













ASRIL BASRY., S.KOM., M.KOM
Sistem Operasi (2 SKS)















No	Mahasiswa	Foto	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			2023-09-19	2023-09-26	2023-10-03	2023-10-10	2023-10-17	2023-10-24	2023-10-31	UTS	2023-11-14	2023-11-21	2023-11-28	2023-12-05	2023-12-12	2023-12-19	2024-01-02	UAS
1	2244390002 ARZEKI INGGAL RACHMATULLAH (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
2	2244390003 HAFIZHUL AKMAL (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
3	2244390004 MUHAMAD FAISAL AGUNG SAPUTRA (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
4	2244390005 ROBET HIU (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
5	2244390006 ARYA PUTRA PRAYATNA SABILILLAH (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
6	2244390007 FAUZAN AKBAR (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir				Hadir	Hadir	Hadir	Hadir				
7	2244390008 SUKMA HERAWATI (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
8	2244390009 AL RYFIA ZAFA PUTRI RYDIE (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
9	2244390010 ARYA ADITHYA PRATAMA (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		
10	2244390011 RAFI ILHAM WICAKSONO (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
11	2244390012 PADHLI RAHMADANI (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	
12	2244390013 TRIE RIZQIE (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
13	2244390018 WULAN DWI WAHYUNI (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
14	2244390019 ISHQY ARIANSYAH (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
15	2244390020 RAVIZCKA ALFATHYA QENNTATERSA (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	














No	Mahasiswa	Foto	Dosen															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
			2023-09-19	2023-09-26	2023-10-03	2023-10-10	2023-10-17	2023-10-24	2023-10-31	UTS	2023-11-14	2023-11-21	2023-11-28	2023-12-05	2023-12-12	2023-12-19	2024-01-02	UAS
16	2244390021 ANDI SULUNG (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
17	2244390022 MUHAMMAD ROHAN EFENDY (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
18	2244390023 DHANI RAMADHAN (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
19	2244390024 MUHAMMAD BINTANG (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		
20	2244390025 NIDIA CHRISTIN SILALAH (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
21	2244390026 ABDUL NAUFAL SALIM BASYARAHIL (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
22	2244390027 MARIA SANTASIA JUANE (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
23	2244390028 RIDA IASYAH (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
24	2244390029 MUTIA NISA FADILLAH (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
25	2244390030 KIARA CESILIA ASWENA (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
26	2244390031 SHANIA AZAHRA (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	
27	2244390032 DAVIN FARREL TANGIBALI (Pagi)		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir		Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	Hadir	

Dosen : ASRIL BASRY., S.KOM., M.KOM

Sistem Operasi (2 SKS)

SELASA 10:20 - 12:00

NO.	NIM	NAMA	FOTO	NILAI UAS	NILAI UTS	NILAI TUGAS	TOTAL
1	2244390002	ARZEKI INGGAL RACHMATULLAH		85 (40%)	92 (30%)	88 (30%)	88
2	2244390003	HAFIZHUL AKMAL		90 (40%)	90 (30%)	87 (30%)	89.1
3	2244390004	MUHAMAD FAISAL AGUNG SAPUTRA		90 (40%)	90 (30%)	92 (30%)	90.6
4	2244390005	ROBET HIU		93 (40%)	89 (30%)	94 (30%)	92.1
5	2244390006	ARYA PUTRA PRAYATNA SABILILLAH		92 (40%)	90 (30%)	92 (30%)	91.4
6	2244390007	FAUZAN AKBAR		90 (40%)	90 (30%)	84 (30%)	88.2
7	2244390008	SUKMA HERAWATI		90 (40%)	90 (30%)	89 (30%)	89.7
8	2244390009	AL RYFIA ZAFI PUTRI RYDIE		86 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	88.4
9	2244390010	ARYA ADITHYA PRATAMA		91 (40%)	92 (30%)	92 (30%)	91.6
10	2244390011	RAFI ILHAM WICAKSONO		90 (40%)	92 (30%)	92 (30%)	91.2
11	2244390012	PADHLI RAHMADANI		87 (40%)	90 (30%)	87 (30%)	87.9
12	2244390013	TRIE RIZQIE		86 (40%)	90 (30%)	86 (30%)	87.2
13	2244390018	WULAN DWI WAHYUNI		94 (40%)	94 (30%)	94 (30%)	94
14	2244390019	ISHQY ARIANSYAH		92 (40%)	91 (30%)	88 (30%)	90.5

NO.	NIM	NAMA	FOTO	NILAI UAS	NILAI UTS	NILAI TUGAS	TOTAL
15	2244390020	RAVIZCKA ALFATHYA QENNTATERSA		92 (40%)	92 (30%)	92 (30%)	92
16	2244390021	ANDI SULUNG		88 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	89.2
17	2244390022	MUHAMMAD ROHAN EFENDY		89 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	89.6
18	2244390023	DHANI RAMADHAN		93 (40%)	93 (30%)	93 (30%)	93
19	2244390024	MUHAMMAD BINTANG		93 (40%)	93 (30%)	90 (30%)	92.1
20	2244390025	NIDIA CHRISTIN SILALAH		89 (40%)	89 (30%)	89 (30%)	89
21	2244390026	ABDUL NAUFAL SALIM BASYARAHIL		85 (40%)	90 (30%)	92 (30%)	88.6
22	2244390027	MARIA SANTASIA JUANE		90 (40%)	92 (30%)	90 (30%)	90.6
23	2244390028	RIDA IASYAH		92 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	90.8
24	2244390029	MUTIA NISA FADILLAH		92 (40%)	92 (30%)	92 (30%)	92
25	2244390030	KIARA CESILIA ASWENA		90 (40%)	90 (30%)	90 (30%)	90
26	2244390031	SHANIA AZAHRA		92 (40%)	92 (30%)	92 (30%)	92
27	2244390032	DAVIN FARREL TANGIBALI		91 (40%)	91 (30%)	91 (30%)	91



**UNIVERSITAS PERSADA INDONESIA
FAKULTAS TEKNIK
PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

Kode Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Sistem Operasi	MF4209	SI	T=2	P=0	5	2-2-2024
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	Asril Basry		Asril Basry		Agus Suwarte	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	CPL1	Tuliskan beberapa butir CPL Prodi yang dibebankan pada mata kuliah mencakup ranah Sikap (S), Ketrampilan Umum (KU), Ketrampilan Khusus(KK) dan Pengetahuan(P)				
	CPL2				
	dst				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
	CPMK1	Mahasiswa dapat mengenal peralatan dalam jaringan komputer dan dapat mengoperasikannya serta dapat membuat desain yang dapat digunakan dalam dunia kerja dan jaringan yang lebih luas.				
	CPMK2				
	dst				
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)					
	Sub-CPMK1	Mahasiswa mengetahui ruang lingkup Sistem Operasi				
	Sub-CPMK2	Mahasiswa mengenal struktur Sistem Operasi				

	Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat memahami Komponen yang digunakan Sistem Operasi				
	Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat melakukan komunikasi Sistem Operasi				
	Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat melakukan file sharing dan printer sharing				
	Sub-CPMK6	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Sistem Operasi				
	Sub-CPMK7	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Virtual machine beberapa komputer				
	Sub-CPMK8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester				
	Sub-CPMK9	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Algoritma				
	Sub-CPMK10	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan proteksi keamanan Sistem Operasi				
	Sub-CPMK11	Mahasiswa dapat memahami Prinsip Komputasi				
	Sub-CPMK12	Mahasiswa dapat memahami identifikasi dan formulasi				
	Sub-CPMK13	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Struktur Penyimpanan				
	Sub-CPMK14	Mahasiswa dapat memahami dan menggunakan Struktur Masukan dan Keluaran				
	Sub-CPMK15	Mahasiswa dapat memahami Pengelolaan Memori				
	Sub-CPMK16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester				
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK					
		Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5
	CPL1					...
	CPL2					

	CPL3						
	dst						
Deskripsi Singkat MK	Matakuliah Jaringan Komputer membahas tentang Sistem Operasi, Memori dan Struktur Penyimpanan, , <i>Virtual Machine</i> (VM), Teknologi Sistem Operasi, Manajemen, <i>Monitoring</i> & Optimalisasi Sistem Operasi.						
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Tuliskan bahan kajian dan dijabarkan dalam materi pembelajaran dalam pokok-pokok bahasan yang akan dipelajari oleh mahasiswa sesuai dengan Sub-CPMK tersebut di atas.						
Pustaka	Utama :						
	Silberschatz, A., Galvin, P.B., dan Gagne, G. 2004. Operating System Concepts with Java, 6th Edition. John Wiley & Sons, Inc., USA.						
	Pendukung :						
	1. Tanenbaum, A.S. 2007. Modern Operating System, 3 rd Edition. Prentice Hall.						
Dosen Pengampu	Asril Basry						
Matakuliah syarat	Tuliskan mata kuliah prasyarat, jika ada						
Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Luring (<i>offline</i>)	Daring (<i>online</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Perkenalan, kontrak perkuliahan, review materi						
2	1. Menjelaskan apa Sistem Operasi	Mahasiswa dapat mengetahui ruang	Mampu menunjukkan	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Sistem Operasi	6,25%

	<p>2. Menjelaskan apa Struktur Sistem komputer</p> <p>3. Menjelaskan apa Organisasi Sistem Komputer .</p> <p>4. Menjelaskan Sistem Komputer.</p>	lingkup Sistem Operasi	ruang lingkup Sistem Operasi				
3	<p>1. Menjelaskan Struktur masukan dan keluaran.</p> <p>2. Menjelaskan struktur penyimpanan.</p>	Mahasiswa mampu menjelaskan masukan , keluaran dan struktur penyimpanan	Mampu memahami masukan , keluaran dan struktur penyimpanan	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	struktur penyimpanan	12,5%
4	<p>1. Menjelaskan Operasi-operasi Sistem Operasi.</p> <p>2. Menjelaskan Pengelolaan Proses.</p> <p>3. Menjelaskan Pengelolaan Memori.</p> <p>4. Menjelaskan Pengelolaan Penyimpanan. Menjelaskan Proteksi Keamanan.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat memahami operasi operasi sistem operasi • Mahasiswa dapat memahami pegelolaan memori 	Mampu memahami pegelolaan memori	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Pengelolaan Memori	12,5%
5	Menerangkan konsep layanan sistem operasi.	Mahasiswa dapat memahami layanan sistem operasi	Mampu melakukan layanan sistem operasi	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Layanan sistem operasi	6,25%

6	Menjelaskan antarmuka dari sistem operasi.	Mahasiswa dapat memahami antarmuka	Mampu memahami antarmuka	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Antarmuka	6,25%
7	1. Menjelaskan program sistem. 2. Menjelaskan rancangan dan implementasi sistem operasi.	• Mahasiswa dapat menjelaskan program sistem	Mampu menggunakan program sistem	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Program Sistem	6,25%
8	Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengah Semester						
9	Mahasiswa mampu memahami dan mengetahui Menjelaskan Virtual Machine	Mhasiswa dapat menjelaskan Virtual Machine	Mampu menggunakan Virtual Machine	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Menjelaskan Virtual Machine	6,25%
10	Mampu Menjelaskan dan merancang tentang Pengelolaan proses pada sistem operasi	Mahasiswa dapat menjelaskan dan menggunakan Pengelolaan proses pada sistem operasi	Mampu menggunakan Pengelolaan proses pada sistem operasi	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Pengelolaan proses pada sistem operasi	6,25%
11	Mampu Menjelaskan tentang Thread	Mahasiswa dapat menjelaskan Thread	Mampu memahami Thread	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Thread	6,25%

12	Mampu mengerti dan Menjelaskan tentang konsep Deadlock pada sistem operasi.	Mahasiswa dapat menjelaskan konsep Deadlock pada sistem operasi.	Mampu memahami konsep Deadlock pada sistem operasi.	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Deadlock	6,25%
13	Mampu menjelaskan tentang pengelolaan masukan dan keluaran.	Mahasiswa masukan dan keluaran.	Mampu memahami masukan dan keluaran.	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Masukan dan keluaran.	6,25%
14	Mampu menjelaskan konsep dan cara kerja <i>client/server</i>	Mahasiswa dapat menjelaskan <i>client/server</i>	Mampu menggunakan <i>client/server</i>	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	<i>Client/server</i>	6,25%
15	Mahasiswa mampu memahami Mengetahui tentang penjadwalan CPU	Mahasiswa mampu menjelaskan penjadwalan CPU	Mampu Memahami penjadwalan CPU	Mahasiswa mendengarkan dosen, tatap muka	Ceramah Tanya Jawab Diskusi	Penjadwalan CPU	6,25%
16	Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester						

Catatan :

1. **Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI)** adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. **CPL yang dibebankan pada mata kuliah** adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampilan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. **CP Mata kuliah (CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.

4. **Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK)** adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. **Indikator penilaian** kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan terukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. **Kreteria Penilaian** adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. **Bentuk penilaian:** tes dan non-tes.
8. **Bentuk pembelajaran:** Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. **Metode Pembelajaran:** Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. **Materi Pembelajaran** adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. **Bobot penilaian** adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan terstruktur, BM=Belajar mandiri.