



UNIVERSITAS ESA UNGGUL

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510  
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248  
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

## SURAT TUGAS

### No. 8447/ST-Mengajar/Gasal/FT/UEU/IX/2024

Berdasarkan Surat Kesiapan Mengajar Dosen (terlampir), maka DEKAN/Kepala Fakultas Teknik, memberikan tugas kepada :

Nama : Dr. Ir. EDY SRIYONO, M.T.

No. Dosen / NIP : 8447 /

NIDN / NIDK :

Jabatan Akademik : Lektor Kepala (400)

Alamat : PRM. NOGOTIRTO II JL. JAWA A.2 PONOWAREN RT 001 RW 016, NOGOTIRTO, GAMPING, KABUPATEN SLEMAN

Untuk mengajar pada Semester Ganjil 2024 - 2025 yang berlangsung dari tanggal 16 September 2024 sampai dengan tanggal 2 Februari 2025 untuk mata kuliah:

| No. | MATA KULIAH           | SKS | SEKSI | BASIS                     |
|-----|-----------------------|-----|-------|---------------------------|
| 1   | SPL314 Metode Numerik | 3   | KH201 | Paralel/Reguler-2 Bekasi  |
| 2   | SPL314 Metode Numerik | 3   | KH001 | Reguler-1 Bekasi          |
| 3   | SPL512 Drainase       | 2   | KJ201 | Paralel/Reguler-2 Jakarta |
| 4   | SPL311 Mekanika Bahan | 3   | KH001 | Reguler-1 Bekasi          |

Dengan Hak dan Tanggung Jawab sebagai berikut :

1. Menyusun Rencana Pembelajaran Semester (RPS) yang ditetapkan oleh Fakultas/Program Studi sebelum perkuliahan dimulai dalam bentuk yang telah ditetapkan oleh Universitas;
2. Membuat bahan kuliah/praktikum berbasis konsep untuk 14 kali pertemuan dan di upload pada web pembelajaran Universitas Esa Unggul yaitu untuk bahan pembelajaran (teori) di <https://siakad.esaunggul.ac.id> dan modul kuliah praktikum di Repository Perpustakaan Universitas Esa Unggul <http://digilib.esaunggul.ac.id/>;
3. Menghadiri dan memberikan bahan kuliah/praktek pada kegiatan perkuliahan/praktikum tepat waktu sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan;
4. Memotivasi mahasiswa untuk mempelajari bahan kuliah yang diberikan dan bahan lain dari perpustakaan;
5. Melakukan evaluasi keberhasilan mahasiswa secara objektif melalui pemberian tugas-tugas sesuai dengan kebutuhan mata kuliah yang diajarkan dan ujian tengah/akhir semester;
6. Menerima honor sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Yayasan Pendidikan Kemala Bangsa/Universitas Esa Unggul berdasarkan persyaratan dan kualifikasi yang dimiliki;

Demikian Surat Tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 1 September 2024

Dekan/Kepala Fakultas Teknik



Ir. Roesfiansjah Rasjadin, M.T., Ph.D.

NIP. 201050167



**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Ganjil 2024 - 2025

Mata kuliah : Metode Numerik (3 sks)

Ruang : KBM203

Kode : SPL314

Kelas : KH201

Dosen : Dr. Ir. EDY SRIYONO , M.T.

Prodi : Rekayasa Sipil

Semester : 3

| NO | Rencana perkuliahan   |                 |   | Pelaksanaan perkuliahan |                 |                                | Keaktifan Mahasiswa                    |         | Paraf |     |
|----|-----------------------|-----------------|---|-------------------------|-----------------|--------------------------------|--|---------|-------|-----|
|    | Hari/tgl              | Jam ke          | Materi / Kegiatan   | Hari/tgl                | Jam ke          | Materi / Kegiatan              | Kesan Dosen                            | Jml Mhs | Dosen | Mhs |
| 1  | Sabtu<br>21-9-24      | 14:30-<br>17:00 | PENDAHULUAN   | Sabtu<br>21-9-24        | 14:30-<br>17:00 | Metode Numerik<br>Secara Umum  | Perkuliahan sesi 1                     | 6       |       |     |
| 2  | Sabtu<br>28-9-24      | 14:30-<br>17:00 | DERET TAYLOR DAN ANALISIS GALAT   | Sabtu<br>28-9-24        | 14:30-<br>17:00 | Akar Persamaan (1)             | Kuliah dilaksanakan                    | 4       |       |     |
| 3  | Sabtu<br>5-10-24      | 19:00-<br>21:30 | SOLUSI PERSAMAAN NON-LINEAR   | Sabtu<br>5-10-24        | 19:00-<br>21:30 | Akar Persamaan (2)             | Perkuliahan dilaksanakan               | 9       |       |     |
| 4  | Sabtu<br>12-10-<br>24 | 14:30-<br>17:00 | PERBAIKAN METODE REGULA-FALSI DAN PEMBAHASAN<br>METODE TERTUTUP                 | Sabtu<br>12-10-<br>24   | 14:30-<br>17:00 | Sistem Persamaan<br>Linear     | Perkuliahan tatap muka<br>dilaksanakan | 1       |       |     |
| 5  | Sabtu<br>19-10-<br>24 | 14:30-<br>17:00 | METODE NEWTON-RAPHSON DAN PENDAHULUAN BAB 4<br>(SOLUSI SISTEM PERSAMAAN LINEAR) | Sabtu<br>19-10-<br>24   | 14:30-<br>17:00 | Sistem Persamaan<br>Linear (2) |  | 9       |       |     |
| 6  | Sabtu<br>26-10-<br>24 | 14:30-<br>17:00 | METODE ELIMINASI GAUSS DAN METODE ELIMINASI GAUSS-<br>JORDAN                    | Sabtu<br>26-10-<br>24   | 14:30-<br>17:00 | Sistem Persamaan<br>Linear (3) | Perkuliahan dilaksanakan               | 4       |       |     |
| 7  | Sabtu<br>2-11-24      | 14:30-<br>17:00 | LATIHAN SOAL  | Sabtu<br>2-11-24        | 14:30-<br>17:00 | Regresi                        | Perkuliahan dilaksanakan               | 7       |       |     |

**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Ganjil 2024 - 2025

Mata kuliah : Metode Numerik (3 sks)

Ruang : KBM203

Kode : SPL314

Kelas : KH201

Dosen : Dr. Ir. EDY SRIYONO , M.T.

Prodi : Rekayasa Sipil

Semester : 3

| NO | Rencana perkuliahan |                 |  | Pelaksanaan perkuliahan |                 |                                   | Keaktifan Mahasiswa      |         | Paraf |     |
|----|---------------------|-----------------|--|-------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------|---------|-------|-----|
|    | Hari/tgl            | Jam ke          | Materi / Kegiatan  | Hari/tgl                | Jam ke          | Materi / Kegiatan                 | Kesan Dosen              | Jml Mhs | Dosen | Mhs |
| 8  | Sabtu<br>23-11-24   | 14:30-<br>17:00 | SPL METODE MATRIKS BALIKAN, DEKOMPOSISI LU, DAN DETERMINAN | Sabtu<br>23-11-24       | 14:30-<br>17:00 | Regresi Non Linear                | Perkuliahan dilaksanakan | 4       |       |     |
| 9  | Sabtu<br>7-12-24    | 12:00-<br>14:30 | METODE LELARAN UNTUK MENYELESAIKAN SPL                     | Sabtu<br>7-12-24        | 12:00-<br>14:30 | Interpolasi                       | Perkuliahan dilaksanakan | 2       |       |     |
| 10 | Sabtu<br>7-12-24    | 14:30-<br>17:00 | PENDAHULUAN BAB 5  | Sabtu<br>7-12-24        | 14:30-<br>17:00 | Persamaan Diferensial Biasa       | Perkuliahan dilaksanakan | 2       |       |     |
| 11 | Sabtu<br>14-12-24   | 14:30-<br>17:00 | REGISTRASI DAN INTERPOLASI                                 | Sabtu<br>14-12-24       | 14:30-<br>17:00 | Persamaan Diferensial Biasa (2)   | Perkuliahan dilaksanakan | 2       |       |     |
| 12 | Sabtu<br>21-12-24   | 14:30-<br>17:00 | POLINOM NEWTON   | Sabtu<br>21-12-24       | 14:30-<br>17:00 | Persamaan Diferensial Biasa (3)   | Perkuliahan dilaksanakan | 9       |       |     |
| 13 | Sabtu<br>11-1-25    | 14:30-<br>17:00 | GALAT INTERPOLASI POLINOM                                  | Sabtu<br>11-1-25        | 14:30-<br>17:00 | Persamaan Diferensial Biasa (3)   | Perkuliahan dilaksanakan | 2       |       |     |
| 14 | Sabtu<br>18-1-25    | 14:30-<br>17:00 | POLINOM NEWTON-GREGORY                                     | Sabtu<br>18-1-25        | 14:30-<br>17:00 | Persamaan Diferensial Parsial (2) | Perkuliahan dilaksanakan | 3       |       |     |





Menu

Data

Perkuliahan (Adm)

Laporan

Perkuliahan (Dosen)

Jabatan Khusus (Dosen)

Implementasi K-2017

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN  
AKADEMIK

## Menu

Peserta

Jurnal (Riwayat)

**Nama Mata Kuliah** : Metode Numerik **Dosen** : Dr. Ir. EDY SRIYONO , M.T. (8447)  
**Kode MK dan Kelas** : SPL314 KH201  
**Jadwal dan Ruang** : Sabtu, 14:30 - 17:00 (KBM203)  
**Jumlah Mahasiswa** : Internal : 9 Eksternal : 0  
**Semester** : SEMESTER GANJIL 2024 - 2025

## Peserta Kelas

| No. | NIM         | Nama                  | Basis                    | Kehadiran | Mata Kuliah Bentrok | Nilai |
|-----|-------------|-----------------------|--------------------------|-----------|---------------------|-------|
| 1.  | 20230204058 | Nova Amara Oktavia    | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 100%      |                     | A     |
| 2.  | 20230204109 | Muhammad Rifa Febrian | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 100%      |                     | C+    |
| 3.  | 20230204110 | Angga Sugiyanto       | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 86%       |                     | A-    |
| 4.  | 20230204111 | Anggun Januari        | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 100%      |                     | A     |
| 5.  | 20230204114 | Irfan Rifa Isdianto   | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 100%      |                     | A     |
| 6.  | 20230204116 | Andi Firmansyah       | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 100%      |                     | E     |
| 7.  | 20230204117 | Saeful Angwar         | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 79%       |                     | A     |
| 8.  | 20230204118 | Icuk Purnomo          | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 100%      |                     | A     |
| 9.  | 20230204132 | Agus Purwoko Pujiono  | Paralel/Reguler-2 Bekasi | 71%       |                     | E     |



UNIVERSITAS ESA UNGGUL  
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510  
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682510 (direct) Fax : 021 - 5674248  
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

**NILAI AKHIR**

Semester Ganjil 2024 - 2025

**Kode** : SPL314                      **Kelas** : KH201                      **Dosen** : Dr. Ir. EDY SRIYONO , M.T.  
**Matakuliah** : Metode Numerik  
**Prodi** : Rekayasa Sipil

| No | N I M       | Nama Mahasiswa        | aktivitas partisipasi | UTS  | UAS  | tugas | hasil proyek | quiz | NA    | Nilai Akhir |       |
|----|-------------|-----------------------|-----------------------|------|------|-------|--------------|------|-------|-------------|-------|
|    |             |                       | 10 %                  | 20 % | 20 % | 0 %   | 50 %         | 0 %  |       | Angka       | Huruf |
| 1  | 20230204058 | Nova Amara Oktavia    | 100                   | 90   | 90   |       | 90           |      | 91    | 4,00        | A     |
| 2  | 20230204109 | Muhammad Rifa Febrian | 100                   | 90   | 90   |       | 36           |      | 64    | 2,30        | C+    |
| 3  | 20230204110 | Angga Sugiyanto       | 85,71                 | 90   | 90   |       | 66           |      | 77,57 | 3,70        | A-    |
| 4  | 20230204111 | Anggun Januari        | 100                   | 95   | 95   |       | 95           |      | 95,5  | 4,00        | A     |
| 5  | 20230204114 | Irfan Rifa Isdianto   | 100                   | 90   | 90   |       | 90           |      | 91    | 4,00        | A     |
| 6  | 20230204116 | Andi Firmansyah       | 100                   |      |      |       | 54           |      | 37    | 0,00        | E     |
| 7  | 20230204117 | Saeful Angwar         | 78,57                 | 80   | 90   |       | 85           |      | 84,36 | 4,00        | A     |
| 8  | 20230204118 | Icuk Purnomo          | 100                   | 90   | 95   |       | 95           |      | 94,5  | 4,00        | A     |
| 9  | 20230204132 | Agus Purwoko Pujiono  | 71,43                 |      |      |       |              |      | 7,14  | 0,00        | E     |

Ket: PF = Performance TGS = Tugas

Saya menyatakan bahwa nilai yang tercetak di atas adalah BENAR dan dapat dipertanggungjawabkan. Dengan ini saya menetapkan bahwa nilai tersebut SAH dan merupakan NILAI AKHIR.

Mengetahui,  
Ketua Program Studi

Jakarta, .....  
Dosen Pembina / Pengawas,

**RAAFI WIDYAPUTRA YULIANYAHYA, S.T., M.Sc.**  
NIP. 223030930

**Dr. Ir. EDY SRIYONO, M.T.**  
NIP. 8447

