



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. 6623/ST-Mengajar/Genap/FT/UEU/III/2023**

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

Nama : TAUFIQUR RACHMAN , ST, MT  
No. Dosen / NIP : 6623 / 105030320  
NIDN / NIDK : 0315077803  
Jabatan Akademik : Lektor (300)  
Alamat : JALAN PENGADEGAN UTARA I NO 12

Untuk mengajar pada Semester Genap 2022 - 2023 yang berlangsung dari tanggal 20 Maret 2023 sampai dengan tanggal 5 Agustus 2023 untuk mata kuliah:

No.	MATA KULIAH	SKS	SEKSI	BASIS
1	IND223 Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	3	EU01H	Reguler-1 Jakarta
2	IND223 Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Bekasi
3	IND325 Simulasi Sisten Industri	3	EU01H	Reguler-1 Jakarta
4	IND325 Simulasi Sisten Industri	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Jakarta
5	IND326 Six Sigma	3	EU201	Paralel/Reguler-2 Jakarta
6	IND413 Perancangan Tata Letak Fasilitas	3	EU101	Paralel/Reguler-2 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 Maret 2023

Dekan/Kepala Fakultas Teknik



**Ir. Roesfiansjah Rasjidin, M.T., Ph.D.**

NIP. 201050167

**JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)**

Semester Genap 2022 - 2023

Mata kuliah : **Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan (3 sks)** Ruang : R719(H)  
 Kelas : EU01H Dosen : TAUFIQUR RACHMAN , ST, MT  
 Kode : IND223  
 Prodi : Teknik Industri Semester : 4

NO	Rencana perkuliahan		Pelaksanaan perkuliahan		Keaktifan Mahasiswa			
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs
1	Selasa 21-3-23	13:00- 15:30	makeup pert ke 1 tgl 22 maret 2023	Selasa 21-3-23	13:00- 15:30	Pengantar dan Pengenalan Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan	Link Google Meet : <a href="https://meet.google.com/dyw-xbko-qpz">https://meet.google.com/dyw-xbko-qpz</a>	5
2	Rabu 29-3-23	13:00- 15:30	Keandalan dan Aplikasi Ilmu	Rabu 29-3-23	13:00- 15:30	Keandalan dan Aplikasi Ilmu		24
3	Rabu 5-4-23	13:00- 15:30	Strategi Kebijakan Perawatan #1	Rabu 5-4-23	13:00- 15:30	Strategi Kebijakan Perawatan #1		24
4	Rabu 12-4-23	13:00- 15:30	Strategi Kebijakan Perawatan #2	Rabu 12-4-23	13:00- 15:30	Strategi Kebijakan Perawatan #2		24
5	Rabu 3-5-23	13:00- 15:30	Probabilitas	Rabu 3-5-23	13:00- 15:30	Probabilitas		25
6	Rabu 10-5-23	13:00- 15:30	Pemodelan Jaringan dan Sistem	Rabu 10-5-23	13:00- 15:30	Pemodelan Jaringan dan Sistem		24
7	Rabu 17-5-23	13:00- 15:30	Pengantar Analisa Risiko	Rabu 17-5-23	13:00- 15:30	Pengantar Analisa Risiko		24

### JURNAL KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN (JKPP)

Semester Genap 2022 - 2023

Mata kuliah : **Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan (3 sks)** Ruang : R719(H)  
Kode : IND223 Kelas : EU01H Dosen : TAUFIQUR RACHMAN , ST, MT  
Prodi : Teknik Industri Semester : 4

NO	Rencana perkuliahan			Pelaksanaan perkuliahan			Keaktifan Mahasiswa	
	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Hari/tgl	Jam ke	Materi / Kegiatan	Kesan Dosen	Jml Mhs
8	Rabu 7-6-23	13:00- 15:30	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)	Rabu 7-6-23	13:00- 15:30	Failure Mode and Effect Analysis (FMEA)		26
9	Rabu 14-6-23	13:00- 15:30	Fault Tree Analysis (FTA)	Rabu 14-6-23	13:00- 15:30	Fault Tree Analysis (FTA)		26
10	Rabu 21-6-23	13:00- 15:30	Distribusi Probabilitas dan Terminologi Keandalan	Rabu 21-6-23	13:00- 15:30	Distribusi Probabilitas dan Terminologi Keandalan		25
11	Rabu 28-6-23	13:00- 15:30	Component Importance Analysis	Rabu 28-6-23	13:00- 15:30	Component Importance Analysis		25
12	Rabu 5-7-23	13:00- 15:30	Model Keandalan Dinamis	Rabu 5-7-23	13:00- 15:30	Model Keandalan Dinamis		26
13	Rabu 12-7-23	13:00- 15:30	Six Big Losses dan Overall Equipment Effectiveness (OEE)	Rabu 12-7-23	13:00- 15:30	Six Big Losses dan Overall Equipment Effectiveness (OEE)		26
14	Rabu 19-7-23	13:00- 15:30	Total Productive Maintenance (TPM)	Rabu 19-7-23	13:00- 15:30	Total Productive Maintenance (TPM)		19



**UNIVERSITAS ESA UNGGUL**

Jalan Arjuna Utara No.9, Kebon Jeruk - Jakarta Barat 11510  
021 - 5674223 (hunting) 021- 5682310 (direct) Fax : 021 - 5674248  
Website: www.esaunggul.ac.id, email: info@esaunggul.ac.id

**SEMESTER** : Semester Genap 2022 - 2023

**Nama Mata Kuliah** : Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan

**Dosen** : TAUFIQUR RACHMAN , ST, MT (6623)

**Kode MK dan Seksi** : IND223 (EU01H)

**Jadwal dan Ruang** : Rabu, 13:00 - 15:30 (R719(H))

No.	NAMA MAHASISWA	NIM	Tatap Muka / Tanggal													
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
			21 Mar	29 Mar	05 Apr	12 Apr	03 Mei	10 Mei	17 Mei	07 Jun	14 Jun	21 Jun	28 Jun	05 Jul	12 Jul	19 Jul
1.	FATHURRAHMAN ALI HAMZAH	20180201054	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2.	MUHAMMAD RAIHAN PRISTHIANDY AKBAR	20200201016	A	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	A
3.	ADI ARSA MAHARDIKA PUTRA	20210201001	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
4.	LELLY AGUSTIANTI	20210201002	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
5.	YAKOBUS KRISTIANTO	20210201003	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
6.	IRSYAD HUSAINI	20210201008	A	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H
7.	MUHAMMAD FRIZA PRATAMA	20210201009	I	H	A	A	H	A	I	H	H	H	H	H	H	I
8.	NOVAN ARDIKA RIZKY RAMADHANI	20210201010	A	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H
9.	YULI ANGELINA HALIM	20210201011	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
10.	PRICILLA ALEXANDRA CECILIA	20210201012	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
11.	GILBERT SILVIO	20210201013	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A
12.	GLENN IMANUEL BERA	20210201014	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A
13.	DZAKWAN BRAVIANSYAH	20210201015	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A
14.	MONIKA CAHYATI	20210201016	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
15.	RIAN EGA PRASETYA	20210201017	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
16.	ELMER YUNANTA PRATAMA	20210201019	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
17.	TRISNU PANDU TEGAR KURNIAWAN	20210201022	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18.	SYAIFUL NUR SOPYAN	20210201023	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A
19.	BAGINDA RAJA	20210201024	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20.	RAFI TAUFIK RAHMAN	20210201025	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21.	NAUFAL MAULANA	20210201029	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22.	ABDUL AHAD DAMARA	20210201030	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
23.	HANAFIA	20210201031	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
24.	TRI ADINDA MARSYA	20210201032	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
25.	ARYOSSI GUNA PRASETYO	20210201042	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A
26.	PUTRI SYABANDINI	20210201047	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
27.	AMELIA AZAHRA	20210201048	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H



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 Genap 2022 - 2023

Kode : IND223 Kelas : EU01H Dosen : TAUFIQUR RACHMAN, ST, MT  
Matakuliah : Pemeliharaan dan Rekayasa Keandalan  
Prodi : Teknik Industri

No	N I M	Nama Mahasiswa	absensi	quizonline	tugasonline	UTS	UAS	NA	Nilai Akhir	
			10 %	10 %	20 %	30 %	30 %		Angka	Huruf
1	20180201054	Fathurrahman Ali Hamzah	0	0	0	0	0	0	0,00	E
2	20200201016	Muhammad Raihan Pristhiandy Akbar	78,57	66,12	50	82	71	70,37	3,00	B
3	20210201001	Adi Arsa Mahardika Putra	92,86	63,06	50	74	81	72,09	3,00	B
4	20210201002	Lelly Agustianti	92,86	76,43	90	77	81	82,33	4,00	A
5	20210201003	Yakobus Kristianto	92,86	82,5	87,5	86	85	86,34	4,00	A
6	20210201008	Irsyad Husaini	85,71	58,51	50	100	81	78,72	3,70	A-
7	20210201009	Muhammad Friza Pratama	78,57	11,63	0	100	81	63,32	2,30	C+
8	20210201010	Novan Ardika Rizky Ramadhani	85,71	66,99	72	77	81	77,07	3,70	A-
9	20210201011	Yuli Angelina Halim	92,86	93,33	90	76	90	86,42	4,00	A
10	20210201012	Pricilla Alexandra Cecilia	100	97,86	90	95	81	90,59	4,00	A
11	20210201013	Gilbert Silvio	85,71	37,47	50	100	81	76,62	3,30	B+
12	20210201014	Glenn Imanuel Bera	85,71	31,43	55	100	81	77,01	3,70	A-
13	20210201015	Dzakwan Braviansyah	85,71	29,66	0	89	81	62,54	2,30	C+
14	20210201016	Monika Cahyati	92,86	88,57	90	77	82	83,84	4,00	A
15	20210201017	Rian Ega Prasetya	92,86	84,6	87,5	100	81	89,55	4,00	A
16	20210201019	Elmer Yunanta Pratama	92,86	73,57	85	92	76	84,04	4,00	A
17	20210201022	Trisnu Pandu Tegar Kurniawan	100	39,67	77,5	68	81	74,17	3,30	B+
18	20210201023	Syaiful Nur Sopyan	85,71	51,17	50	98	81	77,39	3,70	A-
19	20210201024	Baginda Raja	100	76,94	87,5	70	82	80,79	4,00	A
20	20210201025	Rafi Taufik Rahman	92,86	74,68	76	75	66	74,25	3,30	B+
21	20210201029	Naufal Maulana	92,86	63,01	85	68	81	77,29	3,70	A-
22	20210201030	Abdul Ahad Damara	92,86	83,57	87,5	82	81	84,04	4,00	A
23	20210201031	Hanafia	92,86	96,67	90	100	81	91,25	4,00	A
24	20210201032	Tiri Adinda Marsya	92,86	83,33	90	97	81	89,02	4,00	A
25	20210201042	Aryossi Guna Prasetyo	85,71	11,94	0	0	81	34,07	0,00	E
26	20210201047	Putri Syabandini	100	72,3	85	60	60	70,23	3,00	B
27	20210201048	Amelia Azahra	100	65,96	90	92	81	86,5	4,00	A

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 SUWANDL, ST, MT**

NIP. 211080436

Jakarta, 21 Agustus 2023

Dosen Pembina / Pengawas,

**TAUFIQUR RACHMAN, ST, MT**

NIP. 6623