



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Logika Informatika
Kode Mata Kuliah	KIT4103
sks/semester	2/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	-
Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
Dosen Pengampu	Helda Yunita, S.Kom, M.Kom

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA(S1)
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
STMIK INDONESIA BANJARMASIN
MEI 2021**

LEMBAR PENGESAHAN
PERANGKAT PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022

No.	Identitas Mata Kuliah	
1.	Mata Kuliah	Logika Informatika
2.	Kode Mata Kuliah	KIT4103
3.	SKS / Semester	4/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
6.	Dosen Pengampu	Helda Yunita, S.Kom, M.Kom

Banjarmasin, 25 Mei 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Teknik Informatika

Dosen Pengembang RPS

Amrul Hadiyannor, S.Kom,M.Kom

Helda Yunita, S.Kom, M.Kom

Memeriksa,
Wakil Ketua I

Mengetahui,
Ketua STMIK Indonesia

Seradi Angkasa, SE, M.Kom

Husnul Ma'ad Junaidi, S.Kom,M.Kom



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

MATA KULIAH		KODE	RUMPUN MK	BOBOT/SKS	SEMESTER	DIREVISI
Logika Informatika		KIT4103	KIT	2	I(Satu)	25 Mei 2021
		Helda Yunita, S.Kom, M.Kom				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan komputasi				
	Mata Kuliah	Mahasiswa mampu menyelesaikan permasalahan logika				
Deskripsi Mata Kuliah		Mata kuliah ini yang meliputi pemahaman mengenai logika, penalaran dan predikat kalimat				
Bahan Kajian Mata Kuliah		Mata kuliah yang mendukung proses logika algoritma dan penerapan bahasa pemograman dalam membangun sebuah sistem informasi berbasis komputer				
Pustaka Acuan		Utama:				
		Pendukung:				
Media Pembelajaran		Software:			Hardware:	
		File Power Point (Hand out) Microsoft Office 2013			LCD Projector	



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

Team Teaching	Helda Yunita, S.Kom, M.Kom
Mata KuliahSyarat	-

SESI TM	KEMAMPUAN AKHIR TIU	MATERI PEMBELAJARAN Pokok Bahasan	WAKTU YG DIPERLUKAN	METODE PEMBELAJARAN	METODE EVALUAS I	SUMBER PUSTAKA	INDIKATOR PENILAIAN TIK
1	Mahasiswa Mampu memahami Operasi dan gerbang logika	Operasi dan gerbang logika	2 x 50'	Ceramah, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Operasi dan gerbang logika
2	Mahasiswa Mampu memahami Operasi dan gerbang logika.	Operasi dan gerbang logika	2 x 50'	Ceramah, Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Operasi dan gerbang logika.
3-5	Mahasiswa Mampu memahami Penyederhanaan fungsi Boolean	Penyederhanaan fungsi Boolean	2 x 50'	Ceramah, Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Penyederhanaan fungsi Boolean
6	Mahasiswa Mampu memahami Peta karnaugh: mengacu pada diagram venn, menggunakan peta karnaugh	Peta karnaugh: mengacu pada diagram venn, menggunakan peta karnaugh	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Peta karnaugh: mengacu pada diagram venn, menggunakan peta karnaugh
7	Mahasiswa Mampu memahami logika struktur Control percabangan	Peta karnaugh: mengacu pada diagram venn, menggunakan peta karnaugh	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami logika struktur Control percabangan
UTS							
8	Mahasiswa mampu	Metode Quine McCluskey	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi,	Tugas		Mahasiswa dapat

	memahami Metode Quine McCluskey			diskusi			memahami Metode Quine McCluskey
9-10	Mahasiswa mampu memahami Konsep dan notasi dasar kalkulus proposisi	Konsep dan notasi dasar kalkulus proposisi	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Konsep dan notasi dasar kalkulus proposisi
11-12	Mahasiswa mampu memahami Logika, formula dan penalaran	Logika, formula dan penalaran	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Logika, formula dan penalaran
13	Mahasiswa mampu memahami Konsep dan definisi kalkulus predikat	Konsep dan definisi kalkulus predikat	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Konsep dan definisi kalkulus predikat
14	Mahasiswa mampu memahami Aturan kalimat	Aturan kalimat	2 x 50'	Ceramah Demonstrasi, diskusi	Tugas		Mahasiswa dapat memahami Konsep dan definisi kalkulus predikat
	UAS						

Komponen penilaian :

- 1. Tugas = 10 %
- 2. Quiz = 20 %
- 3. UTS = 30 %
- 4. UAS = 40 %

Bobot	Sebutan	Nilai	Range		
4	BAIK	A	90	-	100
3,5	BAIK	A-	86	-	89
3,25	CUKUP BAIK	B+	80	-	85
3	CUKUP BAIK	B	76	-	79
2,75	CUKUP BAIK	B-	70	-	75
2,5	CUKUP	C+	66	-	69
2	CUKUP	C	60	-	65
1,5	CUKUP	C-	56	-	59
1	KURANG	D	40	-	55
0	GAGAL	E	0	-	39

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Amrul Hadiyannor, S.Kom,M.Kom

Banjarmasin, Mei 2021

Dosen Pengampu,

Helda Yunita, S.Kom, M.Kom