



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

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ciracas, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739
Website : ft.uhamka.ac.id; E-mail : ftii@uhamka.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA UHAMKA
NOMOR 1624/A.01.02/2023

TENTANG
PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH
PADA SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

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 2023/2024.
- b. bahwa dalam upaya mewujudkan tujuan pendidikan di lingkungan Fakultas Teknik 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 2023/2024 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 17 tahun 2010 tanggal 28 Januari 2010, tentang pengelolaan dan penyelenggaraan perguruan tinggi.
4. 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.
5. Keputusan Rektor UHAMKA No. 133/G.18.04/2014. Tanggal 27 Januari 2011 tentang pokok kepegawaian UHAMKA.
6. Surat Keputusan Rektor Muhammadiyah Nomor 391/A.01.02/2021. Tanggal 13 Ramadhan 1443 H / 25 April 2021 M, tentang pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA.
7. Pedoman Pimpinan Pusat Muhammadiyah nomor 02/PEND/1.0/B/2012. Tanggal 24 April 2012, tentang Perguruan Tinggi Muhammadiyah .
8. Statuta Univeritas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tahun 2013.
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. Buku Panduan Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR HAMKA Tahun Akademik 2023/2024.

- Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Tahun Akademik 2023/2024
2. Hasil rapat pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 26 Agustus 2023.

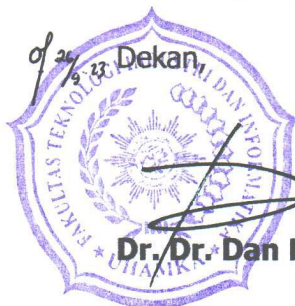
MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama : Menugaskan dosen penanggung jawab mata kuliah pada semester gasal tahun akademik 2023/2024 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 2023/2024 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 2023/2024.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 26 September 2023 M.
05 Rabiul Awal 1445 H.



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

Keputusan ini disampaikan kepada yth.

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

Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA

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

NOMOR : 1624/A.01.02/2023
TANGGAL : 26 September 2023 M
: 5 Rabiul Awal 1445 H

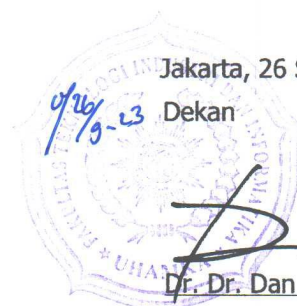
DAFTAR MENGAJAR
SEMESTER GASAL TAHUN 2023/2024

Nama Dosen : Kun Fayakun, ST., MT.
Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 5 Desember 1957
Pendidikan Terakhir : S2
NIRD / NIDON : D140893 / 0305125701
Status Kepegawaian : Dosen Tetap
Jab. Akademik : Asisten Ahli

Prodi	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Kelas	Jml Siswa
Teknik Elektro	e-051	Elektronika 2	2	5A	23
	J-027	Jaringan Satelit	3	7A	3
	P1523	Prak. Elektronika 2	1	5A	24
	P1773	Pengukur Jauh, Penja. & Peng	3	7A	1
	S-781	Sistem Komunikasi Serat Optik	3	7A	6
			Jumlah : 12		

Jakarta, 26 September 2023

Dekan



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

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

Prog. Studi : Teknik Elektro

Matakuliah : 03025107 – Sistem Komunikasi Serat Optik

Jadwal Kuliah R.FTTE3 Rabu 13:00–15:30

Kelas : 7A

Dosen : D140893 – KUN FAYAKUN, ST., MT.

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 4 Okt 2023	Sejarah komunikasi serat optik, peningkatan bit rate dengan product yang updated, evaluasi skso, sambungan fiber optik dunia, sistem komunikasi optik, komponen – komponen dalam sistem sambungan fiber optik.	6		KUN FAYAKUN
2	Rabu 11 Okt 2023	Pertimbangan penting dalam penggunaan fiber optik, pendekatan optis geometris, teori cahaya, TIR (Total Internal Refraction), Pendekatan gelombang elektromagnetik, Hukum Snell, Hukum Fresnel, AntiRefleksi, Struktur serat optik, Material serat optik, Komposisi fiber optik, Fiber glass Halida, Unsur – unsur pokok ZBLAN, Fiber Glass Aktif, Fiber Glass berkulit plastik, Fiber plastik, Jenis serat boptik, Single mode step index, Multimode step index, Graded Index Multimode.	5		KUN FAYAKUN
3	Rabu 18 Okt 2023	history Fiber optik, index reflection, macam – macam dari index reflection, Optical Core and Cladding, attenuation fiber optik, light loss, source dari attenuation, minum bending radius, elektromagnetic spectrum, fiber loss, single mode dan multimode,	6		KUN FAYAKUN
4	Selasa 7 Nov 2023	light acceptance by fiber, fiber size Single mode dan multimode, cladding dan corenya. Modal dispersion, light source, fiber optik concept, nilai tambah fiber optik, fiber optik conector, macam – macam type fiber optik. Fiber optic coupling. Fiber optik splicing, Fibrlock, mekanikal splicing/manual	6		KUN FAYAKUN
5	Kamis 9 Nov 2023	light acceptance by fiber, fiber size Single mode dan multimode, cladding dan corenya. Modal dispersion, light source, fiber optik concept, nilai tambah fiber optik, fiber optik conector, macam – macam type fiber optik. Fiber optic coupling. Fiber optik splicing, Fibrlock, mekanikal splicing/manual	6		KUN FAYAKUN
6	Rabu 15 Nov 2023	UTS	6		KUN FAYAKUN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

Prog. Studi : Teknik Elektro

Matakuliah : 03025107 – Sistem Komunikasi Serat Optik

Kelas : 7A

Dosen : D140893 – KUN FAYAKUN, ST., MT.

Jadwal Kuliah R.FTTE3 Rabu 13:00–15:30

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
7	Rabu 29 Nov 2023	FTTx solusi alternatif Brodband di Indonesia, FTTx, FTTN, FTTC, FTTB, Access Network, Passive Optical Network, OLT (Optical Line Terminal), OC (Central Office), Optical Network Unit, Both Upstream and Down Stream in one Fiber with 1490 nm down stream, 1310 up stream, ONU (Optical Network Umit), OPT (Optical Network Termination), Video 1550 nm, Jaringan Access.	6		KUN FAYAKUN
8	Rabu 6 Des 2023	Sumber Optik Laser, Emisi Laser, Proses Utama Pada Emisi Laser, Struktur Dioda Laser DFB, Efisiensi Kuantum Differensial External, Frekuensi Resonansi, Spectrum Dioda Laser GAAIAs/GaAs, Struktur Dioda laser dan Pola Radiasi, Struktur Dioda Laser dan Pola Radiasi, Single mode Laser,	6		KUN FAYAKUN
9	Rabu 20 Des 2023	Laser, Struktur Dioda Laser DFB, Efisiensi Kuantum Differensial External, Frekuensi Resonansi, Spectrum Dioda Laser GAAIAs/GaAs, Struktur Dioda laser dan Pola Radiasi, Struktur Dioda Laser dan Pola Radiasi, Single mode Laser,	6		KUN FAYAKUN
10	Jumat 22 Des 2023	Laser, Struktur Dioda Laser DFB, Efisiensi Kuantum Differensial External, Frekuensi Resonansi, Spectrum Dioda Laser GAAIAs/GaAs, Struktur Dioda laser dan Pola Radiasi, Struktur Dioda Laser dan Pola Radiasi, Single mode Laser,	6		KUN FAYAKUN
11	Rabu 27 Des 2023	Noise Photodetektor, S/N dalam Foto detektor, sumber noise, Noise detektor foto, Quantum/shot noise, dark current, surface leakage current, perbandingan sinyal terhadap Noise, Waktu respon detektor, pengaruh suhu pada penguatan APD,	6		KUN FAYAKUN
12	Rabu 3 Jan 2024	Noise Photodetektor, S/N dalam Foto detektor, sumber noise, Noise detektor foto, Quantum/shot noise, dark current, surface leakage current, perbandingan sinyal terhadap Noise, Waktu respon detektor, pengaruh suhu pada penguatan APD,	6		KUN FAYAKUN
13	Jumat 5 Jan 2024	WDM, Sumber optik tunggal menggunakan sebgaiian kecil pita transmisi fiber, Sistem WDM unidirectional, aplikasi WDM, Sistem WDM Bidirectional, Elemen WDM Dispersif Sudut, Prinsip Kerja FBG, Skema Tuneable Filtering, Perbandingan WDM Device, WDM Comparison, Optical Amplifier, EDFA,	6		KUN FAYAKUN
14	Rabu 10 Jan 2024	WDM, Sumber optik tunggal menggunakan sebgaiian kecil pita transmisi fiber, Sistem WDM unidirectional, aplikasi WDM, Sistem WDM Bidirectional, Elemen WDM Dispersif Sudut, Prinsip Kerja FBG, Skema Tuneable Filtering, Perbandingan WDM Device, WDM Comparison, Optical Amplifier, EDFA,	6		KUN FAYAKUN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2023/2024

Catatan :

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

Jakarta, Januari 2024
Dosen ybs



KUN FAYAKUN, ST., MT.

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Elektro
Semester : Gasal 2023/2024

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03025107 - Sistem Komunikasi Serat Optik
Kelas : 7A
Dosen : KUN FAYAKUN, ST., MT.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 14														TOT HADIR	% HADIR	
			4 Okt 2023	11 Okt 2023	18 Okt 2023	7 Novr 2023	9 Novr 2023	15 Novr 2023	29 Novr 2023	6 Des 2023	20 Des 2023	22 Des 2023	27 Des 2023	3 Jan 2024	5 Jan 2024	10 Jan 2024			
1	1903025051	ARYO SENO	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			13	93
2	2003025001	BIMA NUGROHO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			14	100
3	2003025014	RAMADHONI DWI RIZKI PERDANA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			14	100
4	2003025028	ANGGI NUR PRASTYO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			14	100
5	2003025032	MOHAMMAD RAVI SAPUTRA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			14	100
6	2003025035	BAYU PRATAMA RAHMATULLAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V			14	100
Jumlah hadir :			6,00	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6				

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Elektro
Semester : Gasal 2023/2024
Mata Kuliah : Sistem Komunikasi Serat Optik
Kelas : 7A
Dosen : KUN FAYAKUN, ST., MT.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (0 %)	N.TUGAS (20 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (50 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1903025051	ARYO SENO		80	65	86	78.50	B
2	2003025001	BIMA NUGROHO		80	65	86	78.50	B
3	2003025014	RAMADHONI DWI RIZKI PERDANA		80	70	86	80.00	A
4	2003025028	ANGGI NUR PRASTYO		80	85	86	84.50	A
5	2003025032	MOHAMMAD RAVI SAPUTRA		80	85	86	84.50	A
6	2003025035	BAYU PRATAMA RAHMATULLAH		80	75	86	81.50	A

Ttd



KUN FAYAKUN, ST., MT.