

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

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

Unit

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

Ruang

: **UIN 013 10**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	25/01/2024	Classintroduction	Pendahuluan Kontrak kuliah Gambaran umum sistem operasi	29
2	01/02/2024	Pengenalan Sistem Operasi	Perbandingan sistem dahulu dengan sekarang Komponen sistem komputer Perkembangan sistem komputer	37
3	08/02/2024	Struktur Sistem Operasi	Struktur sederhana Struktur berlapis Mikro kernel Proses boot Kompilasi kernel	40
4	15/02/2024	Struktur Sistem Operasi	Komputer meja Sistem prosesor jamak Sistem terdistribusi dan terkluster Sistem waktu nyata X	40
5	22/02/2024	Komponen Sistem Operasi I	Manajemen Proses Manajemen Main Memori Manajemen File Manajemen I/O	36
6	29/02/2024	Komponen Sistem Operasi II	Manajemen Secondary Memory Protection System	39

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
			Network System Command Inter preterSystem	
7	07/03/2024	Proses danPerubahanStatus	Diagram status proses PCB Pembentukan proses Terminasi proses	28
8	14/03/2024	UTS	Ujian Tengah Semester	36
9	21/03/2024	CPU Scheduling I	Konsep Penjadwalan Penjadwalan preemptive Penjadwalan non-preemptive Dispatcher Kriteria penjadwalan	17
10	28/03/2024	CPU Scheduling II	Algoritma Penjadwalan First Come First Served(FCFS) Shortest JobFirst (SJF) Scheduling Priority Scheduling Round robin Scheduliing	18
11	04/04/2024	Thread	Konsep Thread Keuntungan multithreading Model multi threading	3
12	11/04/2024	OS Protection	Fungsi dan jenis-jenis protectiondalam SistemOperasi	
13	18/04/2024	Memahami masalah celah keamanan dan cara pengamanannya dalam Sistem Operasi	Security OS	34
14	25/04/2024	Advance OS : Sistem Virtualisasi	Mengenal dan memahami kegunaan sistem operasi virtual	34
15	02/05/2024	Advance OS : Sistem Operasi Terdistribusi	• Konsep Sistem terdistribusi • Fungsi sistem terdistribusi • Contoh flatform sistem terdistribusi	36
16	09/05/2024	UAS	Ujian Akhir Semester	15

Banda Aceh, 21-06-2024

Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.

196609191994032002