


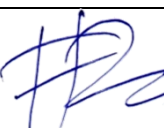

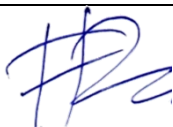





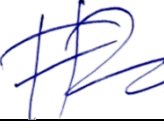
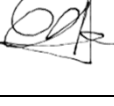
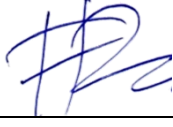




BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2020/2021

Fakultas : Teknik
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4G
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.




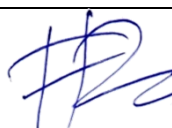

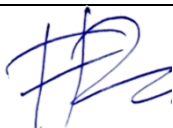





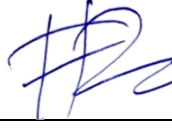
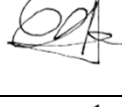
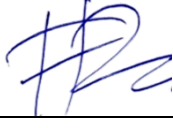


Jadwal Kuliah R.FT404 Senin 09:30–12:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
1	Senin, 15 Maret 2021	Rencana Pembelajaran Semester, Pengantar Mata Kuliah Sistem Operasi.	29		
2	Senin, 22 Maret 2021	Struktur & Pengertian Sistem Operasi, Struktur Dasar Sistem Komputer, Pengertian, Perkembangan OS, dan Evolusi Sistem Operasi.	25		
3	Senin, 29 Maret 2021	Konsep Sistem Operasi, Fungsi Sistem Operasi, Tipe-tipe Sistem Operasi.	19		
4	Senin, 05 April 2021	Manajemen Proses, Sistem Pemrosesan, Status Proses, Struktur Kendali, <i>Image Process</i> , Mode Eksekusi & Proteksi, dan <i>Thread</i> .	23		
5	Senin, 12 April 2021	Komunikasi Antar Proses, <i>Race Condition</i> , <i>Critical Section</i> , <i>Semaphore</i> , dan <i>Monitors</i> .	29		
6	Senin, 19 April 2021	<i>Thread</i> , Kelebihan <i>Thread</i> , <i>Thread Level</i> , <i>Multithreading Models</i> , <i>Thread Library</i> , <i>Thread Cancellation</i> , Penjadwalan <i>Thread</i> .	16		
7	Senin, 26 April 2021	Review Materi Sebelum UTS Materi Session.01 s/d Session.06	28		
8	Senin, 03 Mei 2021	UTS (Ujian Tengah Semester)	29		

BERITA ACARA PERKULIAHAN DOSEN
Semester : Genap 2020/2021

Fakultas : Teknik
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4G
 Dosen : – FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Jadwal Kuliah R.FT404 Senin 09:30–12:00

TATAP MUKA KE	HARI / TANGGAL	POKOK BAHASAN	JML MHS HADIR	PARAF	
				KET. KELAS	DOSEN
9	Senin, 24 Mei 2021	<i>Schedulling</i> , Sasaran Penjadwalan, Tipe Penjadwalan, Strategi Penjadwalan, FIFO, dan SJF.	25		
10	Senin, 31 Mei 2021	<i>Memory</i> , Jenis-jenis Memori, Manajemen Memori, <i>Address Binding</i> , <i>Dynamic Loading</i> , <i>Dynamic Linking</i> , <i>Overlay</i> , <i>Swapping</i> .	18		
11	Senin, 07 Juni 2021	<i>Virtual Memory</i> , <i>Demand Paging</i> , <i>Page Replacement</i> , dan Alokasi <i>Frame</i> .	29		
12	Senin, 14 Juni 2021	<i>File Systems</i> , Atribut <i>File</i> , Operasi-operasi <i>File</i> , Tipe <i>File</i> , Metode Akses, Struktur Direktori, <i>File Protection</i> , dan <i>File Organization</i> .	29		
13	Senin, 21 Juni 2021	Sistem Operasi <i>Open Source</i> , Tipe-tipe Sistem Operasi, Sistem Operasi <i>Open Source</i> , dan Linux.	29		
14	Senin, 28 Juni 2021	Keamanan Sistem Operasi, <i>Security</i> , Penyerangan Terhadap Password, dan <i>Access Control</i> .	29		
15	Senin, 28 Juni 2021	Review Materi Sebelum UAS, Quiz, Presentasi, Diskusi.	29		
16	Senin, 05 Juli 2021	UAS (Ujian Akhir Semester)	29		

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, 24 Juli 2021

Dosen ybs



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Fakultas : Teknik
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2020/2021

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4G

Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN : 16														TOT HADIR	% HADIR	
			15 Mar 2021	22 Mar 2021	29 Mar 2021	05 Apr 2021	12 Apr 2021	19 Apr 2021	26 Apr 2021	03 Mei 2021	24 Mei 2021	31 Mei 2021	07 Juni 2021	14 Juni 2021	21 Juni 2021	28 Juni 2021			28 Juni 2021
1	1503015104	NADA FAJAR ASGIRI	√	√	X	X	√	X	X	√	√	X	√	√	√	√	√	12	71%
2	1603015071	MUHAMMAD FIKRAN	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
3	1603015128	LUQMAN HAKIM	√	√	X	X	√	X	√	√	X	X	√	√	√	√	√	13	79%
4	1603015160	ADHE FAHMI HIDAYAT	√	√	X	X	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	13	79%
5	1703015040	MUHAMAD ALVIANSYAH	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100%
6	1703015053	HASTIN ESTRIKA	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
7	1703015054	HEGI ARADEA AHMAD ZULFIKRI	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100%
8	1703015058	MOCHAMMAD VIVALDI AL WALAD	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
9	1703015062	MUHAMAD ADIB TSABAT	√	√	X	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	14	86%
10	1703015064	MUHAMMAD RAEYHAN RAMADHAN	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
11	1703015074	BIMA SANJAYA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100%
12	1703015092	ERLANGGA AJI PRAKOSA	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	16	100%
13	1703015098	MUHAMMAD WISANGGENI	√	√	X	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	14	86%
14	1703015133	MUHAMMAD IQBAL SOFYAN	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100%
15	1703015140	RIZKY BUDILIANO	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
16	1703015142	DHIKI ADRIANSYAH	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
17	1703015189	LISA WIDYA CANDRA MELANIA	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	16	100%
18	1703015192	RENALDI	√	√	X	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	15	93%
19	1703015207	ABDUL AZIZ	√	√	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	16	100%
20	1703015211	YUDI KUSWARA	√	X	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	14	86%
21	1703015221	IRVAN FAHMI RUDY	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100%

Fakultas : Teknik
 Prog. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2020/2021

DATA KEHADIRAN MAHASISWA

Matakuliah : 03015045 – Sistem Operasi
 Kelas : 4G

Dosen : FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.

Keterangan : X => Tidak Hadir

NO	NIM	NAMA	JUMLAH PERTEMUAN :														TOT HADIR	% HADIR	
			15 Mar 2021	22 Mar 2021	29 Mar 2021	05 Apr 2021	12 Apr 2021	19 Apr 2021	26 Apr 2021	03 Mei 2021	24 Mei 2021	31 Mei 2021	07 Juni 2021	14 Juni 2021	21 Juni 2021	28 Juni 2021			28 Juni 2021
22	1703015226	YUSTIKA RAMADHANI	√	√	√	√	√	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	16	100%
23	1803015038	PANGGIH BAGAS NUR AFITRO	√	√	X	X	√	X	X	√	X	X	√	√	√	√	√	12	71%
24	1803015052	SURYA HIKMAT RAHADIAN	√	X	√	X	√	√	√	X	X	√	√	√	√	√	√	14	86%
25	1803015081	ILKHANUL KHALIK	√	√	X	X	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	13	79%
26	1803015154	MUHAMAD FIRMAN MAWAHDA	√	√	√	√	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	15	93%
27	1803015203	MUHAMAD FEARDY CASNUR	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	16	100%
28	1803015269	MUHAMMAD NAUFAL IJUDIN	√	√	√	X	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	14	86%
29	1803015281	MUHAMAD WAHYU SANJAYA	√	√	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	15	93%
30	2003019002	MUHAMMAD RIZKI HARIYANDI	√	X	X	√	√	X	√	√	√	√	√	√	√	√	√	14	86%
Jumlah hadir :			29	25	19	23	29	16	28	29	25	18	29	29	29	29	29	29	

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
 Proq. Studi : Teknik Informatika
 Semester : Genap 2020/2021
 Mata Kuliah : Sistem Operasi
 Kelas : 4G
 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	1503015104	NADA FAJAR ASGIRI	71	80	94	57	73.40	B
2	1603015071	MUHAMMAD FIKRAN	93	63	86	59	70.15	B
3	1603015128	LUQMAN HAKIM	79	88	60	81	77.30	B
4	1603015160	ADHE FAHMI HIDAYAT	79	88	97	81	86.55	A
5	1703015040	MUHAMAD ALVIANSYAH	100	88	83	86	87.15	A
6	1703015053	HASTIN ESTRIKA	93	38	85	83	73.25	B
7	1703015054	HEGI ARADEA AHMAD ZULFIKRI	100	61	95	83	82.20	A
8	1703015058	MOCHAMMAD VIVALDI AL WALAD	93	100	73	88	87.75	A
9	1703015062	MUHAMAD ADIB TSABAT	86	77	44	80	70.85	B
10	1703015064	MUHAMMAD RAEYHAN RAMADHAN	93	63	72	86	77.45	B
11	1703015074	BIMA SANJAYA	100	88	61	79	78.85	B
12	1703015092	ERLANGGA AJI PRAKOSA	100	73	96	74	81.85	A
13	1703015098	MUHAMMAD WISANGGENI	86	100	72	86	86.00	A
14	1703015133	MUHAMMAD IQBAL SOFYAN	100	38	62	78	66.20	C
15	1703015140	RIZKY BUDILianto	93	50	62	57	60.10	C
16	1703015142	DHIKI ADRIANSYAH	93	100	98	80	90.80	A
17	1703015189	LISA WIDYA CANDRA MELANIA	100	38	62	60	59.00	C
18	1703015192	RENALDI	93	75	80	72	76.85	B
19	1703015207	ABDUL AZIZ	100	50	58	86	71.40	B
20	1703015211	YUDI KUSWARA	86	38	90	71	69.00	B
21	1703015221	IRVAN FAHMI RUDY	100	88	79	92	88.55	A
22	1703015226	YUSTIKA RAMADHANI	100	88	86	97	92.30	A
23	1803015038	PANGGIH BAGAS NUR AFITRO	71	88	70	78	77.80	B
24	1803015052	SURYA HIKMAT RAHADIAN	86	13	61	0	27.10	E
25	1803015081	ILKHANUL KHALIK	79	88	93	82	85.95	A
26	1803015154	MUHAMAD FIRMAN MAWAHDA	93	63	80	53	66.25	C
27	1803015203	MUHAMAD FEARDY CASNUR	100	63	75	95	82.50	A

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Tekn. Industri & Informatika
Proq. Studi : Teknik Informatika
Semester : Genap 2020/2021
Mata Kuliah : Sistem Operasi
Kelas : 4G
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	1803015269	MUHAMMAD NAUFAL IIUDIN	86	0	82	80	61.10	C
29	1803015281	MUHAMAD WAHYU SANIAYA	93	38	82	62	64.10	C
30	2003019002	MUHAMMAD RIZKI HARIYANDI	86	75	50	63	65.05	C

Ttd



FIRMAN NOOR HASAN, S.Kom., MTI.



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

KONTRAK BELAJAR
Semester Genap Tahun Akademik 2020/2021

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.X

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! Google Classroom.
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)	

Jakarta, 15 Maret 2021

Ketua Kelas,



Hegi Aradea Ahmad Zulfikri
No. Hp. 0813 8024 9752

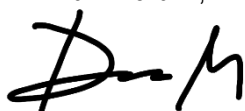
Dosen Pengampu,



Firman Noor Hasan, S.Kom., MTI

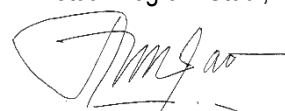
Mengetahui,

Wakil Dekan I,



Dr. Dan Mugisidi, MT.

Ketua Program Studi,



Arry Avorizano, S.kom., M.Kom.