




YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640
Telp. 021-7270090 (hunting), Fax: 021-7866955, hp: 081291030024
Email : humas@istn.ac.id Website : www.istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 086 / 03.1 – 1 / III/ 2023

SEMESTER GENAP, TAHUN AKADEMIK 2022/2023

Nama	: Andi Suprianto, Ir, M.Kom	Status Pegawai	: Edukatif Tetap			
NIK	: 01.86539	Program Studi	: Teknik Informatika			
Jabatan/Akademik	: LECTOR					
Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (sks)	Keterangan	
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)					
	1.	Komputer Virus (PIS) (Kelas A)	A-4		1	Senin, 13:01-14:40
	2.	Organisasi & Arsitektur Komputer (Kelas A)	A-6		1	Jumat, 10:00-11:40
	3.	Komunikasi Data	A-3		1	Senin, 08:00-09:40
	4.	Rootkits (PIS)	A-4		1	Rabu, 10:00-11:40
	5.	Sekuriti Jaringan (MnS)	A-5		1,5	Selasa, 08:00-09:40
	6.	Sistem Operasi	A-2		1	Rabu, 15:00-16:40
	9.	Praktikum System Operasi	Lab		1	Jumat, 13:00-16:40
	7.	Router (PIS)	HC-A2		1	Selasa, 13:00-15:00
	8.	Organisasi dan Arsitektur Komputer (Prodi SI Kelas A)	HC-A1		1,5	Rabu, 13:00-15:00
	10.	Membimbing Kerja Praktek		3 Jam/Minggu	1	
	11.	Membimbing Tugas Akhir		3 Jam/Minggu	1	
12.	Menguji Tugas Akhir		3 Jam/Minggu	1		
II PENELITIAN	1.	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
II PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	1.	Palatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR-UNSUR PENUNJANG	1.	Berperan Serta Aktif Dalam Pertemuan Ilmiah/ Seminar		3 Jam/Minggu	1	
Jumlah Total					16	
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penugasan yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku tanggal 1 Maret 2023 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2023						
 Jagakarsa, 1 Maret 2023 Dekan, (Marhaeni, S.Kom, M.Kom.)						

Tembusan :




1. Ka. Biro Sumber Daya-ISTN
2. Ka. Biro Akademik-ISTN
3. Ka. Biro Keuangan-ISTN
4. Ka. Program Studi
5. Arsip



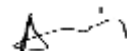
BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1-FSTI-ISTN

Mata Kuliah : PRAKTIKUM SISTEM OPERASI	Semester : 6
Dosen : 1. Andi Suprianto, ST. MKom	SKS : 2
Hari/Jam : Jumat / 16.00 – 18.00	Kelas : K
Jumlah mhs : 1 Mahasiswa	Ruang : Lab

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
1.	14 April 2023	Pre-Test	1	
2.	21 April 2023	Down Load & Install s/w CPU OS Simulasi (Assignment-1)	1	
3.	28 April 2023	Memahami: 1. Komponen Arsitektur Komputer, 2. Menggunakan simulator untuk membuat dan mengeksekusi instruksi dasar CPU, 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.	1	
4.	05 Mei 2023	Belajar: 1. Menggunakan simulator CPU untuk membuat instruksi-instruksi dasar CPU. 2. Menggunakan simulator untuk mengeksekusi instruksi-instruksi dasar CPU. 3. Menggunakan mode pengalamatan langsung dan tidak langsung. 4. Membuat iterative loop. 5. Mengetahui kode ASCII. 6. Membuat sub-routine, sub-routine call, dan return dari sub-routine	1	
5.	12 Mei 2023	Mencoba: 1. Menggunakan simulator sistem operasi 2. Memahami konsep transisi keadaan proses (process state) 3. Memahami penggunaan berbagai jenis penjadwalan proses. 4.	1	

		Memahami fungsi dan manfaat system log pada sistem operas		
6.	19 Mei 2023	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 userinterrup	1	
7.	26 Mei 2023	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.	1	
8.	02 Juni 2023	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)	1	

Jakarta, 02 Juni2023
Dosen Pengajar,








(Andi Suprianto, Ir.M.Kom)



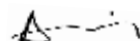
BERITA ACARA PERKULIAHAN
(PRESENTASI KEHADIRAN DOSEN)
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA-S1-FSTI-ISTN

Mata Kuliah : PRAKTIKUM SISTEM OPERASI	Semester : 6
Dosen : 1. Andi Suprianto, ST. MKom	SKS : 2
Hari/Jam : Jumat / 16.00 – 18.00	Kelas : K
Jumlah mhs : 1 Mahasiswa	Ruang : Daring

No.	TANGGAL	MATERI KULIAH	JML MHS HADIR	TANDA TANGAN DOSEN
9.	09 Juni 2023	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 operasi	1	
10.	16 Juni 2023	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 critical region. 5. Mengkompilasi kode sumber dengan mutex untuk membuat wilayah exclusion. 6. Menunjukkan bahwa OS menyediakan bantuan untuk membuat critical region.	1	
11.	23 Juni 2023	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	1	

		ketika proses berpindah dari keadaan ready ke runnin		
12.	30 Juni 2023	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	1	
13.	07 Juli 2023	I/O INTERRUPT, 1. Menjelaskan pengertian interrupt handler. 2. Menjelaskan mekanisme I/O interrupt handler. 3. Menggunakan simulator untuk menghasilkan console input interrupt	1	
14.	14 Juli 2023	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	1	
15	21 Juli 2023	Diskusi, Review	1	
16.	04 Agustus 2023	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)	1	

Jakarta, 04 Agustus 2023
Dosen Pengajar,



(Andi Suprianto, Ir.M.Kom)

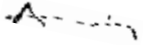


Nama Mata Kuliah
Kode Mata Kuliah / Kelas
Nama Dosen 2
Hari / Jam

Praktikum Sistem Operasi Semester : 2
196884 / K-1 SKS : 2
Ir. Andi Suprianto Kelas : K
Jumat / 16:00-18:00 Ruang : Lab

No.	No. Pokok	Nama Mahasiswa	TATAP MUKA PERKULIAHAN							
			1	2	3	4	5	6	7	8 (UTS)
	21364701	Dikdik Gandara	√	√	√	√	√	√	√	√
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

Jakarta, 02 Juni 2023


IR. Andi Suprianto, MKom

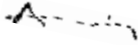


Nama Mata Kuliah
Kode Mata Kuliah / Kelas
Nama Dosen 2
Hari / Jam

Praktikum Sistem Operasi Semester : 2
196884 / K-1 SKS : 2
Ir. Andi Suprianto Kelas : K
Jumat / 16:00-18:00 Ruang : Lab

No.	No. Pokok	Nama Mahasiswa	TATAP MUKA PERKULIAHAN							
			9	10	11	12	13	14	15	16 (UAS)
	21364701	Dikdik Gandara	√	√	√	√	√	√	√	√
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										

Jakarta, 04 Agustus 2023


IR. Andi Suprianto, MKom

DAFTAR NILAI

SEMESTER GENAP REGULER TAHUN 2022/2023

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%	10%	40%	40%	0%	0%		
1	21364701	Dikdik Gandara	100	78	68	70	0	0	73	B+

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

Jakarta, 16 August 2023

Dosen Pengajar



Andi Suprianto, Ir.M.Kom

