



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 317/D/PK/2025

TENTANG

PENUGASAN DOSEN PENANGGUNG JAWAB MATA KULIAH
PADA SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2024/2025

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 2024/2025 .

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 2024/2025 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 dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 3 Tahun 2020 tanggal 28 Januari 2020, tentang Standar Nasional 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 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 16 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. 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 2024/2025.

Memperhatikan : 1. Kalender Akademik Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA. Tahun Akademik 2024/2025 .

2. Hasil rapat pimpinan Fakultas Teknologi Industri dan Informatika Universitas Muhammadiyah Prof. DR. HAMKA tanggal 13 Februari 2025.

MEMUTUSKAN

Menetapkan
Pertama : Menugaskan dosen penanggung jawab mata kuliah pada semester genap tahun akademik 2024/2025 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 2024/2025 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 2024/2025 .

Ditetapkan di Jakarta

Pada tanggal, 22 Februari 2025 M.
23 Sya'ban 1446 H.



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

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 : 317/D/PK/2025

TANGGAL : 22 Februari 2025 M

: 23 Sya'ban 1446 H

DAFTAR MENGAJAR
SEMESTER GENAP TAHUN 2024/2025

Nama Dosen : Ade Davy Wiranata, S.Kom., M.Kom.

Tempat, Tgl Lahir : Harapan Maju, 25 November 1993

Pendidikan Terakhir : S2

NIRD / NIDON : D201431 / 0325119302

Status Kepegawaian : Dosen Tetap

Jab. Akademik : Lektor

Prodi	Kode MK	Nama Matakuliah	SKS	Kelas	Jml Siswa
Teknik Informatika	P1164	Praktikum Struktur Data	1	2A	32
	P1164	Praktikum Struktur Data	1	2F	27
	P1605	Prak. Pemrog. Berorient. Obyek	1	4B	32
	P1960	Pemodelan dan Simulasi	2	4D	30
	S-589	Struktur Data	2	2F	20
	S-589	Struktur Data	2	2A	32
	S-758	Sistem Informasi	2	2C	33
	S-820	Sistem Digital dan Gelombang	2	2A	32
	T-375	Teknologi Berorientasi Objek	2	4B	32

Jumlah : 15



Jakarta, 22 Februari 2025

Dekan

Dr. Dan Mugisidi, ST., M.Si



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI DAN INFORMATIKA
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

KONTRAK BELAJAR
Semester Genap Tahun Akademik 2024/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Dosen : Ade Davy Wiranata, S.Kom., M.Kom.

NIDN : 0325119302

Matakuliah : Sistem Digital dan Gelombang

SKS / Semester / Kelas : 3 / 2 / 2A (Luring)

Dengan ini telah menyepakati KONTRAK BELAJAR dengan mahasiswa; dengan rincian sebagai berikut :

1. Ketentuan Umum

No	Ketentuan Umum	Disosialisasikan & Dipahami*)	Catatan
1	Setiap mahasiswa wajib memenuhi pertemuan minimal 75% dari keseluruhan pertemuan (setara dengan 3x tidak masuk tanpa keterangan). Izin hanya diberikan kepada mahasiswa yang sakit .	√	Maksimal 3x tidak hadir tanpa keterangan, Jika izin wajib pakai surat keterangan
2	Toleransi keterlambatan bergabung di kelas: 30 menit.	√	Lebih dari 30 menit tidak boleh masuk masuk kelas
3	Ketentuan dalam perkuliahan Luring : a. Berpakaian rapi b. Jika kuliah daring dengan platform <i>video geogle meet/zoom</i> , mahasiswa wajib membuka webcam laptop selama perkuliahan berlangsung, kecuali atas izin dosen c. Memperhatikan etika dan estetika ruangan pada saat perkuliahan berlangsung d. Tidak diperkenankan melakukan aktivitas lain selama perkuliahan berlangsung, kecuali atas seizin dosen	√	

*) *isi dengan check list*

2. Ketentuan Khusus

No	Ketentuan Tambahan / Khusus	Disepakati dengan Mahasiswa
1	Selama pembelajaran luring, platform pembelajaran melalui PPT	
1	Ujian Tengah Semester	Daring di OLU
2	Ujian Akhir Semester	Luring di kelas
3	Tugas – tugas	Daring di OLU
4	Penunjang Pembelajaran di Kelas (daring) : 1. Buku-buku terbaru 2. Jurnal / Artikel Ilmiah 3. Artikel surat kabar / media online 4. Handphone 5. Laptop 6. Laboratorium 7. Lainnya, sebutkan yaitu Video	Pilih salah satu : 1. Ada / Tidak *) 2. Ada / Tidak *) 3. Ada / Tidak *) 4. Ada / Tidak *) 5. Ada / Tidak *) 6. Ada / Tidak *) 7. Ada / Tidak *)
5	Studi Lembaga / Kunjungan ke Lembaga atau Industri	Ada / tidak *) Sebutkan nama lembaga/industri :
6	Kuliah (Dosen) Tamu	Ada / tidak *) Sebutkan nama Narasumber :
7	Mekanisme Penilaian Oleh Mahasiswa	Ada / tidak *) Jika ada, pada aspek apa: Keaktifan, dan Absensi.
8	Jadwal perkuliahan Hari Selasa, Jam 10.00 s.d 12.00 ruangan (tentative)	
9	Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)	Tidak ada

Ketua Kelas,



(MUHAMMAD ARGANA FAIZAL)

Jakarta, 05 Maret 2025
Dosen Pengampu,



Ade Davy Wiranata, S.Kom., M.Kom.

Mengetahui,

Koord. Matakuliah,



(FATHIMAH ISMAILI)

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani, S.T., M.T.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015015 – Sistem Digital dan Gelombang
 Kelas : 2A
 Dosen : – ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

Jadwal Kuliah R.FT403 Rabu 15:30–17:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Rabu 5 Mar 2025	Project merakit dan menganalisis sebuah rangkaian sistem digital	30		ADE DAVY WIRANATA
2	Rabu 12 Mar 2025	Rangkaian Aritmatika a. Half Adder b. Half-Subtractor c. Full Adder d. Full Subtractor e. Multiplier	31		ADE DAVY WIRANATA
3	Rabu 19 Mar 2025	Project merakit dan menganalisis sebuah rangkaian sistem digital	29		ADE DAVY WIRANATA
4	Rabu 26 Mar 2025	Sistem bilangan dan konversi b). Sistem bilangan basis 10 dan 2 c). Konversi bilangan desimal ke biner d). Konversi bilangan biner ke desimal e). Penjumlahan dan pengurangan bil. biner f). Perkalian dan pembagian bilangan biner g). Sistem bilangan basis 8 dan basis 16 h). Konversi bilangan biner ke oktal i). Konversi bilangan biner ke hexadecimal	32		ADE DAVY WIRANATA
5	Rabu 2 Apr 2025	Pengertian gerbang logika (logic Gates) b). Operator dasar AND, OR dan NOT c). Multiple input NAND dan NOR d). Komparator e). Inhibit gate f). Exclusive-OR g). Exclusive-NOR	32		ADE DAVY WIRANATA
6	Rabu 9 Apr 2025	a. Aljabar Boolean b. Rumus-rumus aljabar boolean c. Teorema De-Morgan d. Penyederhanaan dengan rumus Boolean	26		ADE DAVY WIRANATA
7	Rabu 16 Apr 2025	a. Karnaugh Map b. 2 input c. 3 input d. 4 input	31		ADE DAVY WIRANATA

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015015 – Sistem Digital dan Gelombang
 Kelas : 2A
 Dosen : – ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

Jadwal Kuliah R.FT403 Rabu 15:30–17:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
8	Rabu 23 Apr 2025	Aritmatika Digital a. Komplemen 1 dan 2 b. Penjumlahan dan pengurangan dengan sistem komplemen 2 c. Penjumlahan Hexa Penjumlahan BCD	24		ADE DAVY WIRANATA
9	Rabu 30 Apr 2025	Ujian Tengah Semester	32		ADE DAVY WIRANATA
10	Rabu 7 Mei 2025	Flip-Flop I a. Latch b. R-S Flip Flop c. Clocked R-S Flip-Flop d. D Flip-Flop	32		ADE DAVY WIRANATA
11	Rabu 14 Mei 2025	Flip-Flop II a. T Flip-Flop b. JK Flip-Flop c. Master Slave	30		ADE DAVY WIRANATA
12	Rabu 21 Mei 2025	Counter Asynchroun b. Counter Synchroun	26		ADE DAVY WIRANATA
13	Rabu 28 Mei 2025	Register b. Shift Register	30		ADE DAVY WIRANATA
14	Rabu 4 Jun 2025	Multiplexing b. Demultiplexing	31		ADE DAVY WIRANATA
15	Rabu 11 Jun 2025	a. Encoding b. Decoding	30		ADE DAVY WIRANATA

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,

Dosen ybs

ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2024/2025

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Proq. Studi : Teknik Informatika
Matakuliah : 03015015 – Sistem Digital dan Gelombang
Kelas : 2A
Dosen : – ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

Jadwal Kuliah R.FT403 Rabu 15:30–17:10

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
16	Rabu 18 Jun 2025	Ujian Akhir Semester	29		ADE DAVY WIRANATA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Prog. Studi : Teknik Informatika
Semester : Genap 2024/2025

Matakuliah : 03015015 - Sistem Digital dan Gelombang
Kelas : 2A
Dosen : ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR		
			5 Mar 2025	12 Mar 2025	19 Mar 2025	26 Mar 2025	2 Apr 2025	9 Apr 2025	16 Apr 2025	23 Apr 2025	30 Apr 2025	7 Mei 2025	14 Mei 2025	21 Mei 2025	28 Mei 2025	4 Jun 2025			11 Jun 2025	18 Jun 2025
22	2403015086	MOHAMMAD RAFIF ABDILAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	15	94	
23	2403015089	IN AMUL AUFA	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	X	V	X	X	11	69	
24	2403015092	SEPTIAN HANIF FAUZAN	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	V	V	15	94	
25	2403015096	GHAZA MUZHOFFAR SHIDDIQ	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100	
26	2403015099	DIAZ NABIL ARIEF	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100	
27	2403015102	NUR SAKIYA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	15	94	
28	2403015105	ANUGRAH MOCHAMAD RIZQI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	15	94	
29	2403015108	MUHAMMAD SHAFFAN JAIZURAHMAN	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	X	V	V	14	88	
30	2403015113	MUHAMMAD FIQRI YUSMAN	X	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	15	94	
31	2403015115	FADHLEY SALMAN ALFARIZY	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	15	94	
32	2403015116	MUHAMMAD IZRA AL AYUBI	V	V	V	V	V	X	V	V	V	X	V	V	V	V	V	14	88	
Jumlah hadir :			30,00	31	29	32	32	26	31	24	32	32	30	26	30	31	30	29		



DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2024/2025
 Mata Kuliah : Sistem Digital dan Gelombang
 Kelas : 2A
 Dosen : ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (20 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	2203015125	TEGAR PRASETYO NUGROHO	69	69	69	69	69.00	B
2	2403015001	RADEN MAS MUHAMMAD ARSYI ZAKARIA	76	76	76	76	76.00	B
3	2403015005	FUDHEL	71	71	71	71	71.00	B
4	2403015009	MUHAMMAD BUKHORI ADRIAN	65	65	65	65	65.00	C
5	2403015012	AHMAD ZIAUL HAQ AL AZIZI	69	69	69	69	69.00	B
6	2403015021	GELSA ULFATU RIDWAN	70	70	70	70	70.00	B
7	2403015025	MUHAMMAD ARGANA FAIZAL	72	72	72	72	72.00	B
8	2403015030	MUHAMMAD SODAIS ADAM	81	81	81	81	81.00	A
9	2403015034	FIKA AZZASKIA	72	72	72	72	72.00	B
10	2403015041	VALENTINO FEBRIAN	70	70	70	70	70.00	B
11	2403015044	RIFQI AUNUR RAHMAN	73	73	73	73	73.00	B
12	2403015051	MUHAMMAD SULTAN FAUZAN DWI NANDA	71	71	71	71	71.00	B
13	2403015054	FADWA ADLY DIFARRY	80	80	80	80	80.00	A
14	2403015057	DARA AYU APRILIA	69	69	69	69	69.00	B
15	2403015060	SATRIA NAZAR ALIEF	69	69	69	69	69.00	B
16	2403015063	MUHAMMAD FAKHRI ABDULLAH	69	69	69	69	69.00	B
17	2403015066	RIAN SEPTIANA	68	68	68	68	68.00	B
18	2403015073	DWI INDI RAHMAWATI	73	73	73	73	73.00	B
19	2403015077	FATHIMAH ISMAILI	83	83	83	83	83.00	A
20	2403015080	YASSIRLANA SAPUTRA	73	73	73	73	73.00	B
21	2403015083	MIZAN ZAKARI ABDULLAH	71	71	71	71	71.00	B
22	2403015086	MOHAMMAD RAFIF ABDILAH	69	69	69	69	69.00	B
23	2403015089	IN AMUL AUFA	37	37	37	37	37.00	E
24	2403015092	SEPTIAN HANIF FAUZAN	69	69	69	69	69.00	B
25	2403015096	GHAZA MUZHOFFAR SHIDDIO	71	71	71	71	71.00	B
26	2403015099	DIAZ NABIL ARIEF	70	70	70	70	70.00	B
27	2403015102	NUR SAKIYA	60	60	60	60	60.00	C

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Proq. Studi : Teknik Informatika
Semester : Genap 2024/2025
Mata Kuliah : Sistem Digital dan Gelombang
Kelas : 2A
Dosen : ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (20 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
28	2403015105	ANUGRAH MOCHAMAD RIZQI	78	78	78	78	78.00	B
29	2403015108	MUHAMMAD SHAFFAN IAIZURAHMAN	73	73	73	73	73.00	B
30	2403015113	MUHAMMAD FIQRI YUSMAN	61	61	61	61	61.00	C
31	2403015115	FADHLEY SALMAN ALFARIZY	71	71	71	71	71.00	B
32	2403015116	MUHAMMAD IZRA AL AYUBI	73	73	73	73	73.00	B

Ttd



ADE DAVY WIRANATA, S.Kom., M.Kom.