

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

: **Logika Informatika / 3 sks**

Prodi

: **Teknologi Informasi**

Dosen Pengampu

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

HP

: **082370742500**

Hari / Jam

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

Unit

: **2032TI012/2/2023/3/2**

Ruang

: **UIN 013 06**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	22/01/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang materi-materi yang akan diajarkan dalam satu semester, gambaran umum tentang pembelajaran logika dan penalaran validitas argumen.	Pengenalan Logika	37
2	29/01/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang logika proposisional, argumen, proposisi-proposisi dan pemberian nilai	Pengantar Logika Proposisional - Pendahuluan - Argumen-argumen - Proposisi-proposisi	37
3	05/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang tabel kebenaran dan penggunaannya dalam validitas argumen.	Tabel kebenaran - Pendahuluan - Tabel kebenaran - Operator - Operator khusus	37
4	12/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang proposisi majemuk, ekspresi logika dan analisisnya.	Proposisi Majemuk - Pendahuluan - Ekspresi logika - Skema - Analisis proposisimajemuk - Aturanpengurutan	37
5	19/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang tautologi dan evaluasi validitas argumen.	Tautologi - Pendahuluan - Evaluasi validitasargumen - Tautologi - Kontradiksi	37

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
			- Contingent - Pemanfaatantautologi	
6	26/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang ekuivalensi logis, hukum logika dan sifat komutatif asosiatif.	Ekuivalensi logis - Pendahuluan - Ekuivalensi logis - Komutatif - Asosiatif - Hukum logika	37
7	04/03/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode penyederhanaan untuk penyelesaian permasalahan dalam ekspresi logika.	Metode penyederhanaan	37
8	18/03/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Tengah Semester	37
9	25/03/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode strategi pembalikan dan model counter model sebagai alat validitas argumen.	Metode strategi pembalikan validitas argumen	37
10	22/04/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode tablo semantik sebagai alat validitas argumen strategi pembalikan.	Tablo semantik bagian 1	37
11	29/04/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode tablo semantik sebagai alat validitas argumen strategi pembalikan.	tablo semantik (bagian 2)	36
12	06/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang pengubahan bentuk ekspresi logika ke dalam bentuk normalnya.	Konversi ekspresi logika ke dalam bentuk Normal	36
13	13/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode resolusi sebagai alat validitas argumen.	Metode resolusi untuk validitas argumen	31
14	20/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode deduksi alami untuk pembuktian validitas suatu argumen	Metode deduksi alami pembuktian validitas argumen	28
15	27/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode kalkulus deret sebagai alat validitas argumen	Metode kalkulus deret untuk alat validitas argumen	29
16	03/06/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Akhir Semester	20

Banda Aceh, 30-06-2024
Ka. Subbag Akademik



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