

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

: **ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER / 2 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Mursyidin, M.T.**

HP

: **085260007582**

Hari / Jam

: **Rabu / 11:15 s.d 12:55**

Unit

: **2032TI029/2/2023/2/3**

Ruang

: **UIN 013 16**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	24/01/2024	Mahasiswa memahami Kontrak kuliah dan Gambaran umum Arsitektur dan organisasi Komputer yang dituangkan dalam RPS	Pendahuluan 1. Kontrak kuliah 2. RPS (Rencana Pembelajaran Semester)	30
2	31/01/2024	Mahasiswa memahami Perbedaan utama organisasi komputer dan arsitektur komputer dan Struktur dan fungsi utama komputer dan Konsep dasar operasi komputer	Pengantar Arsitektur dan Organisasi Komputer	31
3	07/02/2024	Mahasiswa memahami tentang Sejarah teknologi komputer dan Trend teknologi yang telah membuat unjuk kerja yang menjadi fokus rancangan sistem komputer Memori Utama dan Bermacam-macam teknik dan strategi yang digunakan untuk mencapai unjuk kerja yang seimbang dan efisien	Evaluasi dan Kinerja Komputer	30
4	14/02/2024	Mahasiswa memahami tentang Sejarah teknologi komputer dan Trend teknologi yang telah membuat unjuk kerja yang menjadi fokus rancangan sistem komputer Memori Utama dan Bermacam-macam teknik dan strategi yang digunakan untuk mencapai unjuk kerja yang seimbang dan efisien	Evaluasi dan Kinerja Komputer	27
5	21/02/2024	Mahasiswa memahami tentang Tentang komponen utama CPU dan Fungsi CPU dan Struktur dan Fungsi internal prosessor, organisasi ALU, control unit dan register dan Fungsi prosessor dalam menjalankan instruksi-instruksi mesin	Struktur CPU	31
6	28/02/2024	Mahasiswa memahami Pengertian interupsi, fungsi dan tujuan interupsi dan Kelas sinyal interupsi dan proses interupsi	Fungsi Interupsi	27

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
7	06/03/2024	Mahasiswa memahami Memori utama dan Tipe dari memori, waktu dan pengontrolan dan Pembetulan kesalahan dan Cache memori termasuk didalamnya adalah fungsi pemetaan	Memori	33
8	13/03/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal-soal tes terhadap materi	Ujian Tengah Semester	36
9	20/03/2024	Mahasiswa memahami Memori utama dan Tipe dari memori, waktu dan pengontrolan dan Pembetulan kesalahan dan Cache memori termasuk didalamnya adalah fungsi pemetaan	Memori	25
10	27/03/2024	Mahasiswa memahami Radiks pada bilangan biner, desimal, octal dan heksadesimal dan Konversi bilangan dan Operasi bilangan (penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian) dan Komplemen (bilangan positif dan negatif)	<ul style="list-style-type: none"> • Aritmatika • Bilangan • Operasi bilangan • Komplemen 	31
11	03/04/2024	Mahasiswa memahami Radiks pada bilangan biner, desimal, octal dan heksadesimal dan Konversi bilangan dan Operasi bilangan (penjumlahan, pengurangan, perkalian, pembagian) dan Komplemen (bilangan positif dan negatif)	<ul style="list-style-type: none"> • Aritmatika • Bilangan • Operasi bilangan • Komplemen 	26
12	10/04/2024	Mahasiswa memahami Peralatan penyimpanan data diluar memori utama dan CPU dan Tentang magnetik disk, Tentang RAID, Tentang optikal disk dan Tentang pita magnetik	Peralatan Penyimpanan Data	30
13	17/04/2024	Mahasiswa memahami Peralatan penyimpanan data diluar memori utama dan CPU dan Tentang magnetik disk, Tentang RAID, Tentang optikal disk dan Tentang pita magnetik	Peralatan Penyimpanan Data	29
14	24/04/2024	Mahasiswa memahami Sistem komputer unit masukan/keluaran Prinsip dan teknik unit masukan/keluaran dan Peralatan luar (eksternal device)	Input dan Output	29
15	01/05/2024	Mahasiswa memahami Struktur antar hubungan dan Bus antar hubungan dan Elemen dari desain bus dan PCI, SCSI, Fire wire dan USB	Sistem Bus	24
16	08/05/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal-soal tes terhadap materi yang sudah diujarkan 85%	Ujian Akhir Semester	36

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



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