHY                    | 80.00                      | 80.00           | 100.00          | 87.50                 | 88.75 | A     | ✓     |                 |      |
| 14                                                                                               | 255621003 | RIFKI SETIYANTO                    | 80.00                      | 60.00           | 100.00          | 100.00                | 84.00 | A     | ✓     |                 |      |
| 15                                                                                               | 255621004 | QALARAMA                           | 80.00                      | 70.00           | 85.00           | 81.25                 | 79.13 | A-    | ✓     |                 |      |
| 16                                                                                               | 255621005 | MOCHAMAD SOLEH                     | 80.00                      | 70.00           | 75.00           | 81.25                 | 75.13 | A-    | ✓     |                 |      |
| 17                                                                                               | 255621006 | MOHAMMAD DEDE<br>SUBARCAH          | 80.00                      | 70.00           | 85.00           | 100.00                | 81.00 | A     | ✓     |                 |      |
| 18                                                                                               | 255621007 | FIRMANSYAH                         | 80.00                      | 60.00           | 75.00           | 100.00                | 74.00 | B+    | ✓     |                 |      |
| 19                                                                                               | 255621008 | WINATA                             | 80.00                      | 65.00           | 80.00           | 100.00                | 77.50 | A-    | ✓     |                 |      |
| 20                                                                                               | 255621010 | Muhammad Faisal<br>Miftachurrohman | 80.00                      | 75.00           | 90.00           | 100.00                | 84.50 | A     | ✓     |                 |      |
| 21                                                                                               | 255621013 | M Rizal Pribadi                    | 80.00                      | 60.00           | 85.00           | 37.50                 | 71.75 | B     | ✓     |                 |      |
| 22                                                                                               | 255621014 | BUDI RUSDIADI                      | 60.00                      | 60.00           | 80.00           | 87.50                 | 70.75 | B     | ✓     |                 |      |
| 23                                                                                               | 255621020 | RIFAN WAHYURANA                    | 0.00                       | 0.00            | 0.00            | 31.25                 | 3.13  | E     |       |                 |      |
| 24                                                                                               | 256621002 | SYAHDAN KHAERUL<br>RHWANTO         | 70.00                      | 65.00           | 90.00           | 87.50                 | 78.25 | A-    | ✓     |                 |      |
| 25                                                                                               | 256621003 | MUHAMMAD FATCHUL<br>MUJIB          | 60.00                      | 60.00           | 0.00            | 25.00                 | 32.50 | E     |       |                 |      |
| Rata-rata nilai kelas                                                                            |           |                                    | 70.80                      | 63.20           | 78.60           | 77.98                 | 72.36 | B+    |       |                 |      |
| Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada <b>Senin, 3 Agustus 2026</b> oleh <b>198508-001</b> |           |                                    |                            |                 |                 |                       |       |       |       |                 |      |
| Tanggal Cetak : Sabtu, 22 Agustus 2026, 16:44:24                                                 |           |                                    |                            |                 |                 |                       |       |       |       |                 |      |

| No                                                                                                                              | NIM | Nama Mahasiswa | TUGAS INDIVIDU<br>(20,00%) | UTS<br>(30,00%) | UAS<br>(40,00%) | KEHADIRAN<br>(10,00%) | Nilai | Grade | Lulus | Sunting<br>KRS? | Info |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|----------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-----------------|------|
| Paraf Dosen :<br><br>Elda Rayhana, S.Si., M.Si. |     |                |                            |                 |                 |                       |       |       |       |                 |      |