






BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4F
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.







Jadwal Kuliah R.FT405 Senin 07:50–10:20

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Senin 6 Mar 2023	RPS / Silabus: – Aturan–aturan di Kelas – Teknis tugas pekanan dan tugas besar – Kontrak Perkuliahan	36		FIRMAN NOOR HASAN
2	Senin 13 Mar 2023	Struktur, Pengertian OS: – Pengertian – Perkembangan OS – Evolusi OS	34		FIRMAN NOOR HASAN
3	Senin 20 Mar 2023	Konsep Sistem Operasi: – Tipe–tipe OS – SU_ST – SU_MT – MU_ST – MU_MT	33		FIRMAN NOOR HASAN
4	Senin 27 Mar 2023	Manajemen Proses: – Sistem Pemrosesan – Status Proses – Image Process	36		FIRMAN NOOR HASAN
5	Senin 3 Apr 2023	Komunikasi Antar Proses: – Race Conditions – Critical Section – Semaphore – Monitors	36		FIRMAN NOOR HASAN

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4F
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT405 Senin 07:50–10:20

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
6	Senin 10 Apr 2023	Thread: – Single Thread – Multithreadin – User Thread – Kerne Thread – Mony-to-one – One-to-one – Many-to-many	29		FIRMAN NOOR HASAN
7	Senin 17 Apr 2023	Review Materi sebelum UTS: – Session.01 s/d Session.06 – Latihan Soal	36		FIRMAN NOOR HASAN
8	Senin 8 Mei 2023	Schedulling: – Sasaran Penjadwalan – Tipe Penjadwalan – Strategi Penjadwalan – FIFO, SJF	36		FIRMAN NOOR HASAN
9	Senin 15 Mei 2023	Ujian Tengah Semester (UTS)	36		FIRMAN NOOR HASAN
10	Senin 22 Mei 2023	Virtual Memory: – Demand Paging – Page Replacement – Alokasi Frame	29		FIRMAN NOOR HASAN
11	Senin 29 Mei 2023	Keamanan Sistem Operasi: – Identifikasi & Otentikasi – Penyerangan Terhadap Password – Access Control	36		FIRMAN NOOR HASAN

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



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2022/2023

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4F
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT405 Senin 07:50–10:20

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
12	Senin 5 Jun 2023	File System (Sistem Berkas): – Atribut File – Operasi–operasi pada File – File Type & Metode Akses – Struktur Direktori	36		FIRMAN NOOR HASAN
13	Senin 12 Jun 2023	Sistem Operasi Open Source: – Sejarah Open Source – Jenis–jenis Lisensi Software – Linux	29		FIRMAN NOOR HASAN
14	Senin 19 Jun 2023	Presentasi Tugas, Latihan Soal	36		FIRMAN NOOR HASAN
15	Senin 26 Jun 2023	Review Materi Session.08 s/d session.13	36		FIRMAN NOOR HASAN
16	Senin 10 Jul 2023	UAS (Ujian Akhir Semester)	36		FIRMAN NOOR HASAN

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

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015045 - Sistem Operasi
 Kelas : 4F
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR	
			6 Mar 2023	13 Mar 2023	20 Mar 2023	27 Mar 2023	3 Apr 2023	10 Apr 2023	17 Apr 2023	8 Mei 2023	15 Mei 2023	22 Mei 2023	29 Mei 2023	5 Jun 2023	12 Jun 2023	19 Jun 2023			26 Jun 2023
22	2103015089	YENNI LUTFHI BERLIANA	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	V	V	V	15	93
23	2103015090	PUTRI JASMINE ALIFFIYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
24	2103015097	MOCH DAPA ADHARI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	V	15	93
25	2103015103	ELSA APRIANI	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
26	2103015142	FACHRUL RIZAL TRI PRASETYO HERU	V	V	V	V	V	V	V	V	X	V	V	X	V	V	V	14	87
27	2103015172	MUHAMAD ARIEF RACHMAN HAKIM	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
28	2103015175	GALUH PANCAWIRASA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
29	2103015193	SELPHIA NUR AZZHARA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
30	2103015196	MAULANA YUSUF WIDSONO	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
31	2103015197	FADHILLAH CHAIRUNNISA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
32	2103015201	KHOFIFAH DWI FANY	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
33	2103015206	ADILLAH HALIM ABIANSYAH	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
34	2103015210	IRGIEAWAN RAHMAT AZHAR	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
35	2103015223	SYAHDAYU MOHAMAD POETRA	V	V	X	V	V	X	V	V	V	V	V	X	V	V	V	13	80
36	2103015238	DYNDA NUR AMALIA	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	V	16	100
Jumlah hadir :			36.00	34	33	36	36	29	36	36	36	29	36	36	29	36	36	36	

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2022/2023
 Mata Kuliah : Sistem Operasi
 Kelas : 4F
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1803015096	MUHAMMAD FADIL WICAKSANA	100	71	99	73	81.70	A
2	1803015195	RAZMAN RIFANY	100	27	78	0	36.25	E
3	1803015282	YUSRIL ARZAO	100	44	100	72	74.80	B
4	1903015103	RACHMA CAHYARANTI	100	71	100	65	78.75	B
5	2103015015	AISYAH ISNAENI RAMADHANTI	100	44	62	81	68.90	B
6	2103015023	PUTRI SAIDATUZZAHRA	100	80	75	97	87.55	A
7	2103015025	PANDU FAHRIZAL	100	80	95	80	85.75	A
8	2103015026	ABYAN SETYAWAN HADI	100	62	81	83	78.95	B
9	2103015032	MUHAMMAD DAFFA AL-FAREL	100	80	97	90	90.25	A
10	2103015041	MUHAMAD AKBAR PRASETYO	100	71	98	95	90.25	A
11	2103015045	KHOIRUNNISA	100	71	74	87	81.05	A
12	2103015050	DONI RIZKI	100	80	73	84	81.85	A
13	2103015051	ANDI RASYIDIN	100	80	100	94	92.60	A
14	2103015052	RIDDY BACHTIAR	100	9	59	86	61.40	C
15	2103015059	FIRMAN AJI ARDIANSYAH	100	80	100	100	95.00	A
16	2103015069	NABILLA AMELIA PUTRI	100	80	87	95	89.75	A
17	2103015075	MUHAMMAD HAIDHIR ALI	100	62	66	55	64.00	C
18	2103015078	ANAS SUHARMAN	100	80	76	93	86.20	A
19	2103015080	MOHAMMAD FARHAN AKBAR	100	71	100	100	92.75	A
20	2103015081	ARFAN MAULANA ADAM	100	80	60	91	81.40	A
21	2103015083	SYAIF NURUL IKHSAN	100	62	50	46	56.40	C
22	2103015089	YENNI LUTFHI BERLIANA	100	80	100	99	94.60	A
23	2103015090	PUTRI JASMINE ALIFFIYAH	100	80	96	98	93.20	A
24	2103015097	MOCH DAPA ADHARI	100	9	90	78	65.95	C
25	2103015103	ELSA APRIANI	100	80	100	100	95.00	A
26	2103015142	FACHRUL RIZAL TRI PRASETYO HERU HERL	50	36	8	0	16.00	E
27	2103015172	MUHAMAD ARIEF RACHMAN HAKIM	100	62	100	100	90.50	A

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2022/2023
 Mata Kuliah : Sistem Operasi
 Kelas : 4F
 Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.Aktif (10 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (25 %)	N.UAS (40 %)	N RATA 2	N. HURUF
28	2103015175	GALUH PANCAWIRASA	100	80	100	84	88.60	A
29	2103015193	SELPHIA NUR AZZAHRA	100	80	87	68	78.95	B
30	2103015196	MAULANA YUSUF WIDSONO	100	71	84	91	85.15	A
31	2103015197	FADHILLAH CHAIRUNNISA	100	80	87	93	88.95	A
32	2103015201	KHOFIFAH DWI FANY	100	80	100	100	95.00	A
33	2103015206	ADILLAH HALIM ABIANSYAH	100	80	90	96	90.90	A
34	2103015210	IRGIEAWAN RAHMAT AZHAR	100	80	78	96	87.90	A
35	2103015223	SYAHDAYU MOHAMAD POETRA	0	0		0		
36	2103015238	DYNDA NUR AMALIA	100	80	85	92	88.05	A

Ttd



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

KONTRAK BELAJAR
Semester Genap Tahun Akademik 2022/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama Dosen : Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

NIDN : 0301088305

Matakuliah : Sistem Operasi

SKS / Semester / Kelas : 3 / 4 / 4.D

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)	√	
2	Toleransi keterlambatan bergabung di kelas: 30 menit.	√	Absensi wajib dilakukan melalui OLU
3	Ketentuan dalam perkuliahan daring : a. Berpakaian rapi b. Jika kuliah dengan platform <i>video conference</i> , mahasiswa wajib membuka video 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 daring, platform pembelajaran melalui Learning Management System (LMS) Online Learning UHAMKA (OLU).	Jika ada platform lain yang disepakati, sebutkan! <i>Google Classroom, Whatsapp Group.</i>
1	Ujian Tengah Semester	Sifat dan Bentuk Ujian : Daring dan Buku Terbuka
2	Ujian Akhir Semester	Sifat dan Bentuk Ujian : Daring dan Buku Terbuka
3	Tugas – tugas	Setiap Pertemuan akan ada Tugas Mandiri maupun Tugas Kelompok.
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, Absensi.
8	Lain – lain (tuliskan hal-hal lain di luar ketentuan ini yang disepakati dengan mahasiswa)	Praktikum, menggunakan : • CPU-OS Simulator, untuk belajar terkait sistem komputer, simulasi, prinsip kerja, organisasi, <i>scheduling</i> , serta arsitekturnya. (https://teach-sim.com/)

Jakarta, 06 Maret 2023

Ketua Kelas,



Doni Rizki

No. Hp 0812 7570n9207

Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Ir. Rifky, MT., IPP.

Ketua Program Studi,



Mia Kamayani Sulaeman, ST., MT.