

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 MANAJEMEN BASIS DATA / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Nazaruddin Ahmad, M.T.**

HP

: **081260267510**

Hari / Jam

: **Senin / 14:00 s.d 16:20**

Unit

: **2032TI066/2/2023/3/2**

Ruang

: **UIN 012 07**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	22/01/2024	Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan mata kuliah sistem manajemen basis data (C2)	Pendahuluan Dokumen kontrak kuliah. Dokumen Silabus dan RPS	34
2	29/01/2024	Mahasiswa mampu menjelaskan terbentuknya informasi dan basis data (C2).	Pengantar Basis Data 1. Pengertian data dan informasi 2. Sistem informasi 3. Komponen sistem informasi 4. Pengertian basis data 5. Manfaat basis data 6. Penerapan basis data	33
3	05/02/2024	Mahasiswa mampu menjelaskan data, sistem, informasi, basis data dan sistem manajemen basis data (C2)	Lingkungan Basis Data 1. Komponen basis data 2. Abstraksi basis data 3. Arsitektur basis data 4. Konsep database management system	33
4	12/02/2024	Mahasiswa mampu menggambarkan diagram entity relationship (C4)	Model Data 1. Pengertian model data 2. Tujuan model data 3. Jenis model data	34
5	19/02/2024	Mahasiswa mampu mendesain basis data relasional (C4)	Basis Data Relasional	33

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
			1. Pengertian basis data relasional 2. Kunci (Key) 3. Relasi antar tabel 4. model entity relationship 5. Perancangan basis data	
6	26/02/2024	Mahasiswa mampu mendesain tabel setelah melakukan proses normalisasi tabel (C4)	Normalisasi Tabel 1. Tahapan-tahapan normalisasi 2. Ketergantungan fungsional 3. Ketergantungan transitif 4. Contoh proses normalisasi	31
7	04/03/2024	Mahasiswa mampu menggunakan aplikasi database management system (MySQL) (C3)	Database Management System 1. Konsep database management system 2. Komponen database management system 3. Bahasa database management system 4. Perangkat lunak database management system	35
8	11/03/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal evaluasi tengah semester (C5)	Ujian Tengah Semester Materi ajar dari pertemuan 2 s.d pertemuan 7	33
9	18/03/2024	Mahasiswa mampu melakukan proses instalasi XAMPP+MySQL (C3)	Praktik Database 1 Instalasi XAMPP+MySQL	28
10	25/03/2024	Mahasiswa mampu merancang basis data menggunakan aplikasi Ms.Visio untuk merancang basis data (C4)	Praktik Database 2 Perancangan Basis Data	29
11	01/04/2024	Mahasiswa mampu membuat database dan tabel menggunakan perintah query dan membuat relasi tabel (C4).	Praktik Database 3 Membuat Database dan Tabel	33
12	08/04/2024	Mahasiswa mampu menggunakan perintah query untuk memanipulasi tabel (C4)	Praktik Database 4 Menggunakan perintah bahasa query • Data Definition Language (DDL) • Data Manipulation Language (DML)	34
13	15/04/2024	Mahasiswa mampu menggunakan phpmyadmin untuk membuat database dan tabel (C4)	Praktik Database 5 Membuat Database dan Tabel Menggunakan PHP MyAdmin	33

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
14	22/04/2024	Mahasiswa mampu menggunakan perintah join menggunakan klausa FROM dan WITH (C3)	Praktik Database 6 Perintah join dengan Klausa FROM dan WITH • Left Join • Right Join • Inner Join	33
15	29/04/2024	Mahasiswa mampu menggunakan perintah sub query untuk retrieve data, group dan filter (C3)	Praktik Database 7 Perintah Sub Query - Query di dalam query	34
16	06/05/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal evaluasi akhir semester (C5)	Ujian Akhir Semester Materi ajar dari pertemuan 9 s.d pertemuan 15	34

Banda Aceh, 13-06-2024

Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.

196609191994032002