



KONTRAK PERKULIAHAN

Program Studi Sistem Informasi – Universitas TRILOGI			
SILABUS			
Kode Matakuliah	Bobot SKS	Semester	Sifat Matakuliah
SI2202	3 SKS	IV	Wajib
Nama Matakuliah	Sistem Operasi		
Course Title (English)	<i>Operating Systems</i>		
Sifat Perkuliahan	Teori dan Praktikum Mandiri		
Silabus	Perkuliahan berisi topik tentang pengenalan fungsi dasar dan sejarah sistem operasi, manajemen Proses, manajemen Memori, Manajemen Input/Output dan studi Kasus sistem operasi: Linux & Windows.		
Tujuan Instruksional Umum (TIU)	- membentuk dan menumbuhkan pengetahuan dan pemahaman mengenai konsep dasar sistem operasi - membentuk dan menumbuhkan kemampuan dalam menggunakan sistem operasi pada tingkat mahir - membentuk dan menumbuhkan kemampuan dalam menggunakan API dasar pada sistem operasi		
Luaran (Outcome)	- Mahasiswa mampu menunjukkan pengetahuan dan pemahaman mengenai konsep dasar sistem operasi - Mahasiswa mampu menggunakan konsep tersebut dalam pengoperasian sistem operasi - Mahasiswa mampu merumuskan dan menyelesaikan masalah-masalah dasar yang terkait dengan sistem operasi - Mahasiswa mampu membuat program-program shell sederhana		
Prasyarat	Organisasi dan Arsitektur Komputer		
Laboratorium Terkait			
Penilaian	Absensi	10%	
	Ujian Tengah Semester (UTS)	30%	Ujian Praktika
	Ujian Akhir Semester (UAS)	30%	Ujian Praktika
	Tugas	30%	Ujian Praktika
Pustaka	1. A. Tanenbaum "Modern Operating Systems, 3 rd Edition". Prentice Hall, 2007		

	2. A. Silberschatz et al. "Operating System Concepts". Wiley, 2002 3. W. Stallings "Operating Systems: Internals and Design Principles, 3 rd Edition". Prentice Hall, 1997		
Waktu Perkuliahan	Hari: Selasa	Pukul: 18:30-21:00	Ruang: 201 / zoom



BERITA ACARA PERKULIAHAN

Dosen : NINA SARIANA
Matakuliah : Sistem Operasi
SKS : 3
Hari / Waktu : Selasa, 18:30 - 21:00
Kelas / Ruang : 05 / 201

Pertemuan	Tanggal Pertemuan	Jam Mengajar		Silabus	Topik
		Jam Masuk	Jam Keluar		
1	Selasa, 24 Agu 2021	07:45	10:15	Kontak Kuliah, RPS, Penilaian, Tata Tertib Perkuliahan, Pendahuluan	Kontak Kuliah, RPS, Penilaian, Tata Tertib Perkuliahan, Pendahuluan
2	Selasa, 31 Agu 2021	07:45	10:15	Konsep Dasar Sistem Operasi -Overview sistem komputer, fungsi dan konsep dasar dan arsitektur sistem operasi	Konsep Dasar Sistem Operasi -Overview sistem komputer, fungsi dan konsep dasar dan arsitektur sistem operasi
3	Selasa, 7 Sep 2021	07:45	10:15	Manajemen Proses Konsep proses pada sistem operasi	Manajemen Proses Konsep proses pada sistem operasi
4	Selasa, 14 Sep 2021	07:45	10:15	Penjadwalan Pengenalan konsep penjadwalan serta berbagai algoritma penjadwalan	Penjadwalan Pengenalan konsep penjadwalan serta berbagai algoritma penjadwalan
5	Selasa, 21 Sep 2021	07:45	10:15	Manajemen Memori Pengenalan konsep memori dan pengalokasian memori	Manajemen Memori Pengenalan konsep memori dan pengalokasian memori
6	Selasa, 28 Sep 2021	07:45	10:15	Manajemen File Pengenalan konsep file dan pengelolaan file	Manajemen File Pengenalan konsep file dan pengelolaan file
7	Selasa, 5 Okt 2021	07:45	10:15	Manajemen Perangkat Input/Output Pengenalan tentang konsep I/O dan mekanisme pengelolaan I/O	Manajemen Perangkat Input/Output Pengenalan tentang konsep I/O dan mekanisme pengelolaan I/O

8	Selasa, 12 Okt 2021	07:45	10:15	Ujian Tengah Semester	Ujian Tengah Semester
9	Selasa, 19 Okt 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: Linux – Intro dan manajemen user -Pengenalan sistem operasi Linux dan konsep pengelolaan user	Studi Kasus: Linux – Intro dan manajemen user -Pengenalan sistem operasi Linux dan konsep pengelolaan user
10	Selasa, 26 Okt 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: Linux – File System -Pengenalan konsep file system pada Linux	Studi Kasus: Linux – File System -Pengenalan konsep file system pada Linux
11	Selasa, 2 Nov 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: Linux – Manajemen Memori -Pengenalan konsep pengelolaan memori pada Linux	Studi Kasus: Linux – Manajemen Memori -Pengenalan konsep pengelolaan memori pada Linux
12	Selasa, 9 Nov 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: Linux – Kernel -Pengenalan kernel Linux	Studi Kasus: Linux – Kernel -Pengenalan kernel Linux
13	Selasa, 16 Nov 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: MS Windows – Intro dan Manajemen User -Pengenalan sistem operasi MS Windows dan konsep pengelolaan user	Studi Kasus: MS Windows – Intro dan Manajemen User -Pengenalan sistem operasi MS Windows dan konsep pengelolaan user
14	Selasa, 23 Nov 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: MS Windows – Sistem File -Pengenalan konsep file system pada Windows	Studi Kasus: MS Windows – Sistem File -Pengenalan konsep file system pada Windows
15	Selasa, 30 Nov 2021	07:45	10:15	Studi Kasus: MS Windows – Manajemen Memori -Pengenalan konsep pengelolaan memori pada MS Windows	Studi Kasus: MS Windows – Manajemen Memori -Pengenalan konsep pengelolaan memori pada MS Windows
16	Selasa, 7 Des 2021	07:45	10:15	Ujian Akhir Semester	Ujian Akhir Semester

**ISI ABSENSI MAHASISWA
TEKNIK INFORMATIKA
2021/2022 GASAL**

Mata kuliah : TIF142118 - Sistem Operasi

Nama Kelas : 05

No	NIM	NAMA	TATAP MUKA															
			24 Agu 2021	31 Agu 2021	7 Sep 2021	14 Sep 2021	21 Sep 2021	28 Sep 2021	5 Okt 2021	12 Okt 2021	19 Okt 2021	26 Okt 2021	2 Nov 2021	9 Nov 2021	16 Nov 2021	23 Nov 2021	30 Nov 2021	7 Des 2021
1	18107021	BAGUS BAYU KENCANA																
2	18108011	MUHAMMAD ALDO MOHTAR JACOBS	H	H	H	H	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
3	19107009	MUHAMMAD REZA FAHLEVY									H	H	H	H	H	H	H	
4	19107010	MUHAMMAD MAHFUZD ALFAHRY									H	H	H	H	H	H		
5	19107012	MUHAMMAD DEVIN FAUZAN RAMADHANA			H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	20107001	ALDIVA DAVAYARDIN	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	20107006	UMI SYAFITRI NOVRAINTY	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
8	20107017	RIDHO ARIQ SETIYAWAN									H	H	H	H	H	H		
9	20107030	HILAL TAZKIATUN NUFUS	H	H	H	H	H		H		H	H	H	H	H	H	H	
10	20107037	ALFIAH NURJANAH	H	H	I	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	
11	20107038	NANA DAMAYANTI		H	H	H	S	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	
12	20107042	GALIH NURDAHABI		H	H		H	H	I	H	H	H	H	H	H	H		
13	20107043	ACHMAD NUZULIAN FIZAKKI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	20108004	RIZKIARDI RAMADHAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
15	20108013	ARRSYAILA NUR AZIZAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	20108023	MUHAMMAD ADHITYA FARHAN		H	H		S	S	S	H	H	H	H	H	H	H	H	

17	20108024	ALYSHA NISA SYANABILA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
18	20108029	MAULLA YOGA PRATAMA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
19	20108031	BETTHREE ANGGIA BURHAN	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
20	20108033	ANNISA AULIA APRILIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
21	20119003	GHAISANI NURISA MARINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
22	21130001	RIZKY ANDINI				H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
Paraf Ketua Kelas																	
Paraf Dosen																	



UNIVERSITAS TRILOGI

Jalan Taman Makam Pahlawan No. 1 Kalibata, RT.4/RW.4, Duren Tiga, Pancoran, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12760
Telp. 021-7980011 / 7981350 <http://trilogi.ac.id>

LAPORAN PROSENTASE ABSENSI MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA 2021/2022 GASAL

Mata kuliah : Sistem Operasi

Nama Kelas : 05

Dosen Pengajar : Nina Sariana, S.Kom., MMSI
Gatot Tri Pranoto, S.Kom., M.Kom.

No	NIM	NAMA	JUMLAH KULIAH	JUMLAH ALFA	JUMLAH HADIR	JUMLAH IJIN	JUMLAH SAKIT	JUMLAH TERHITUNG HADIR	PROSENTASE
1	20107043	ACHMAD NUZULIAN FIZAKKI	16	0	15	1	0	16	100%
2	20108013	ARRSYAILA NUR AZIZAH	16	0	16	0	0	16	100%
3	20108004	RIZKIARDI RAMADHAN	16	0	16	0	0	16	100%
4	20107001	ALDIVA DAVAYARDIN	16	0	15	1	0	16	100%
5	20107042	GALIH NURDAHABI	16	0	12	1	0	13	81.25%
6	20108023	MUHAMMAD ADHITYA FARHAN	16	0	11	0	3	14	87.5%
7	20107038	NANA DAMAYANTI	16	0	13	1	1	15	93.75%
8	20119003	GHAISANI NURISA MARINI	16	0	16	0	0	16	100%
9	18108011	MUHAMMAD ALDO MOHTAR JACOBS	16	0	14	2	0	16	100%
10	20108029	MAULLA YOGA PRATAMA	16	0	16	0	0	16	100%
11	19107012	MUHAMMAD DEVIN FAUZAN RAMADHANA	16	0	14	0	0	14	87.5%
12	20107037	ALFIAH NURJANAH	16	0	14	2	0	16	100%
13	20107017	RIDHO ARIQ SETIYAWAN	16	0	7	0	0	7	43.75%
14	20107006	UMI SYAFITRI NOVRAINTY	16	0	16	0	0	16	100%
15	19107009	MUHAMMAD REZA FAHLEVY	16	0	7	0	0	7	43.75%
16	20108024	ALYSHA NISA SYANABILA	16	0	16	0	0	16	100%
17	19107010	MUHAMMAD MAHFUZD ALFAHRY	16	0	7	0	0	7	43.75%
18	18107021	BAGUS BAYU KENCANA	16	0	0	0	0	0	0%
19	20107030	HILAL TAZKIATUN NUFUS	16	0	14	0	0	14	87.5%
20	20108033	ANNISA AULIA APRILIANI	16	0	16	0	0	16	100%



UNIVERSITAS TRILOGI

Jalan Taman Makam Pahlawan No. 1 Kalibata, RT.4/RW.4, Duren Tiga, Pancoran, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12760
Telp. 021-7980011 / 7981350 <http://trilogi.ac.id>

LAPORAN PROSENTASE ABSENSI MAHASISWA TEKNIK INFORMATIKA 2021/2022 GASAL

Mata kuliah : Sistem Operasi

Nama Kelas : 05

Dosen Pengajar : Nina Sariana, S.Kom., MMSI
Gatot Tri Pranoto, S.Kom., M.Kom.

No	NIM	NAMA	JUMLAH KULIAH	JUMLAH ALFA	JUMLAH HADIR	JUMLAH IJIN	JUMLAH SAKIT	JUMLAH TERHITUNG HADIR	PROSENTASE
21	21130001	RIZKY ANDINI	16	0	13	0	0	13	81.25%
22	20108031	BETTHREE ANGGIA BURHAN	16	0	15	1	0	16	100%

Jakarta, 02 Maret 2022
Ketua Prodi

NIP.



UNIVERSITAS TRILOGI

Jalan Taman Makam Pahlawan No. 1 Kalibata, RT.4/RW.4, Duren Tiga, Pancoran, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 12760
Telp. 021-7980011 / 7981350 <http://trilogi.ac.id>

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA

PERIODE : 2021/2022 GASAL

Mata kuliah : Sistem Operasi

Pengajar : 140607

210805 - Nina Sariana, S.Kom., MMSI

Gatot Tri Pranoto, S.Kom., M.Kom.

Nama Kelas : 05

No	NIM	Nama Mahasiswa	UTS (30%)	UAS (30%)	TUGAS KELOMPOK (40%)	Nilai	Grade	Lulus	Info
1	18107021	BAGUS BAYU KENCANA				80.00	A-	✓	
2	18108011	MUHAMMAD ALDO MOHTAR JACOBS	78.00	95.00	95.00	89.90	A	✓	
3	19107009	MUHAMMAD REZA FAHLEVY	0.00			75.00	B+	✓	
4	19107010	MUHAMMAD MAHFUZD ALFAHRY	0.00			75.00	B+	✓	
5	19107012	MUHAMMAD DEVIN FAUZAN RAMADHANA	85.00	95.00	95.00	92.00	A	✓	
6	20107001	ALDIVA DAVAYARDIN	78.00	95.00	95.00	89.90	A	✓	
7	20107006	UMI SYAFITRI NOVRAINTY	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
8	20107017	RIDHO ARIQ SETIYAWAN	0.00			75.00	B+	✓	
9	20107030	HILAL TAZKIATUN NUFUS	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
10	20107037	ALFIAH NURJANAH	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
11	20107038	NANA DAMAYANTI	85.00	95.00	95.00	92.00	A	✓	
12	20107042	GALIH NURDAHABI	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
13	20107043	ACHMAD NUZULIAN FIZAKKI	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
14	20108004	RIZKIARDI RAMADHAN	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
15	20108013	ARRSYAILA NUR AZIZAH	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
16	20108023	MUHAMMAD ADHITYA FARHAN	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
17	20108024	ALYSHA NISA SYANABILA	85.00	95.00	95.00	92.00	A	✓	
18	20108029	MAULLA YOGA PRATAMA	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
19	20108031	BETTHREE ANGGIA BURHAN	79.00	95.00	95.00	90.20	A	✓	
20	20108033	ANNISA AULIA APRILIANI	85.00	95.00	95.00	92.00	A	✓	
21	20119003	GHAISANI NURISA MARINI	85.00	95.00	95.00	92.00	A	✓	
22	21130001	RIZKY ANDINI	85.00	95.00	95.00	92.00	A	✓	

Tanggal Cetak : Rabu, 2 Maret 2022, 12:56:20

Paraf Dosen :