



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA
NOMOR 1401/D/PK/2025

TENTANG
PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH
PADA SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,

Menimbang : a. Bahwa dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan akademik pada Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA semester gasal tahun akademik 2025/2026 .

b. Bahwa dalam upaya mewujudkan tujuan pendidikan di lingkungan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA, perlu adanya dosen penanggung jawab matakuliah yang memenuhi persyaratan akademik sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

c. Bahwa untuk tercapainya sebagaimana dimaksud pada konsideran a dan b di atas, dipandang perlu menugaskan dosen penanggung jawab mata kuliah pada semester gasal tahun akademik 2025/2026 sesuai terlampir dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

Mengingat : 1. Undang – Undang RI Nomor 20 tahun 2003 tanggal 8 Juli 2003, tentang Sistem Pendidikan Nasional.

2. Undang – Undang RI Nomor 12 tahun 2012 tanggal 10 Agustus 2012, tentang pendidikan tinggi.

3. Peraturan pemerintah RI Nomor 4 tahun 2014 tanggal 30 Januari 2014, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan perguruan tinggi.

4. Peraturan Menteri Pendidikan Tinggi, Sains, dan Teknologi Nomor 39 tahun 2025 tanggal 28 Agustus 2025 tentang Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi.

5. Keputusan Dirjen Dikti Depdikbud RI. Nomor 138/DIKTI/Kep/1997. Tanggal 31 Mei 1997, tentang perubahan bentuk Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan (IKIP) Muhammadiyah Jakarta menjadi Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

6. Surat Keputusan Rektor Muhammadiyah Nomor 0399/R/KP/2025. Tanggal 26 Syawal 1446 H / 25 April 2025 M, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

7. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 02/PEND/1.0/B/2012. Tanggal 16 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah .

8. Statuta Univeritas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2023.

9. Keputusan Badan Pelaksana Harian Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Nomor 001/A.01/1997. Tanggal 30 Agustus 1997, tentang pelimpahan wewenang pengangkatan dan pemberian wewenang Dosen Tetap dan Tenaga Administratif Tetap Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

10. Keputusan Rektor Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Nomor 828/A.01.02/2022. Tanggal 30 Shafar 1444 H/26 September 2022, tentang penetapan nama Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
11. Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA Tahun Akademik 2025/2026.

Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Tahun Akademik 2025/2026 .

2. Hasil rapat pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 14 Agustus 2025.

MEMUTUSKAN

Menetapkan
Pertama : Menugaskan dosen penanggung jawab mata kuliah pada semester gasal tahun akademik 2025/2026 di lingkungan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA (terlampir).

Kedua : Kepada dosen yang bersangkutan diwajibkan melaksanakan tugas-tugas dosen mengajar sesuai mata kuliah yang diberikan pada semester gasal tahun akademik 2025/2026 di lingkungan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika UHAMKA.

Ketiga : Kepada dosen yang bersangkutan berhak menerima honorarium sesuai dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku di UHAMKA.

Keempat : Keputusan ini disampaikan kepada yang bersangkutan untuk diketahui dan dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata'ala.

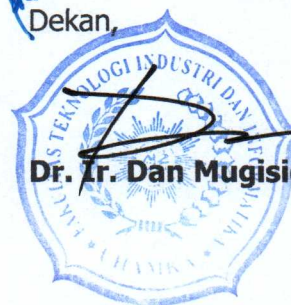
Kelima : Apabila ada kesalahan dan atau kekeliruan dalam surat keputusan ini akan diperbaiki sebagaimana mestinya.

Keenam : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan berakhirnya semester gasal tahun akademik 2025/2026 .

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 17 September 2025 M.
24 Rabiul Awal 1447 H.

Dekan,



Dr. Ir. Dan Mugisidi, ST., M.Si., IPP.

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

1. Rektor (sebagai laporan);
2. Wakil Dekan I, II, & IV FTII;
3. Para Ketua Program Studi FTII;

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

LAMPIRAN SK DEKAN FAKULTAS TEKN. INDUSTRI & INFORMATIKA (FTII)

NOMOR : 1401/D/PK/2025

TANGGAL : 17 September 2025 M

: 24 Jumadil Awal 1447 H

DAFTAR MENGAJAR
SEMESTER GASAL TAHUN 2025/2026

Nama Dosen : Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP.

Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 5 April 1965

Pendidikan Terakhir : S2

NIRD / NIDON : D010449 / 0305046501

Status Kepegawaian : Dosen Tetap

Jab. Akademik : Lektor

Prodi	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Kelas	Jml Siswa
Teknik Mesin	K-755	K3L (Keam., Kesel., Kes & Ling.)	2	5A	37
	M-280	Mesin Konversi Energi	3	5A	35
	P1858	Perpindahan Kalor dan Massa	3	5A	43
	T-399	Termodinamika 1	2	3A	28

Jumlah : 10

Jakarta, 17 September 2025

Dekan



Dr/Ir. Dan Mugisidi, ST., M.Si., IPP.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Mesin
 Matakuliah : 03035202 – Termodinamika 1
 Kelas : 3A
 Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.FT303 Senin 07:50–09:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Senin 22 Sep 2025	1. Konsep dasar termodinamika 1.1. Review: Property (massa, temperatur, tekanan dsb.) 1.2. Definisi sistem (sistem tertutup dan sstem terbuka) 1.3. Macam-macam energi 1.4. Keadaandan kesetimbangan	28		RIFKY
2	Senin 29 Sep 2025	2. Termodinamika dan lingkungan 2.1. Proses dan siklus dengan contoh aplikasi 2.2. Termodinamika, energi dan lingkungan 2.3. Hukum ke 0 Termodinamika 2.4. Metodologi penyelesaian problem termodinamika	26		RIFKY
3	Senin 6 Okt 2025	3. Sifat-sifat zat murni 3.1. Zat murni 3.2. Proses perubahan fasa zat murni 3.3. Diagram properti untuk proses perubahan fasa 3.4. Tabel uap	24		RIFKY
4	Senin 13 Okt 2025	Persamaan gas ideal dan persamaan keadaan lainnya	25		RIFKY
5	Senin 20 Okt 2025	5. Energi 5.1. Konversi energi (fokus pada energi mekanis dan termal) dan contoh-contoh 5.2. Transfer energi termal (heat) 5.3. Transfer energi mekanik (work)	19		RIFKY
6	Senin 27 Okt 2025	6. Hukum pertama termodinamika 6.1. Hukum pertama termodinamika 6.2. Efisiensi konversi energi	26		RIFKY
7	Senin 3 Nov 2025	7. Hukum pertama Termodinamika untuk sistem tertutup 7.1. Prinsip kesetimbangan energi untuk sistemtertutup 7.2. Kalor spesifik gas ideal untuk liquid dan solid 7.3. Internal energy	25		RIFKY
8	Senin 10 Nov 2025	8. Ujian Tengah Semester (UTS)	19		RIFKY

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Mesin
 Matakuliah : 03035202 – Termodinamika 1
 Kelas : 3A
 Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.FT303 Senin 07:50–09:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Senin 17 Nov 2025	9. Kerja dan kalor 9.1. Interaksi kerja dan kalor (konduksi, konveksi dan radiasi) 9.2. Proses-proses termodinamika	20		RIFKY
10	Senin 24 Nov 2025	10. Hukum pertama Termodinamika untuk sistem terbuka 10.1. Kekekalan massa, pengertian batas sistem dan volume atur 10.2. Kerja alirandan entalpi 10.3. Hukum kekekalan energi	23		RIFKY
11	Senin 1 Des 2025	11. Peralatandan penerapan hukumpertama termodinamika pada kondisi steady 11.1. Nozzle dan diffuser 11.2. Turbin dan kompresor/pompa 11.3. Throtlling valve 11.4. Mixing chamber 11.5. Heat exchanger 11.6. Aliran kondisi transient	21		RIFKY
12	Senin 8 Des 2025	12 Hukum kedua termodinamika 12.1. Reservoir energi termal 12.2. Heat engine 12.3. Refrigerator dan pompa kalor 12.4. Proses reversible dan irreversible	24		RIFKY
13	Sabtu 15 Nov 2025	13. Mesin kalor, refrigerator, dan pompa kalor 13.1. Siklus Carnot 13.2 Heat engine 13.3 Refrigerator dan pompa kalor 13.4. Skala temperature termodinamika	22		RIFKY
14	Senin 22 Des 2025	14 Entropi 14.1. Pengertian entropi 14.2. Prinsip peningkatan entropi 14.3. Pengertian perubahan entropi 14.4. Proses-proses isentropik	28		RIFKY
15	Senin 29 Des 2025	15. Diagram entropi	20		RIFKY
16	Senin 5 Jan 2026	Ujian Akhir Semester (UAS)	28		RIFKY

Catatan :

1. Dalam setiap pertemuan, kolom paraf harus diparaf oleh dosen dan ketua kelas.
2. Kolom pokok bahasan diisi sesuai dengan SAP.
3. Setelah selesai perkuliahan, berita acara ini agar diserahkan kepada sekretariat Fakultas masing-masing.

Jakarta, 5 Jan 2026

Dosen ybs



RIFKY, ST., MM.

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Mesin
Semester : Gasal 2025/2026

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03035202 - Termodinamika 1
Kelas : 3A
Dosen : RIFKY, ST., MM.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR	
			22 Sep 2025	29 Sep 2025	6 Okt 2025	13 Okt 2025	20 Okt 2025	27 Okt 2025	3 Novr 2025	10 Novr 2025	17 Novr 2025	24 Novr 2025	1 Des 2025	8 Des 2025	15 Novr 2025	22 Des 2025			29 Des 2025
1	2403035001	RAKAN NAUFAL MURFID	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
2	2403035002	AZHAR ISMAIL AL BUKHARI	V	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	14	88
3	2403035005	INDRA HARIMUKTI	V	V	X	V	X	V	X	X	X	X	X	X	V	X	V	6	38
4	2403035006	MUHAMMAD RIFQI AZIZ	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	14	88
5	2403035007	DAVIN JULIANO	V	X	X	X	X	X	V	X	V	V	V	V	V	X	V	9	56
6	2403035008	DAVID CAHYO GUMILANG	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	15	94
7	2403035013	JUSTIN DWI ELISHUA	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	14	88
8	2403035014	RAYMOND SYAHPUTRA SETIAWAN	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	88
9	2403035015	MOCHAMAD ZIDAN FEBRIAN	V	V	V	V	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	14	88
10	2403035018	MUHAMMAD GHIBRAN RAFI	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	X	V	X	12	75
11	2403035019	DEKA MALIK MAULANA	V	V	V	V	X	V	V	X	X	X	X	X	V	X	V	8	50
12	2403035020	AZFA RAYYIS AHMAD	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
13	2403035021	MUHAMMAD AZKA FIRDAUS	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	15	94
14	2403035022	RYAMIZARD SURYA PUTRA RAMADHAN	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	X	V	V	V	V	14	88
15	2403035023	AZKA ZIDDAN EL SADAD	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	15	94
16	2403035024	RIFANDA	V	V	V	V	X	V	V	X	X	X	X	X	V	X	V	8	50
17	2403035025	AIMAN KHAIRI ZEN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	15	94
18	2403035026	ADITH PRASETYO	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	X	X	V	V	13	81
19	2403035027	EDGART AL BUCHORI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
20	2403035031	PUTRA MULKY SULAIMAN	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	14	88
21	2403035033	HARSYA MAULANA	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	V	V	X	V	13	81

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Mesin
Semester : Gasal 2025/2026

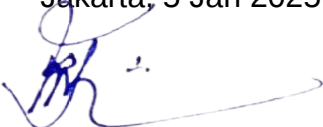
DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03035202 - Termodinamika 1
Kelas : 3A
Dosen : RIFKY, ST., MM.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR		
			22 Sep 2025	29 Sep 2025	6 Okt 2025	13 Okt 2025	20 Okt 2025	27 Okt 2025	3 Novr 2025	10 Novr 2025	17 Novr 2025	24 Novr 2025	1 Des 2025	8 Des 2025	15 Novr 2025	22 Des 2025			29 Des 2025	5 Jan 2026
22	2403035034	DESTA DJOKO PUTRA PRATAMA	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	13	81	
23	2403035035	HARITS ALJIBRIN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	15	94	
24	2403035036	ABU DIDAT SYIHAB	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	15	94	
25	2403035037	FARHAN FIRDAUS	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	15	94	
26	2403035038	NUZRIL JULIANSYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100	
27	2403035039	FAUZIAH NAZWA BUDHI SALSABILLA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	15	94	
28	2403035040	WINARDI	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	14	88	
Jumlah hadir :			28,00	26	24	25	19	26	25	19	20	23	21	24	22	28	20	28		

Jakarta, 5 Jan 2025


Rifky

DAFTAR NILAI MAHASISWA

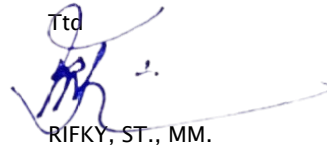
Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Mesin
 Semester : Gasal 2025/2026
 Mata Kuliah : Termodinamika 1
 Kelas : 3A
 Dosen : RIFKY, ST., MM.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (20 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2403035001	RAKAN NAUFAL MURFID	72	72	72	72	72.00	B
2	2403035002	AZHAR ISMAIL AL BUKHARI	68	68	68	68	68.00	B-
3	2403035005	INDRA HARIMUKTI	0	0	0	0	0.00	E
4	2403035006	MUHAMMAD RIFQI AZIZ	45	45	45	45	45.00	D
5	2403035007	DAVIN JULIANO	36	36	36	36	36.00	E
6	2403035008	DAVID CAHYO GUMILANG	73	73	73	73	73.00	B
7	2403035013	JUSTIN DWI ELISHUA	76	76	76	76	76.00	B+
8	2403035014	RAYMOND SYAHPUTRA SETIAWAN	63	63	63	63	63.00	C+
9	2403035015	MOCHAMAD ZIDAN FEBRIAN	67	67	67	67	67.00	B-
10	2403035018	MUHAMMAD GHIBRAN RAFI	54	54	54	54	54.00	D
11	2403035019	DEKA MALIK MAULANA	43	43	43	43	43.00	D
12	2403035020	AZFA RAYYIS AHMAD	70	70	70	70	70.00	B
13	2403035021	MUHAMMAD AZKA FIRDAUS	75	75	75	75	75.00	B+
14	2403035022	RYAMIZARD SURYA PUTRA RAMADHAN	67	67	67	67	67.00	B-
15	2403035023	AZKA ZIDDAN EL SADAD	73	73	73	73	73.00	B
16	2403035024	RIFANDA	38	38	38	38	38.00	E
17	2403035025	AIMAN KHAIRI ZEN	69	69	69	69	69.00	B-
18	2403035026	ADITH PRASETYO	63	63	63	63	63.00	C+
19	2403035027	EDGART AL BUCHORI	75	75	75	75	75.00	B+
20	2403035031	PUTRA MULKY SULAIMAN	73	73	73	73	73.00	B
21	2403035033	HARSYA MAULANA	15	15	15	15	15.00	E
22	2403035034	DESTA DJOKO PUTRA PRATAMA	66	66	66	66	66.00	B-
23	2403035035	HARITS ALJIBRIN	63	63	63	63	63.00	C+
24	2403035036	ABU DIDAT SYIHAB	66	66	66	66	66.00	B-
25	2403035037	FARHAN FIRDAUS	53	53	53	53	53.00	D
26	2403035038	NUZRIL JULIANSYAH	70	70	70	70	70.00	B
27	2403035039	FAUZIAH NAZWA BUDHI SALSABILLA	71	71	71	71	71.00	B

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Mesin
 Semester : Gasal 2025/2026
 Mata Kuliah : Termodinamika 1
 Kelas : 3A
 Dosen : RIFKY, ST., MM.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (20 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
28	2403035040	WINARDI	17	17	17	17	17.00	E

Ttd

 RIFKY, ST., MM.