



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. 6848/ST-Mengajar/Gasal/FT/UEU/IX/2024

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

Nama : Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT  
No. Dosen / NIP : 6848 / 211080436  
NIDN / NIDK : 0302046805  
Jabatan Akademik : Lektor (300)  
Alamat : JL. KUSUMA HIDAYAT NO. 15 KOMP. HANKAM

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	IND311 K3 dan Lingkungan Kerja Industri	3	CR201	Paralel/Reguler-2 Tangerang
2	IND114 Pengantar Teknik Industri	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta
3	IND315 Penelitian Operasional 2	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Jakarta
4	IND415 Sistem Pendukung Keputusan	3	EU301	Paralel/Reguler-2 Tangerang
5	IND223 Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	3	KH201	Paralel/Reguler-2 Bekasi
6	IND222 Rekayasa Kualitas dan Produktivitas	3	KJ001	Reguler-1 Jakarta

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 Rasjidin, M.T., Ph.D.

NIP. 201050167

**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Ganjil 2024 - 2025

Mata kuliah : Penelitian Operasional 2 (3 sks)

Ruang :

Kode : IND315

Kelas : EU201

Dosen : Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT

Prodi : Teknik Industri

Semester : 5

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan		
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan
1	Jumat 20-9-24	18:00- 20:30	Pendahuluan	Jumat 20-9-24	18:00- 20:30	Pendahuluan
2	Jumat 27-9-24	18:00- 20:30	Integer Programming	Jumat 27-9-24	18:00- 20:30	Integer Programming
3	Jumat 4-10-24	18:00- 20:30	Game Theory	Jumat 4-10-24	18:00- 20:30	Game Theory
4	Jumat 11-10-24	18:00- 20:30	Game Theory	Jumat 11-10-24	18:00- 20:30	Game Theory
5	Jumat 18-10-24	18:00- 20:30	Antrian	Jumat 18-10-24	18:00- 20:30	Antrian
6	Jumat 25-10-24	18:00- 20:30	Antrian Part 2	Jumat 25-10-24	18:00- 20:30	Antrian Part 2
7	Jumat 1-11-24	18:00- 20:30	Antrian Pelayanan Tunggal	Jumat 1-11-24	18:00- 20:30	Antrian Pelayanan Tunggal



**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Ganjil 2024 - 2025

Mata kuliah : Penelitian Operasional 2 (3 sks)

Ruang :

Kode : IND315

Kelas : EU201

Dosen : Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT

Prodi : Teknik Industri

Semester : 5

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan		
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan
8	Jumat 22-11-24	18:00- 20:30	Penjadwalan Proyek	Jumat 22-11-24	18:00- 20:30	Penjadwalan Proyek
9	Jumat 29-11-24	18:00- 20:30	Program Dinamis	Jumat 29-11-24	18:00- 20:30	Program Dinamis
10	Jumat 6-12-24	18:00- 20:30	Analisis Markov	Jumat 6-12-24	18:00- 20:30	Analisis Markov
11	Jumat 13-12-24	18:00- 20:30	Analisa Markov 2	Jumat 13-12-24	18:00- 20:30	Analisa Markov 2
12	Jumat 20-12-24	18:00- 20:30	Analisa Markov Part III	Jumat 20-12-24	18:00- 20:30	Analisa Markov Part III
13	Jumat 10-1-25	18:00- 20:30	Analisa Jaringan Part I	Jumat 10-1-25	18:00- 20:30	Analisa Jaringan Part I
14	Jumat 17-1-25	18:00- 20:30	Analisa Jaringan Part II	Jumat 17-1-25	18:00- 20:30	Analisa Jaringan Part II



**SEMESTER** : Semester Ganjil 2024 - 2025

**Nama Mata Kuliah** : Penelitian Operasional 2

**Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT (6848)

**Kode MK dan Seksi** : IND315 (EU201)

**Jadwal dan Ruang** : Jumat, 18:00 - 20:30 ()

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			20 Sep	27 Sep	04 Okt	11 Okt	18 Okt	25 Okt	01 Nov	22 Nov	29 Nov	06 Des	13 Des	20 Des	10 Jan	17 Jan
1.	ANDREAS TUA LUMBAN RAJA	20190201026	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
2.	AGUNG PANGESTU	20210201103	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	
3.	DWI OKTAVIANA	20220201064	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4.	STELLA WIDYA DWI NINGRUM	20220201066	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5.	DESTARA INDRA GUMILANG	20220201069	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6.	MICHAEL JUANNINO	20220201074	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7.	ESTI DWI PRASTUTI	20220201078	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8.	MUHAMMAD NAWFAL MUFAZZAL PASARIBU	20220201080	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9.	NATASHA YULIANI	20220201081	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
10.	TRI HANDAYANI	20220201083	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11.	IYOS ARIYANTO	20220201084	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12.	MUHAMAD ALWI MUHAJIRIN	20220201085	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
13.	MUHAMAD RIDWAN HAFIDZ	20220201089	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14.	FRAMUDYA AR RACHMAN	20220201091	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15.	MUHAMMAD ARIFIN	20220201097	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16.	ANDREA NASYWA AURIEL DHALIEN	20220201098	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
17.	DICKY BAGAS PRAYOGA	20220201099	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18.	SYAKIRAH SALSABILA	20220201100	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
19.	EMMY BATSYEBA ELIAM HANA CATTERINA	20220201102	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	A		
20.	NAUFAL SETOMEVA	20220201103	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
21.	SYAHRUL SIDIK	20220201104	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22.	JESSE LASERTA	20220201105	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
23.	SAFIRA DWI PRIMANTARI	20220201106	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
24.	NUNU LUCHFIA KHOIRUNNISA	20220201107	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
25.	TITO RIDHO ARIF	20220201111	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
26.	DITO SAFIRO BAKARDIEN	20220201112	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	
27.	FIQIH AGIPTIAN	20220201114	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	A	
28.	NUR ILMIATIDINI JAYANTI	20220201115	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
29.	GUSNITA	20220201118	H	H	H	A	H	A	H	A	H	H	H	A	H	
30.	CINTA PADLIAH SURYA	20220201123	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
31.	NANDA FITRIA NINGSIH	20220201124	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	
32.	NI MADE ENGGIA MAYLANA WAHYU DANA	20220201125	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
33.	YOHANA ASAF VANIA SANTOSO	20220201127	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
34.	FANDI SAPUTRA	20220201130	A	H	H	A	H	H	A	A	A	A	A	A	A	
35.	MARIA GABRIELLA	20220201132	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
36.	RIZKY AL IKHSAN	20220201141	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	A	H	
37.	MUHAMMAD HUSNI KABAR	20230201051	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
38.	ADHITYA SETYAWAN	20230201068	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
39.	BANGUN WIDIYATMOKO	20230201083	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
40.	DAFFAZAKY PRAPANA HERLIZON	20230201084	H	H	H	H	H	A	A	H	H	H	H	H	A	
41.	FIKI HARDIYANTO	20230201088	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
42.	AKMAL MAULANA	20230201092	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
43.	HARYO SETO	20230201111	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	
44.	ARYO PASARIBU	20230201117	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
45.	ARIFIN AJI PAMUNGKAS	20230201184	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
46.	ADITYA MESA PRADANA	20230201199	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	A	H	A	
47.	ANDI TENRI POWU AYUPNA	20230201204	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
48.	ANDI TENRI POWU AYUPNI	20230201205	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	
49.	NICODEMUS TAMBUNAN	20230201207	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	
50.	WISNU YUDA AJI	20230201219	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
51.	ANDRA ZULFRI ALEXFANDER	20230201230	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	
52.	JONGGA PATUPA HUTBON SIMBOLON	20230201237	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	A	
53.	AZKA MULKI RABBANI	20240201113	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
54.	ANISA NURSELLA	20240201118	H	H	A	H	H	A	H	H	H	H	H	H	A	
55.	FAIZ ERLANGGA RISNIANTO	20240201130	H	H	H	A	A	H	A	A	H	H	H	H	H	
56.	MUHAMMAD ALIF MULKY MURTAHDA	20240201140	A	H	H	H	A	H	H	H	H	A	H	H	A	



**NILAI AKHIR**  
**Semester Ganjil 2024 - 2025**

**Kode** : IND315                      **Kelas** : EU201                      **Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT  
**Matakuliah** : Penelitian Operasional 2  
**Prodi** : Teknik Industri

No	NIM	Nama Mahasiswa	aktivitas	hasil	UTS	UAS	tugas	quiz	NA	Nilai Akhir	
			partisipasi	proyek	10 %	10 %	10 %	10 %		10 %	Angka
1	20190201026	Andreas Tua Lumban Raja	100	80	80	80	78,38	100	83,84	4,00	A
2	20210201103	Agung Pangestu	92,86	77	77	80	77	100	81,19	4,00	A
3	20220201064	Dwi Oktaviana	100	80	80	83	78	100	84,1	4,00	A
4	20220201066	Stella Widya Dwi Ningrum	100	80	85	83	77,13	100	84,51	4,00	A
5	20220201069	Destara Indra Gumilang	100	80	78	83	78,38	100	83,94	4,00	A
6	20220201074	Michael Juannino	100	80	85	85	78,63	100	84,86	4,00	A
7	20220201078	Esti Dwi Prastuti	100	65	80	83	28,88	80	69,69	3,00	B
8	20220201080	Muhammad Nawfal Mufazzal Pasaribu	100	80	85	85	78,63	100	84,86	4,00	A
9	20220201081	Natasha Yuliani	100	80	85	83	68,5	100	83,65	4,00	A
10	20220201083	Tri Handayani	100	80	80	83	76,88	100	83,99	4,00	A
11	20220201084	Iyos Ariyanto	100	77	83	83	69	100	82	4,00	A
12	20220201085	Muhamad Alwi Muhajirin	100	78,5	80	85	78,63	70	80,61	4,00	A
13	20220201089	Muhamad Ridwan Hafidz	100	80	85	80	77,75	100	84,28	4,00	A
14	20220201091	Framudya Ar Rachman	100	65	80	78	77,38	80	74,04	3,30	B+
15	20220201097	Muhammad Arifin	100	82,5	85	80	78	100	85,55	4,00	A
16	20220201098	Andrea Nasywa Auriel Dhalien	92,86	79	75	85	78	100	82,59	4,00	A
17	20220201099	Dicky Bagas Prayoga	100	80	85	85	78,63	100	84,86	4,00	A
18	20220201100	Syakirah Salsabila	100	65	77	83	66,5	100	75,15	3,30	B+
19	20220201102	Emmy Batsyeba Eliam Hana Catterina	85,71	65	80	77	57,38	100	72,51	3,00	B
20	20220201103	Naufal Setomeva	100	65	80	80	76,13	100	76,11	3,30	B+
21	20220201104	Syahrul Sidik	100	80	80	80	67,38	100	82,74	4,00	A
22	20220201105	Jesse Laserta	100	65	80	80	58,63	80	72,36	3,00	B
23	20220201106	Safira Dwi Primantari	100	80	75	80	77,63	80	81,26	4,00	A
24	20220201107	Nunu Luchfia Khoirunnisa	92,86	80	85	80	76,75	100	83,46	4,00	A
25	20220201111	Tito Ridho Arif	100	65	80	80	58	80	72,3	3,00	B
26	20220201112	Dito Safiro Bakardien	92,86	65	83	80	75,88	20	67,67	2,70	B-
27	20220201114	Fiqih Agiptian	78,57	65	80	77	48	100	70,86	3,00	B
28	20220201115	Nur Ilmiatidini Jayanti	100	80	80	80	57,38	100	81,74	4,00	A
29	20220201118	Gusnita	71,43	65	83	77	58,88	80	69,53	3,00	B
30	20220201123	Cinta Padliah Surya	100	80	80	77	76,25	100	83,33	4,00	A
31	20220201124	Nanda Fitria Ningsih	92,86	65	85	85	68,63	80	73,65	3,00	B
32	20220201125	Ni Made Enggia Maylana Wahyu Dana	100	80	85	83	78	100	84,6	4,00	A
33	20220201127	Yohana Asaf Vania Santoso	100	80	80	85	78,63	100	84,36	4,00	A
34	20220201130	Fandi Saputra	28,57	65	80	80	29,63	60	60,32	2,00	C
35	20220201132	Maria Gabriella	100	80	80	80	78,25	100	83,83	4,00	A
36	20220201141	Rizky Al Ikhsan	85,71	65	80	80	28,63	80	67,93	2,70	B-
37	20230201051	Muhammad Husni Kabar	100	80	85	83	78,63	100	84,66	4,00	A
38	20230201068	Adhitya Setyawan	100	80	90	85	78,63	100	85,36	4,00	A
39	20230201083	Bangun Widiyatmoko	100	78,5	80	80	75,88	100	82,84	4,00	A

40	20230201084	Daffazaky Prapana Herlizon	78,57	65	70	77	55,13	80	68,57	3,00	B
41	20230201088	Fiki Hardiyanto	92,86	76	80	77	77	70	77,69	3,70	A-
42	20230201092	Akmal Maulana	100	80	85	80	78,63	100	84,36	4,00	A
43	20230201111	Haryo Seto	92,86	65	85	75	49	70	69,69	3,00	B
44	20230201117	Aryo Pasaribu	100	77,5	80	80	66,75	80	79,43	3,70	A-
45	20230201184	Arifin Aji Pamungkas	92,86	65	77	85	77,38	80	73,72	3,00	B
46	20230201199	Aditya Mesa Pradana	78,57	65	85	85	76,88	80	73,05	3,00	B



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** : IND315

**Kelas** : EU201

**Dosen** : Dr. ARIEF SUWANDI , ST, MT

**Matakuliah** : Penelitian Operasional 2

**Prodi** : Teknik Industri

No	NIM	Nama Mahasiswa	aktivitas partisipasi	hasil proyek	UTS	UAS	tugas	quiz	NA	Nilai Akhir	
			10 %	50 %	10 %	10 %	10 %	10 %		10 %	Angka
47	20230201204	Andi Tenri Powu Ayupna	100	65	70	75	55	80	70,5	3,00	B
48	20230201205	Andi Tenri Powu Ayupni	92,86	76	75	80	46,25	20	69,41	3,00	B
49	20230201207	Nicodemus Tambunan	92,86	65	70	77	47,38	80	69,22	3,00	B
50	20230201219	Wisnu Yuda Aji	100	80	83	80	78,63	60	80,16	4,00	A
51	20230201230	Andra Zulfri Alexfander	92,86	65	80	85	68,25	100	75,11	3,30	B+
52	20230201237	Jongga Patupa Hutbon Simbolon	85,71	65	77		69,25	80	63,7	2,30	C+
53	20240201113	Azka Mulki Rabbani	92,86	79	77		66,63	100	73,15	3,00	B
54	20240201118	Anisa Nursella	78,57	80	77	75	56,75	100	78,73	3,70	A-
55	20240201130	Faiz Erlangga Risnianto	71,43	65	77		47,38	60	58,08	1,00	D
56	20240201140	Muhammad Alif Mulky Murtadha	71,43	65	80	80	19,25	100	67,57	2,70	B-

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

**Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT**

NIP. 211080436

Jakarta, 20 Februari 2025.....

Dosen Pembina / Pengawas,

**Dr. ARIEF SUWANDI, ST, MT**

NIP. 6848