



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 : 03035234 – Energi Baru dan Terbarukan
 Kelas : 6F
 Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.---- Rabu 18:30–20:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 4 Mar 2026	1. Pendahuluan & Transisi Energi Global 1.1 Krisis energi & perubahan iklim 1.2 Bauran energi nasional 1.3 Konsep dasar EBT	7		RIFKY
2	Rabu 11 Mar 2026	2. Energi Surya: Dasar Teori PV & Termal 2.1 Radiasi matahari 2.2 Prinsip kerja sel surya 2.3 Kolektor termal	7		RIFKY
3	Rabu 18 Mar 2026	3. Analisis Kinerja Sistem Surya 3.1 Perhitungan daya PV 3.2 Efisiensi sistem 3.3 Desain pemanas air surya	3		RIFKY
4	Rabu 25 Mar 2026	4. Energi Angin 4.1 Aerodinamika turbin 4.2 Batas Betz 4.3 Perhitungan daya turbin	2		RIFKY
5	Rabu 1 Apr 2026	5. Energi Air & Mikrohidro 5.1 Head dan debit 5.2 Jenis turbin (Pelton, Francis, Kaplan) 5.3 Perhitungan daya	7		RIFKY
6	Rabu 8 Apr 2026	6. Energi Panas Bumi & Bioenergi 6.1 Sumber 6.2 Teknologi 6.3 Aplikasi	7		RIFKY
7	Rabu 15 Apr 2026	7. Bioenergi & Biofuel 7.1 Sumber 7.2 Konversi 7.3 Keberlanjutan	7		RIFKY
8	Rabu 22 Apr 2026	Evaluasi Tengah Semester [ETS]	6		RIFKY

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2025/2026

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Mesin
 Matakuliah : 03035234 – Energi Baru dan Terbarukan
 Kelas : 6F
 Dosen : D010449 – RIFKY, ST., MM.

Jadwal Kuliah R.---- Rabu 18:30–20:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Rabu 29 Apr 2026	8. Energi Laut & Review Perhitungan Sistem 8.1 Gelombang, pasang surut, OTEC 8.2 Analisis daya	5		RIFKY
10	Rabu 6 Mei 2026	9. Limbah menjadi Energi 9.1 Teknologi 9.2 Manfaat 9.3 Tantangan 9.4 Implementasi praktis	7		RIFKY
11	Rabu 13 Mei 2026	10. Sistem Penyimpanan Energi 10.1 Baterai 10.2 Hidrogen 10.3 Penyimpanan termal & mekanik	7		RIFKY
12	Rabu 20 Mei 2026	11. Microgrid & Smart Grid 11.1 Distributed generation 11.2 Energy balance 11.3 Tantangan stabilitas	7		RIFKY
13	Rabu 27 Mei 2026	12. Perancangan Sistem Hibrida 12.1 PV-Angin-Baterai 12.2 Optimasi kapasitas 12.3 Konservasi energi	7		RIFKY
14	Rabu 3 Jun 2026	13. Analisis dan Perancangan Sistem EBT dengan Simulasi dan Pengukuran 13.1 Perangkat Lunak Simulasi 13.2 Alat Ukur Energi 13.3 Analisis Sistem 13.4 Perancangan Sistem	4		RIFKY
15	Rabu 10 Jun 2026	14. Evaluasi Ekonomi dan Analisis Lingkungan Sistem EBT 14.1 LCOE 14.2 NPV 14.3 Payback Period 14.4 Life Cycle Assessment (LCA) 14.5 Dampak sosial & biodiversitas	7		RIFKY
16	Rabu 17 Jun 2026	Evaluasi Akhir Semester [EAS]	6		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, 18 Juni.2026

Dosen ybs



RIFKY, ST., MM.

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

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03035234 - Energi Baru dan Terbarukan
Kelas : 6F
Dosen : RIFKY, ST., MM.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR		
			4 Mar 2026	11 Mar 2026	18 Mar 2026	25 Mar 2026	1 Apr 2026	8 Apr 2026	15 Apr 2026	22 Apr 2026	29 Apr 2026	6 Mei 2026	13 Mei 2026	20 Mei 2026	27 Mei 2026	3 Jun 2026			10 Jun 2026	17 Jun 2026
1	1903035008	BENIUS WALIANGGEN	V	V	X	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	12	75
2	2203035058	DIMAS ADITYA BASKORO	V	V	X	X	V	V	V	X	X	V	V	V	V	X	V	X	10	63
3	2303035015	MUHAMMAD FAJAR AULIA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
4	2303035021	MOHAMMAD GHIFFAR SISTANI	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	15	94
5	2303035040	DEWA	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	13	81
6	2303035051	DANDI ANASTULLOH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
7	2303035056	MUHAMMAD AKBAR MAULANA	V	V	X	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	14	88
Jumlah hadir :			7,00	7	3	2	7	7	7	6	5	7	7	7	7	4	7	6		

Jakarta, 18 Juni 2026


RIFKY

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Proq. Studi : Teknik Mesin
Semester : Genap 2025/2026
Mata Kuliah : Energi Baru dan Terbarukan
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	77	77	77	77	77.04	B
2	2203035058	DIMAS ADITYA BASKORO	0	0	0	0	0.00	E
3	2303035015	MUHAMMAD FAJAR AULIA	83	83	83	83	83.20	A
4	2303035021	MOHAMMAD GHIFFAR SISTANI	82	82	82	82	82.22	A
5	2303035040	DEWA	79	79	79	79	79.49	B
6	2303035051	DANDI ANASTULLOH	83	83	83	83	82.86	A
7	2303035056	MUHAMMAD AKBAR MAULANA	82	82	82	82	82.30	A

Ttd


RIFKY, ST., MM.