



KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA
NOMOR 364/D/PK/2026

TENTANG
PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH
PADA SEMESTER GENAP 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 genap 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 genap tahun akademik 2025/2026 sesuai terlampir dengan genap 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 27 Februari 2025.

MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama : Menugaskan dosen penanggung jawab mata kuliah pada semester genap 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 genap 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 genap tahun akademik 2025/2026.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 28 Februari 2026 M.
10 Ramdhan 1447 H.

W. Dekan,



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

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

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

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.

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

NOMOR : 364/D/PK/2026

TANGGAL : 28 Februari 2026 M

: 10 Ramadhan 1447 H

DAFTAR MENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN 2025/2026

Nama Dosen : Ir. Rifky, ST., MM., MT., IPP
Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 5 April 1965
Pendidikan Terakhir : S2
NPD / NIDN : D010449 / 0305046501
Status Kepegawaian : Dosen Tetap
Jab. Akademik : Lektor

Prodi	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Kelas	Jml Siswa
Teknik Informatika	B-020	Bahasa Indonesia	2	2C	28
	A-375	Analisis Kega. & Mekanika Perp.	2	6F	15
Teknik Mesin	E-405	Energi Baru dan Terbarukan	2	6F	7
	F-073	Fisika 2	2	2A	22
	K-706	Kinematika Dinamika 2	2	4A	24
	M-916	Material Teknik 1	2	2A	22
	T-400	Termodinamika 2	2	4A	24
	T-400	Termodinamika 2	2	4F	18

Jumlah : 16

Jakarta, 28 Februari 2026

Dekan



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Mesin
 Matakuliah : 03035072 – Analisis Kega. &Mekanika Perp.
 Kelas : 6F
 Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.---- Selasa 18:30–20:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Selasa 3 Mar 2026	1. Pendahuluan Analisis Kegagalan dan Mekanika Perpatahan 1.1 Kontrak kuliah & SAP 1.2 Aspek engineering dalam kegagalan 1.3 Sumber & faktor kegagalan 1.4 Hubungan Failure Analysis – Forensic Engineering – Fracture Mechanics	15		RIFKY
2	Selasa 10 Mar 2026	2. Konsep dan Tahapan Failure Analysis 2.1 Tujuan analisa kegagalan 2.2 Tahapan investigasi 2.3 Uraian skematis proses investigasi 2.4 Studi kasus sederhana	15		RIFKY
3	Selasa 17 Mar 2026	3. Teknik Investigasi & Pengujian 3.1 Pengumpulan data 3.2 Observasi awal patahan 3.3 Non-Destructive Testing (UT, RT, PT, MT) 3.4 Dokumentasi dan chain of evidence	11		RIFKY
4	Selasa 24 Mar 2026	4. Jenis–Jenis Perpatahan 4.1 Distorsi 4.2 Patah ulet (ductile fracture) 4.3 Patah getas (brittle fracture) 4.4 Fatigue fracture	10		RIFKY
5	Selasa 31 Mar 2026	5. Sistem Tegangan dan Residual Stress 5.1 Sistem tegangan 1D–3D 5.2 Stress concentration 5.3 Residual stress dan pengaruhnya terhadap retak 5.4 Pengukuran tegangan sisa	15		RIFKY
6	Selasa 7 Apr 2026	6. Dasar Teori Mekanika Perpatahan 6.1 Energi retak menurut A. A. Griffith 6.2 Stress intensity factor menurut G. R. Irwin 6.3 Mode I, II, III 6.4 Konsep toughness	15		RIFKY
7	Selasa 14 Apr 2026	7. Teori Propagasi Retak 7.1 Paris Law oleh P. C. Paris 7.2 Kontribusi Fazil Erdogan 7.3 Teori penjalaran retak B. J. Habibie 7.4 Perbandingan model	15		RIFKY

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Mesin
 Matakuliah : 03035072 – Analisis Kega. &Mekanika Perp.
 Kelas : 6F
 Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.---- Selasa 18:30–20:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
8	Selasa 21 Apr 2026	Evaluasi Tengah Semester [ETS]	15		RIFKY
9	Selasa 28 Apr 2026	8. Tools for Failure Analysis 8.1 Fractography (makro & mikro) 8.2 SEM, Metallography 8.3 Software analisis tegangan (FEA) 8.4 Interpretasi hasil	15		RIFKY
10	Selasa 5 Mei 2026	9. Perpatahan akibat Wear & Embrittlement 9.1 Mekanisme keausan 9.2 Hydrogen embrittlement 9.3 Temper embrittlement 9.4 Case study industri	15		RIFKY
11	Selasa 12 Mei 2026	10. Perpatahan akibat Heat Treatment & Metalworking 10.1 Cacat akibat perlakuan panas 10.2 Defect akibat proses pembentukan logam 10.3 Residual stress manufacturing	15		RIFKY
12	Selasa 19 Mei 2026	11. Perpatahan akibat Creep & Corrosion 11.1 Mekanisme creep rupture 11.2 Corrosion fatigue 11.3 Stress corrosion cracking 11.4 Analisis kasus	15		RIFKY
13	Selasa 26 Mei 2026	12. Kegagalan akibat Defect Manufaktur 12.1 Casting defects 12.2 Welding defects 12.3 Metalworking defects 12.4 Produk proses pengerjaan logam	15		RIFKY
14	Selasa 2 Jun 2026	13. Studi Kasus Kegagalan Komponen Industri 13.1 Kegagalan komponen industri 13.2 Kegagalan peralatan & produk 13.3 Root Cause Analysis 13.4 Penyusunan laporan failure analysis	15		RIFKY
15	Selasa 9 Jun 2026	14. Pencegahan Kegagalan & Rekayasa Berkelanjutan 14.1 Design against fracture 14.2 Damage tolerance design 14.3 Faktor keselamatan & sustainability 14.4 Integrasi aspek lingkungan & lifecycle material.	15		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, .23.Juni 2026

Dosen ybs


RIFKY, ST., MM.

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF.DR.HAMKA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

Prog. Studi : Teknik Mesin

Matakuliah : 03035072 – Analisis Kega. &Mekanika Perp.

Kelas : 6F

Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.---- Selasa 18:30–20:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
16	Senin 22 Jun 2026	Evaluasi Akhir Semester (EAS)	15		RIFKY

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

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03035072 - Analisis Kega. &Mekanika Perp.
Kelas : 6F
Dosen : RIFKY, ST., MM.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16															TOT HADIR	% HADIR
			3 Mar 2026	10 Mar 2026	17 Mar 2026	24 Mar 2026	31 Mar 2026	7 Apr 2026	14 Apr 2026	21 Apr 2026	28 Apr 2026	5 Mei 2026	12 Mei 2026	19 Mei 2026	26 Mei 2026	2 Jun 2026	9 Jun 2026		
1	1903035008	BENIUS WALIANGGEN	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	15	94
2	2303035018	AHMAD SIDQI	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	88
3	2303035048	YUSFI TSANI IRFAULLOH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
4	2503039007	ACHMAD SYAIFUL	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
5	2503039008	AGUS SUKMANA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
6	2503039009	AHMAD HAMDANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
7	2503039010	AHMAD MUNIB	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	88
8	2503039011	CHANDRA ADI DHARMAWAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
9	2503039012	DWI BUDI SUSANTI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
10	2503039013	HERI WIBOWO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
11	2503039014	IJLAL HIBATULLAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
12	2503039015	KAROLUS YOHANES BUTJE NDADJAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
13	2503039016	KHOLIL	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	88
14	2503039017	MARTINUS DUNGA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
15	2503039018	SYAFRIZAL.D	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	88
Jumlah hadir :			15,00	15	11	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15		

Jakarta, 23 Juni 2026


RIFKY

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Mesin
 Semester : Genap 2025/2026
 Mata Kuliah : Analisis Kega. &Mekanika Perp.
 Kelas : 6F
 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	1903035008	BENIUS WALIANGGEN	78	78	78	78	78.41	B
2	2303035018	AHMAD SIDQI	82	82	82	82	82.34	A
3	2303035048	YUSFI TSANI IRFAULLOH	72	72	72	72	72.34	B
4	2503039007	ACHMAD SYAIFUL	78	78	78	78	78.00	B+
5	2503039008	AGUS SUKMANA	82	82	82	82	82.00	A-
6	2503039009	AHMAD HAMDANI	82	82	82	82	82.00	A-
7	2503039010	AHMAD MUNIB	76	76	76	76	76.00	B+
8	2503039011	CHANDRA ADI DHARMAWAN	82	82	82	82	82.00	A-
9	2503039012	DWI BUDI SUSANTI	77	77	77	77	77.00	B+
10	2503039013	HERI WIBOWO	74	74	74	74	74.00	B
11	2503039014	IJJAL HIBATULLAH	78	78	78	78	78.00	B+
12	2503039015	KAROLUS YOHANES BUTJE NDADJANG	75	75	75	75	75.00	B+
13	2503039016	KHOLIL	69	69	69	69	69.00	B-
14	2503039017	MARTINUS DUNGA	72	72	72	72	72.00	B
15	2503039018	SYAFRIZAL.D	36	36	36	36	36.00	E

Ttd

 RIFKY, ST., MM.