



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNIK

Jl. Tanah Merdeka No. 6, Kp. Rambutan, Ps. Rebo, Jakarta Timur. Telp. (021) 8400941; Fax. (021) 87782739
Website : www.ft.uhamka.ac.id; Email : ft@uhamka.ac.id

**KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UHAMKA
NOMOR 1545/A.01.02/2022**

TENTANG

**PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH
PADA SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2022/2023**

Bismillahirrahmanirrahim,

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA,

- Menimbang : a. bahwa dalam rangka meningkatkan mutu pendidikan akademik pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA semester gasal tahun akademik 2022/2023.
- 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 2022/2023 sesuai terlampir dengan Keputusan Dekan Fakultas Teknik 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 2022/2023.

- Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Tahun Akademik 2022/2023
2. Hasil rapat pimpinan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 01 September 2022.

MEMUTUSKAN

Menetapkan

- Pertama : Menugaskan **Kun Fayakun, ST., MT** sebagai dosen penanggung jawab mata kuliah pada semester gasal tahun akademik 2022/2023 di lingkungan Fakultas Teknik 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 2022/2023 di lingkungan Fakultas Teknik 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 2022/2023.

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 26 September 2022 M.
30 Safar 1444 H.



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

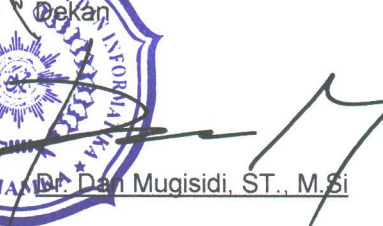
LAMPIRAN SK DEKAN FAKULTAS TEKNIK (FT)

NOMOR : 1545/A.01.02/2022
TANGGAL : 26 September 2022 M
: 30 Safar 1444 H

DAFTAR MENGAJAR
SEMESTER GASAL TAHUN 2022/2023

Nama Dosen : Kun Fayakun, ST., MT.
Tempat, Tgl Lahir : Jakarta, 5 Desember 1967
Pendidikan Terakhir : Strata Dua (S2)
NIRD / NIDON : D140893 / 0305125701
Status Kepegawaian : Dosen Tetap
Jab. Akademik : Asisten Ahli

Prodi	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Kelas	Jml Siswa
Teknik Informatika	K-570	Kom.Data dan Jaringan Komputer	3	3G	11
Teknik Elektro	A-374	Arsitektur dan Kom. Pararel	2	7	1
	e-047	Elektronika 2	3	5A	26
	P-225	Pengantar Teknologi Informasi	2	1A	32
	P1523	Prak. Elektronika 2	1	5A	29
	T-327	Tugas Akhir I (Proposal)	2	7A	38
			Jumlah : 13		

Jakarta, 26 September 2022
Dekan

Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

Prog. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 0301 5046 – Kom.Data dan Jaringan Komputer

Jadwal Kuliah R. -----Jumat 18:30–21:00

Kelas : 3G

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

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Jumat 7 Okt 2022	Data Communication model, simple communication model, networking, WAN, LAN, MAN, Circuit Switching, packet switching, Frame relay, Network configuration, protocol arsitektur, Network Access Layer, Transport Layer, Application Layer, addressing requirement, protocol simple arsitektur. (hal.13)	9		KUN FAYAKUN
2	Jumat 14 Okt 2022	Three layer Model, Protocol Architecture and network, PDU, Network PDU, OSI Model, OSI Layer, TCP/IP Architecture Network, OSI vs TCP/IP, TCP/IP Concept, Example Header Information, Data Transmission, Terminology, Transmitter, Receiver, Transceiver, Frequency Spectrum, Bandwidth, Analog, Digital, Wavelength, Data Rate, Conversion of PC Input, to Digital Signal, Conversion of Voice Input into to Analog Signal (hal 27)	10		KUN FAYAKUN
3	Jumat 21 Okt 2022	Memberian tugas, untuk di jawab dan dikirim langsung ke email. Dan memberikan bahan kuliah sebelumnya. A. Dalam Sistem Komunikasi dan Tugas – tugas komunikasi ada beberapa item sesuai dengan urutannya , B. 1. Apa perbedaan ISP (Internet Service Provider) dengan Network Service Provider (NSP) 2. AP perbedaan NAP (Network Access Point) dengan NSP (Network Service Provider) C. Apa yang dimaksud dengan protocol jaringan ? Sebutkan beberapa jenis protocol dan jelaskan secara singkat. D. Sebutkan aplikasi yang dapat beroperasi di atas TCP/IP, dan penjelasan singkatnya .	7		KUN FAYAKUN
4	Jumat 28 Okt 2022	Data dan signal, Analog signal / Digital signal carrying and digital signal, analog trans, digital transmission, kelebihan signal digital, attenuation, delay distortion, noise, channel capacity, nyquist bandwidth, shanon capacity formula, transmission data, design factor, guided transmission media, characatheristik, twisted pairs, characatheristic and transmission, UTP, STP, Coaxial Cable, fiber optic cable and transmission, frequency utilazation, for fiber application (page 24)	11		KUN FAYAKUN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

Prog. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 0301 5046 – Kom.Data dan Jaringan Komputer

Jadwal Kuliah R. -----Jumat 18:30–21:00

Kelas : 3G

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

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
5	Jumat 4 Nov 2022	Perbandingan loss dengan penggunaan panjang gelombang pada fiber optik, Wirelees transmission frequency, Antenna, Radiation Pattern, Antenna Gain Microwave Terrestrial, Satellite Microwave, Point to Point, Broadcast Radio, Infrared, Ground Wave propagation, Free Space Loss, Encoding Technic, Digital Data, Digital Signal, Encoding Scheme, NRZ L and NRZ I (page 12)	9		KUN FAYAKUN
6	Jumat 11 Nov 2022	Differential Encoding, NRZ pros and cons, multilevel binary, pseudoernary, Bipolar AMI, Biphase, Manchester Encoding, Biphase Cons and Pros, Modulation Rate Screamble, QAM level, Digitizing Analog Data, PCM, QAM Modulator, Delta Modulation, Analog Modulation.	8		KUN FAYAKUN
7	Jumat 18 Nov 2022	UTS tgl. 18 November 2022	11		KUN FAYAKUN
8	Jumat 2 Des 2022	(8) Multiplexing, FDM, FDM System, Wavelength Division Multiplex, WDM Operation, Dense Wavelength Division Multiplex, Synchronous Time Division Multiplexing, TDM, Time Division Multiplexing, TDM System, TDM Link Control, Data Link Control on TDM, Framing, Pulse Shifting, Digital Carrier System, Mixed Data, SONET/SDH, SONET Frame, Buffer and Delay, ADSL (hal 36)	8		KUN FAYAKUN
9	Jumat 9 Des 2022	Spread Spectrum, Spread Spectrum Concept, General Model of Spread Spectrum System, Gain, Pseudorandom Numbers, FHSS, Basic Operation, Frequency Hopping example, FH Transmitter, FH Receiver, Slow and Fast FHSS, DSSS, DSSS Transmitter, DSSS Receiver, DSSS using BPSK, CDMA, CDMA for DSSS,	7		KUN FAYAKUN
10	Jumat 16 Des 2022	Circuit switching dan packet switching. Switching network, nodes, circuit switching, public circuit switch network, circuit switch element, circuit switch concept, blocking non-blocking, space division switching, multi stage switch, time division switching, controlling signaling, switch to switch signaling, softswitch architecture, softswitch, packet switch principles, basic operation, use of packet, switch technique, datagram, virtual circuit, virtual circuit vs datagram vs circuit switch	9		KUN FAYAKUN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Gasal 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika

Prog. Studi : Teknik Informatika

Matakuliah : 0301 5046 – Kom.Data dan Jaringan Komputer

Jadwal Kuliah R. -----Jumat 18:30–21:00

Kelas : 3G

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

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
11	Jumat 23 Des 2022	Pembahasan ATM, Arsitektur Protokol, Koneksi Logika ATM, Arsitektur jaringan yang disederhanakan, kinerja dan keandalan jaringan yang ditingkatkan, waktu setup koneksi yang pendek dan waktu pengolahan yang dikurangi, layanan jaringan yang ditingkatkan, Penggunaan Koneksi Kanal Maya (virtual Channel Connection), Karakteristik Jalur Maya/Kanal Maya, Pensinyalan Kontrol, Sel ATM, Generic Flow Control, Header Error Control, Transmisi Sel ATM, Kategori Layanan ATM	9		KUN FAYAKUN
12	Jumat 30 Des 2022	Routing in Circuit Switch Network, Alternate Routing, Alternate Routing Diagram, Routing in Packet Switch Network, Performance Criteria, Example Packet Switched Network, Decision Time and place, Network Information Source and Update Timing, Routing Strategies, Fixed Routing, Flooding, Flooding Example, Random Routing, Adaptive Routing, Isolated Adaptive Routing, ARPANET, Dijkstra's Algorithm, Bellman-Ford Algorithm	11		KUN FAYAKUN
13	Selasa 3 Jan 2023	Routing in Circuit Switch Network, Alternate Routing, Alternate Routing Diagram, Routing in Packet Switch Network, Performance Criteria, Example Packet Switched Network, Decision Time and place, Network Information Source and Update Timing, Routing Strategies, Fixed Routing, Flooding, Flooding Example, Random Routing, Adaptive Routing, Isolated Adaptive Routing, ARPANET, Dijkstra's Algorithm, Bellman-Ford Algorithm	11		KUN FAYAKUN
15	Jumat 6 Jan 2023	Latency/Speed Effect, Cell delay Variation, Network Contribution to Cell delay Variation, with the UNI, Traffic and Congestion Control Framework, Timings Considered, Traffic Management and Congestion Control Techniques, Configuration of VCC and VPC, Allocating VCC within VPC, Connection Admission Control, Usage Parameter Control, Traffic Shaping, GFR Traffic Management, Frame Recognition, GFR Contract Parameter, Components of GFR System, Qos Eligibility Test, GVR VC Frame Categories	9		KUN FAYAKUN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN

Semester : Gasal 2022/2023

15	Jumat 13 Jan 2023	Cellular Network, Prinsip Cellular Network, Organisasi Cellular Network, Bentuk Ceel, Geometric cell, Frequency Reuse, Characteristic Frequency Reuse, Frequency Reuse Pattern, Increasing Capacity, Cell Splitting, Operation of Cellular System, Channels, MTSO, Call Systems, Mobile Radio, Propagation Effect, Fading, Multipath Propagation, Reflection, Diffraction, Scattering, Frequency Diversity, Call Sequence	11		KUN FAYAKUN
----	----------------------	---	----	--	-------------

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, Januari 2023

Dosen ybs



KUN FAYAKUN, ST., MT.

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Informatika
Semester : Gasal 2022/2023

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015046 - Kom.Data dan Jaringan Komputer
Kelas : 3G
Dosen : KUN FAYAKUN, ST., MT.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 15														TOT HADIR	% HADIR		
			7 Okt 2022	14 Okt 2022	21 Okt 2022	28 Okt 2022	4 Novr 2022	11 Novr 2022	18 Novr 2022	2 Des 2022	9 Des 2022	16 Des 2022	23 Des 2022	30 Des 2022	3 Jan 2023	6 Jan 2023			13 Jan 2023	
1	2103015001	KHARISMA SRI WIBOWO	V	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	V	V	V		13	87	
2	2103015037	BAGUS PRAYOGI	X	V	X	V	V	X	V	X	X	V	V	V	X	V		8	53	
3	2103015065	ALDI RADITYO	V	V	V	V	V	X	V	X	V	V	X	V	V	V		12	80	
4	2103015085	BANI ADAM	V	V	X	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V		13	87	
5	2103015091	RIZKI AMANDA RIVAI	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V		14	93	
6	2103015104	MOHAMAD DIKI ALFIN	V	V	V	V	V	V	V	X	X	V	V	V	V	V		13	87	
7	2103015110	MUHAMMAD IRFAN RAMADHAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V		14	93	
8	2103015188	ABDULLAH MUBAROK	V	V	X	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V		13	87	
9	2103015194	OLENGKA AKALILLI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V		15	100	
10	2103015221	IMAM SUYUDI	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V		14	93	
11	2103015252	MUHAMMAD BINTANG DAFFA SIREGAR	X	X	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V		11	73	
Jumlah hadir :			9,00	10	7	11	9	8	11	8	7	9	9	11	11	9	11			

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Gasal 2022/2023
 Mata Kuliah : Kom.Data dan Jaringan Komputer
 Kelas : 3G
 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	2103015001	KHARISMA SRI WIBOWO		75	80	60	69.00	B
2	2103015037	BAGUS PRAYOGI		75	80	68	73.00	B
3	2103015065	ALDI RADITYO		75	70	68	70.00	B
4	2103015085	BANI ADAM		75	78	77	76.90	B
5	2103015091	RIZKI AMANDA RIVAI		75	88	78	80.40	A
6	2103015104	MOHAMAD DIKI ALFIN		75	90	77	80.50	A
7	2103015110	MUHAMMAD IRFAN RAMADHAN		75	65	67	68.00	B
8	2103015188	ABDULLAH MUBAROK		75	80	60	69.00	B
9	2103015194	OLENGKA AKALILLI		75	95	86	86.50	A
10	2103015221	IMAM SUYUDI		75	78	68	72.40	B
11	2103015252	MUHAMMAD BINTANG DAFFA SIREGAR		75	65	67	68.00	B

Ttd



KUN FAYAKUN, ST., MT.