



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Sistem Digital
Kode Mata Kuliah	KIT4205
sks/semester	2/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	-
Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
Dosen Pengampu	Heriyadi, 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	Sistem Digital
2.	Kode Mata Kuliah	KIT4205
3.	SKS / Semester	4/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	-
6.	Dosen Pengampu	Heriyadi, S.Kom, M.Kom

Banjarmasin, Mei 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Teknik Informatika

Dosen Pengembang RPS

Amrul Hadiyannor, S.Kom, M.Kom

Heriyadi, 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
Sistem Digital		KIT4205	KIT	2	II(dua)	25 Mei 2021
		Heriyadi, S.Kom, M.Kom				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan komputasi				
	Mata Kuliah	1. Mahasiswa mampu menyelesaikan permasalahan pada sistem digital				
Deskripsi Mata Kuliah	Pada mata kuliah ini mencakup sistem bilangan, table kebenaran dan karnaugh map					
Bahan Kajian Mata Kuliah	1. Kelompok kajian ini terdiri dari kelompok mata kuliah yang berkaitan tentang perhitungan numerik yang dapat mendukung proses komputasi program komputer 2. Kelompok kajian ini terdiri dari kelompok mata kuliah yang berkaitan tentang arsitektur pada komputer dan jaringan					
Pustaka Acuan	Utama:					
	1. Prof. Dr. J. Supranto, M.A.,APU, Sistem Digital Ekonomi & Bisnis, Penerbit Mitra Wacana Media Jakarta, 2010 2. Sweeney, Dennis J., Fundamentals of business Statistics, South Western Cengage Learning, Mason USA, 2009 3. Walpole, R.E., Pengantar Statistik, Edisi terjemahan, PT. Gramedia, Jakarta, 1992. 4. Spiegel, Murray R., Larry J. Stephens Statistik: teori dan soal-soal, Penerbit Erlangga, Jakarta, 2007 5. Riduwan, Tita Lestari, Dasar-Dasar Sistem Digital Penerbit Alfabeta, Bandung, 2001					
	Pendukung:					
Media Pembelajaran	Software: Microsoft Power Point			Hardware: LCD Projector		



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

Team Teaching Heriyadi, S.Kom, M.Kom

Mata Kuliah Syarat Sistem Digital

SESI TM	KEMAMPUAN AKHIR TIU	MATERI PEMBELAJARAN Pokok Bahasan	WAKTU YG DIPERLUKAN	METODE PEMBELAJARAN	METODE EVALUASI	SUMBER PUSTAKA	INDIKATOR PENILAIAN TIK
1	Mahasiswa mampu menjelaskan / menjawab pertanyaan yang diajukan mencakup pengertian Sistem Digital	Pengertian Sistem Digital deskriptif secara keseluruhan	2 x 50"	Kuliah - ceramah dan diskusi			Mahasiswa dapat menjelaskan / menjawab pertanyaan yang diajukan mencakup pengertian Sistem Digital
2	Mahasiswa mampu menjelaskan Sistem bilangan dan pengkodean	Sistem bilangan dan pengkodean	2 x 50"	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas, diskusi,		Mahasiswa dapat menjelaskan Sistem bilangan dan pengkodean
3-4	Mahasiswa mampu menjelaskan Dasar digital	Dasar digital,	2 x 50"	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas, diskusi,		Mahasiswa dapat menjelaskan Dasar digital
5-7	Mahasiswa mampu menjelaskan Rangkaian kombinasional	Rangkaian kombinasional	2 x 50"	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas, diskusi,		Mahasiswa dapat menjelaskan Rangkaian kombinasional
UTS							
8-9	Mahasiswa mampu menjelaskan Rangkaian kombinasional dengan karnaugh map	Rangkaian kombinasional dengan karnaugh map	2 x 50"	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas, diskusi,,		Mahasiswa dapat menjelaskan dan menguasai Rangkaian kombinasional

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

Banjarmasin, Mei 2021

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Dosen Pengampu,

Amrul Hadiyannor, S.Kom,M.Kom

Heriyadi, S.Kom, M.Kom