

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI AR-RANIRY BANDA ACEH
DAFTAR HADIR MENGAJAR DAN REALISASI RPS PADA FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Mata Kuliah

: **SISTEM OPERASI LANJUT / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Fathiah, M.Eng.**

HP

: **085277892641**

Hari / Jam

: **Jumat / 07:45 s.d 10:20**

Unit

: **2232TI067/2/2023/3/3**

Ruang

: **UIN 013 06**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	26/01/2024	Classintroduction	Pendahuluan Kontrak kuliah Gambaran umum sistem operasi	21
2	02/02/2024	Pengenalan Sistem Operasi	Perbandingan sistem dahulu dengan sekarang Komponen sistem komputer Perkembangan sistem komputer	31
3	09/02/2024	Struktur Sistem Operasi	Struktur sederhana Struktur berlapis Mikro kernel Proses boot Kompilasi kernel	34
4	16/02/2024	Struktur Sistem Operasi	Komputer meja Sistem prosesor jamak Sistem terdistribusi dan terkluster Sistem waktu nyata X	34
5	23/02/2024	Komponen Sistem Operasi I	Manajemen Proses Manajemen Main Memori Manajemen File Manajemen I/O	26
6	01/03/2024	Komponen Sistem Operasi II	Manajemen Secondary Memory Protection System	34

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
			Network System Command Interpreter System	
7	08/03/2024	Proses dan Perubahan Status	Diagram status proses PCB Pembentukan proses Terminasi proses	24
8	15/03/2024	UTS	Ujian Tengah Semester	29
9	22/03/2024	CPU Scheduling I	Konsep Penjadwalan Penjadwalan preemptive Penjadwalan non-preemptive Dispatcher Kriteria penjadwalan	12
10	29/03/2024	CPU Scheduling II	Algoritma Penjadwalan First Come First Served (FCFS) Shortest Job First (SJF) Scheduling Priority Scheduling Round robin Scheduling	5
11	05/04/2024	Thread	Konsep Thread Keuntungan multithreading Model multithreading	4
12	12/04/2024	OS Protection	Fungsi dan jenis-jenis protection dalam Sistem Operasi	3
13	19/04/2024	Memahami masalah celah keamanan dan cara pengamanannya dalam Sistem Operasi	Security OS	3
14	26/04/2024	Advance OS : Sistem Virtualisasi	Mengenal dan memahami kegunaan sistem operasi virtual	21
15	03/05/2024	Advance OS : Sistem Operasi Terdistribusi	- Konsep Sistem terdistribusi - Fungsi sistem terdistribusi - Contoh platform sistem terdistribusi	28
16	10/05/2024	UAS	Ujian Akhir Semester	22

Banda Aceh, 21-06-2024

Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.

196609191994032002