

Nilai-Prkt-SO-K-15-182698.pdf

Absensi-Praktikum-SO-364010 -4-K-15-1.pdf

Absensi-Praktikum-SO-364010 -4-K-15-2.pdf

B A Praktikum-SO-364010 -4-K-15-1.pdf

B A Praktikum-SO-364010 -4-K-15-2.pdf

# DAFTAR NILAI

## SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2020/2021

Program Studi : Teknik Informatika S1

Matakuliah : Praktikum Sistem Operasi

Kelas / Peserta : K

Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas

Dosen : Andi Suprianto, Ir.M.Kom

Hal. 1/1

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	0%	90%	0%	0%		
1	19364001	Ronny Sianturi	100	0	0	85	0	0	86.5	A
2	19364002	Muhammad Sahrul Hidayat	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
3	19364003	Arif Ardiansyah	100	0	0	74	0	0	76.6	A-
4	19364004	Rakha Iftikhar	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
5	19364006	Mohammad Basmalah	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
6	19364007	Andreas Nugroho	100	0	0	85	0	0	86.5	A
7	19364008	Zainal Abidin	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
8	19364012	Doni Rizaldi	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
9	19364013	Denny Yulistio	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
10	19364014	Raka Januar Ramdan	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
11	19364015	Gilar Gumilar	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
12	20364501	Muhammad Fariz Hidayat	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
13	20364701	Penro Permana Sinambela	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
14	20364702	Arifah Maghfirotul Azizah	100	0	0	72	0	0	74.8	B+
15	20364703	Muhamad Yeson Kennie	100	0	0	0	0	0	0	

Rekapitulasi Nilai							
A	2	B+	11	C+	0	D+	0
A-	1	B	0	C	0	D	0
		B-	0	C-	0	E	0

Jakarta, 2 September 2021

Dosen Pengajar



**Andi Suprianto, Ir.M.Kom**



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA  
GENAP - REGULER - TAHUN 2020/2021

FAK / JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS / PESERTA  
KURIKULUM  
DOSEN

Teknik Informatika S1  
Praktikum Sistem Operasi / 364010 / 4  
K / 15  
2018  
1.Andi Suprianto, Ir.M.Kom

HARI / TANGGAL : Senin /  
JAM : 08.00 –  
10.00  
KULIAH RUANG :

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN								JUMLAH
			21/3	28/3	4/4	11/4	18/4	25/4	2/5	9/5	
1	19364001	RONNY SIANTURI	√	√	√	√	√	√	√	√	8
2	19364002	MUHAMMAD SAHRUL HIDAYAT	√	√	√	√	√	√	√	√	8
3	19364003	ARIF ARDIANSYAH	√	√	√	√	√	√	√	√	8
4	19364004	RAKHA IFTIKHAR	√	√	√	√	√	√	√	√	8
5	19364006	MOHAMMAD BASMALAH	√	√	√	√	√	√	√	√	8
6	19364007	ANDREAN NUGROHO	√	√	√	√	√	√	√	√	8
7	19364008	ZAINAL ABIDIN	√	√	√	√	√	√	√	√	8
8	19364012	DONI RIZALDI	√	√	√	√	√	√	√	√	8
9	19364013	DENNY YULISTIO	√	√	√	√	√	√	√	√	8
10	19364014	RAKA JANUAR RAMDAN	√	√	√	√	√	√	√	√	8
11	19364015	GILAR GUMILAR	√	√	√	√	√	√	√	√	8
12	20364501	MUHAMMAD FARIZ HIDAYAT	√	√	√	√	√	√	√	√	8
13	20364701	PENRO PERMANA SINAMBELA	√	√	√	√	√	√	√	√	8
14	20364702	ARIFAH MAGHFIROTUL AZIZAH	√	√	√	√	√	√	√	√	8
15	20364703	MUHAMAD YESON KENNIE	√	√	√	√	√	√	√	√	8

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, 09 Mei 2021

Dosen Pengajar,

( Andi Suprianto, Ir.M.Kom )

14/03/2021



DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH MAHASISWA  
GENAP - REGULER - TAHUN 2020/2021

FAK / JURUSAN  
MATAKULIAH  
KELAS / PESERTA  
KURIKULUM  
DOSEN

Teknik Informatika S1  
Praktikum Sistem Operasi / 364010 / 4  
K / 15  
2018  
1.Andi Suprianto, Ir.M.Kom

HARI / TANGGAL  
JAM KULIAH  
RUANG

Hal : 1 / 1

No	N I M	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN							JUMLAH
			23/5	30/5	6/6	13/6	20/6	27/6	4/7	
1	19364001	RONNY SIANTURI	√	√	√	√	√	√	√	7
2	19364002	MUHAMMAD SAHRUL HIDAYAT	√	√	√	√	√	√	√	7
3	19364003	ARIF ARDIANSYAH	√	√	√	√	√	√	√	7
4	19364004	RAKHA IFTIKHAR	√	√	√	√	√	√	√	7
5	19364006	MOHAMMAD BASMALAH	√	√	√	√	√	√	√	7
6	19364007	ANDREAN NUGROHO	√	√	√	√	√	√	√	7
7	19364008	ZAINAL ABIDIN	√	√	√	√	√	√	√	7
8	19364012	DONI RIZALDI	√	√	√	√	√	√	√	7
9	19364013	DENNY YULISTIO	√	√	√	√	√	√	√	7
10	19364014	RAKA JANUAR RAMDAN	√	√	√	√	√	√	√	7
11	19364015	GILAR GUMILAR	√	√	√	√	√	√	√	7
12	20364501	MUHAMMAD FARIZ HIDAYAT	√	√	√	√	√	√	√	7
13	20364701	PENRO PERMANA SINAMBELA	√	√	√	√	√	√	√	7
14	20364702	ARIFAH MAGHFIROTUL AZIZAH	√	√	√	√	√	√	√	7
15	20364703	MUHAMAD YESON KENNIE	√	√	√	√	√	√	√	7

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Jakarta, 04 Juli 2021

Dosen Pengajar,

( Andi Suprianto, Ir.M.Kom )



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1-FSTI-ISTN**

Mata Kuliah : PRAKTIKUM SISTEM OPERASI	Semester : 6
Dosen : 1.Andi Suprianto, ST. MKom	SKS : 2
Hari/Jam : Senin / 08.00 – 09.40	Kelas : K-AA
Jumlah mhs : 15 Mahasiswa	Ruang : Daring

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	DOSEN	
1.	21 Maret 2021	Pre-Test	15	1 Andi Suprianto	2
2.	28 Maret 2021	Down Load & Install s/w CPU OS Simulasi (Assignment-1)	15	1 Andi Suprianto	2
3.	04 April 2021	Memahami: 1.Komponen Arsitektur Komputer, 2.Menggunakan simulator untuk membuat dan mengeksekusi instruksi dasarCPU, 3.Membuat instruksi untuk memindahkan data ke register, membandingkan isi register, memasukkan data ke stack, mengambil data dari stack, melompat ke lokasi alamat, menambahkan nilai dalam register, 4.Menjelaskan fungsi-fungsi dari register khusus CPU antara lain register PC, SR, dan SP.	15	1 Andi Suprianto	2
4.	11 April 2021	Belajar: 1.Menggunakan simulator CPU untuk membuat instruksi-instruksi dasarCPU. 2. Menggunakan simulator untuk mengeksekusi instruksi-instruksi dasarCPU. 3. Menggunakan mode pengalamatan langsung dan tidak langsung. 4. Membuat iterative loop. 5. Mengenal kode ASCII. 6. Membuat sub-routine, sub-routine call, dan return darisub-routine	15	1 Andi Suprianto	2
5.	18 April 2021	Mencoba: 1.Menggunakan simulator sistem operasi 2. Memahami konsep transisi keadaan proses (processstate) 3. Memahami penggunaan berbagai jenis penjadwalan proses. 4.	15	1 Andi Suprianto	2

		Memahami fungsi dan manfaat system log pada sistem operas			
6.	25 Mei 2021	1.Menjelaskan bagaimana variabel umum suatu program disimpan. 2. Membedakan berbagai tipe statement program tingkattinggi. 3. Memahami kode tingkat rendah terkait dengan statementprogram. 4. Menjelaskan bagaimana sub-routine programbekerja. 5. Menggunakan simulator untuk membuat userinterrupt	15	1 Andi Suprianto	2
7.	02 Mei 2021	Mhs Belajar: 1. Menulis kode sumber yang membuat thread 2. Menampilkan daftar proses/ thread dan pohon proses yang menggambarkan hubungan antar proses induk/anak. 3. Memodifikasi kode sumber untuk membuat versi tanpa thread danmembandingkannya dengan versi yang menggunakan thread 4. Memahami alasan penggunaan thread.	15	1 Andi Suprianto	2
8.	09 Mei 2021	<b>UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)</b>	15	1 Andi Suprianto	2

13/03/2021

Jakarta, 09 Mei 2021  
Dosen Pengajar,



( Andi Suprianto, Ir.M.Kom )



**BERITA ACARA PERKULIAHAN**  
**(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)**  
**SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2020/2021**  
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1-FSTI-ISTN**

Mata Kuliah : PRAKTIKUM SISTEM OPERASI	Semester : 6
Dosen : 1. Andi Suprianto, ST. MKom	SKS : 2
Hari/Jam : Senin / 08.00 – 09.40	Kelas : K-AA
Jumlah mhs : 15 Mahasiswa	Ruang : Daring

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	DOSEN	
9.	23 Mai 2021	Penjadwalan Proses, 1. Menggunakan simulator sistem operasi 2. Memahami konsep transisi keadaan proses (process state) 3. Memahami penggunaan berbagai jenis penjadwalan proses. 4. Memahami fungsi dan manfaat system log pada sistem operas	15	1  Andi Suprianto	2  Ujang Alkaf
10.	30 Mai 2021	Sinkronisasi Proses, 1. Mengkompilasi kode sumber dengan thread yang berbagi akses ke area global yang tidak diproteksi. 2. Menunjukkan bahwa menulis ke area global yang tidak diproteksi dapat menimbulkan efek samping yang tidak diinginkan ketika diakses oleh thread. 3. Mengkompilasi kode sumber dengan thread yang tersinkronisasi. 4. Menunjukkan bahwa hardware menyediakan bantuan untuk membuat criticalregion. 5. Mengkompilasi kode sumber dengan mutex untuk membuat wilayah exclusion. 6. Menunjukkan bahwa OS menyediakan bantuan untuk membuat critical region.	15	1  Andi Suprianto	2
11.	06 Juni 2021	Penjadwalan Proses 2 dan Manajemen Memori, 1. Mendeskripsikan keadaan proses dan transisi akibat timeout. 2. Menjelaskan perbedaan antara penjadwalan pre-emptive dan non-pre-emptive. 3. Menelusuri nilai register PC dalam PCB suatu proses ketika berada dalam antrianReady. 4. Menjelaskan pemanfaatan nilai Register PC pada penjadwalan Round Robin. 5. Menjelaskan page swapping	15	1  Andi Suprianto	2

		ketika proses berpindah dari keadaan ready ke runnin			
12.	13 Juni 2021	Deadlock, 1. Menggunakan graf pengalokasi sumber daya (resource allocation graph) untuk mendeteksi deadlock. 2. Menggunakan simulator untuk membuat situasi deadlock. 3. Menggunakan dua metode untuk mengatasi deadlock	15	1 Andi Suprianto	2
13.	20 Juni 2021	I/O INTERRUPT, 1. Menjelaskan pengertian interrupt handler. 2. Menjelaskan mekanisme I/O interrupt handler. 3. Menggunakan simulator untuk menghasilkan console input interrupt	15	1 Andi Suprianto	2
14.	27 Juni 2021	1. Menjelaskan bagaimana variabel umum suatu program disimpan. 2. Membedakan berbagai tipe statement program tingkat tinggi. 3. Memahami kode tingkat rendah terkait dengan statement program. 4. Menjelaskan bagaimana sub-routine program bekerja. 5. Menggunakan simulator untuk membuat user interrupt	15	1 Andi Suprianto	2
15.	04 Juli 2021	<b>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</b>	15	1 Andi Suprianto	2

13/03/2021

Jakarta, 04 Juli 2021  
Dosen Pengajar,



( Andi Suprianto, Ir.M.Kom )