

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

: **Rabu / 10:20 s.d 12:55**

Unit

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

Ruang

: **UIN 013 15**

Asisten

:

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
1	24/01/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang materi-materi yang akan diajarkan dalam satu semester, gambaran umum tentang pembelajaran logika dan penalaran validitas argumen.	Pengenalan Logika Informatika - Pendahuluan - Argumen - Validitas argumen - Logika klasik - Logika modern - Logika banyak Nilai	34
2	31/01/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang logika proposisional, argumen, proposisi-proposisi dan pemberian nilai	Pengantar Logika Proposisional - Pendahuluan - Argumen-argumen - Proposisi-proposisi	33
3	07/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang tabel kebenaran dan penggunaannya dalam validitas argumen.	Tabel kebenaran - Pendahuluan - Tabel kebenaran - Operator - Operator khusus	32
4	14/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang proposisi majemuk, ekspresi logika dan analisisnya.	Proposisi Majemuk - Pendahuluan - Ekspresi logika - Skema - Analisis proposisi majemuk - Aturan pengurutan	33

NO	TANGGAL	REALISASI RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		MAHASISWA
		JUDUL BAB	RINCIAN MATERI	
5	21/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang tautologi dan evaluasi validitas argumen.	Tautologi - Pendahuluan - Evaluasi validitas argumen - Tautologi - Kontradiksi - Contingent - Pemanfaatan tautologi	33
6	28/02/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang ekuivalensi logis, hukum logika dan sifat komutatif asosiatif.	Hukum ekuivalensi logika	33
7	06/03/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode penyederhanaan untuk penyelesaian permasalahan dalam ekspresi logika.	Metode penyederhanaan ekspresi logika	33
8	20/03/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Tengah Semester	33
9	27/03/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode strategi pembalikan dan model counter model sebagai alat validitas argumen.	Strategi pembalikan untuk validitas argumen	32
10	24/04/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode tablo semantik sebagai alat validitas argumen strategi pembalikan.	Tablo semantik bagian 1	33
11	08/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode tablo semantik sebagai alat validitas argumen strategi pembalikan.	tablo semantik bagian 2	34
12	15/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang pengubahan bentuk ekspresi logika ke dalam bentuk normalnya.	Perubahan bentuk ekspresi logika dalam bentuk normal	25
13	22/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode resolusi sebagai alat validitas argumen.	Metode resolusi sebagai alat validitas argumen	19
14	29/05/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode deduksi alami untuk pembuktian validitas suatu argumen	Metode deduksi alami untuk pembuktian validitas argumen	19
15	05/06/2024	Memahami dan memiliki wawasan tentang metode kalkulus deret sebagai alat validitas argumen	Metode kalkulus deret sebagai alat validitas argumen	22
16	12/06/2024	Mahasiswa mampu menjawab soal ujian terhadap materi yang sudah diajarkan minimal 85%	Ujian Akhir Semester	

Banda Aceh, 30-06-2024

Ka. Subbag Akademik



MAQFIRAH, S.Ag., M.Pd.

196609191994032002