

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

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

Unit

: **2232TI067/2/2023/3/1**

Ruang

: **UIN 013 10**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	24/01/2024	Classintroduction	Pendahuluan Kontrak kuliah Gambaran umum sistem operasi	7
2	31/01/2024	Pengenalan Sistem Operasi	Perbandingan sistem dahulu dengan sekarang Komponen sistem komputer Perkembangan sistem komputer	8
3	07/02/2024	Struktur Sistem Operasi	Struktur sederhana Struktur berlapis Mikro kernel Proses boot Kompilasi kernel	12
4	14/02/2024	Struktur Sistem Operasi	Komputer meja Sistem prosesor jamak Sistem terdistribusi dan terkluster Sistem waktu nyata X	12
5	21/02/2024	Komponen Sistem Operasi I	Manajemen Proses Manajemen Main Memori Manajemen File Manajemen I/O	12

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
6	28/02/2024	Komponen Sistem Operasi II	ManajemenSecondaryMemory ProtectionSystem NetworkSystem CommandInterpreterSystem	11
7	06/03/2024	Proses danPerubahanStatus	Diagram status proses PCB Pembentukan proses Terminasi proses	9
8	13/03/2024	UTS	Ujian TengahSemester	7
9	20/03/2024	CPU Scheduling I	Konsep Penjadwalan Penjadwalan preemptive Penjadwalan non-preemptive Dispatcher Kriteria penjadwalan	11
10	27/03/2024	CPU Scheduling II	Algoritma Penjadwalan First Come First Served(FCFS) Shortest JobFirst (SJF) Scheduling Priority Scheduling Round robin Scheduling	12
11	03/04/2024	Thread	Konsep Thread Keuntunganmultithreading Modelmultithreading	10
12	10/04/2024	OS Protection	Fungsi dan jenis-jenis protection dalam Sistem Operasi	12
13	17/04/2024	OS Protection	Security OS	11
14	24/04/2024	Advance OS : Sistem Virtualisasi	Mengenal dan memahami kegunaan sistem operasi virtual	11
15	01/05/2024	Advance OS : Sistem Operasi Terdistribusi	- Konsep Sistem terdistribusi - Fungsi sistem terdistribusi - Contoh platform sistem terdistribusi	9
16	08/05/2024	UAS	Ujian Akhir Semester	11

Banda Aceh, 21-06-2024
Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.
196609191994032002