

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

Mata Kuliah

: **Matematika Dasar / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

: **Hendri Ahmadian, S.Si., M.I.M.**

HP

: **082370742500**

Hari / Jam

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

Unit

: **2012TI006/1/2023/3/08**

Ruang

: **UIN 012 06**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	26/08/2023	Mahasiswa mampu menunjukkan sikap menerima kontrak perkuliahan dengan baik dan tanggung jawab Mahasiswa mampu menjelaskan materi tentang bilangan dan pecahan	Pendahuluan dan Review Materi Bilangan	34
2	02/09/2023	Mahasiswa mampu menjelaskan sistem koordinat linier dan nilai mutlak Mahasiswa mampu menggambarkan interval berhingga (terbuka dan tertutup) dan tak berhingga Mahasiswa mampu memecahkan ketidaksamaan	Sistem Koordinat Linier dan Pertidaksamaan	35
3	09/09/2023	Mahasiswa mampu menentukan sistem koordinat persegi panjang, yaitu: titik koordinat Mahasiswa mampu menentukan jarak antar titik Mahasiswa mampu menunjukkan bukti dari teorema geometri	Sistem Koordinat Persegi Panjang	35
4	16/09/2023	Mahasiswa mampu menjelaskan kemiringan suatu garis, persamaan garis Mahasiswa mampu mengidentifikasi garis paralel dan tegak lurus Mahasiswa mampu memecahkan persamaan lingkaran	Persamaan Garis	34
5	23/09/2023	Mahasiswa mampu menghitung operasi pada Fungsi, yaitu: jumlah, selisih, hasilkali, hasilbagi dan pangkat Mahasiswa mampu menentukan komposisi fungsi Mahasiswa mampu menentukan operasi pada fungsi trigonometri Menemukan kesamaan trigonometri	Fungsi dan Operasi pada Fungsi	34
6	30/09/2023	Mahasiswa mampu menjelaskan teorema limit Mahasiswa mampu memecahkan limit menggunakan aljabar Memecahkan turunan menggunakan limit	Limit dan Aturan Limit	35

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
7	07/10/2023	Memecahkan turunan menggunakan limit Mahasiswa mampu memecahkan teorema turunan (aturan A-F)	Defini Turunan dengan Limit dan Teorema pencarian Turunan	34
8	14/10/2023	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Tengah Semester	34
9	21/10/2023	Mahasiswa mampu memecahkan turunan trigonometri dan turunan aturan rantai	Turunan Trigonometri	34
10	28/10/2023	Mahasiswa mampu memecahkan turunan implisit	Turunan Implisit	34
11	04/11/2023	Mahasiswa mampu memecahkan teorema integral dan penggantian integral tentu	Teorema Integral	34
12	11/11/2023	Mahasiswa mampu memecahkan turunan dan integral fungsi transenden, yaitu: fungsi logaritma natural dan fungsi eksponen asli Mahasiswa mampu menentukan fungsi eksponen umum dan fungsi logaritma umum	Integral Fungsi Transcenden	34
13	18/11/2023	Mahasiswa mampu memecahkan integral parsial biasa dan integral parsial berulang	Integral Parsial	34
14	25/11/2023	Mahasiswa mampu memecahkan Integral dengan penggantian (fungsi aljabar)	Integral dengan Penggantian (Fungsi Aljabar)	34
15	02/12/2023	Mahasiswa memahami penerapan pembelajaran berdiferensiasi dalam kurikulum merdeka	Penerapan pembelajaran berdiferensiasi dalam kurikulum merdeka	34
16	09/12/2023	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Akhir Semester	34

Banda Aceh, 18-12-2023
Ka. Subbag Akademik



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