



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Kalkulus
Kode Mata Kuliah	KIT4102
sks/semester	2/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	-
Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
DosenPengampu	Feiliana Tan, S.T, M.T

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

LEMBAR PENGESAHAN
PERANGKAT PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2016/2017

No.	Identitas Mata Kuliah	
1.	Mata Kuliah	Kalkulus
2.	Kode Mata Kuliah	KIT4102
3.	SKS / Semester	2/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
6.	DosenPengampu	

Banjarmasin, 25 Mei 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Teknik Informatika

Dosen Pengembang RPS

Amrul Hadiyannor,S.Kom., M.Kom

Feiliana Tan, S.T, M.T

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
Aljabar Linier		KIT4102	KIT	2	I(Satu)	25 Mei 2021
		Feiliana Tan, S.T, M.T				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan komputasi				
	Mata Kuliah	Mahasiswa dapat melakukan perhitungan dan menyelesaikan permasalahan kalkulus				
Deskripsi Mata Kuliah		Mata Kuliah ini berisikan tentang fungsi, limit dan berbagai permasalahan kalkulus				
Bahan Kajian Mata Kuliah		Mata kuliah yang berkaitan tentang perhitungan numerik yang dapat mendukung proses komputasi program komputer				
Pustaka Acuan		Utama:				
		1.				
		Pendukung:				
Media Pembelajaran		Software:			Hardware:	
		File Power Point (Hand out)			LCD Projector	



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

PROGRAM STUDI STRATA SATU TEKNIK INFORMATIKA STMIK INDONESIA BANJARMASIN

Team Teaching	Feiliana Tan, S.T, M.T
Mata KuliahSyarat	-

SESI TM	KEMAMPUAN AKHIR TIU	MATERI PEMBELAJARAN Pokok Bahasan	WAKTU YG DIPERLUKAN (menit)	METODE PEMBELAJARAN	METOD E EVALUA SI	SUMBE R PUSTA KA	INDIKATOR PENILAIAN TIK
1	Mahasiswa dapat menyatakan fungsi kalkulus	Fungsi	2 x 50'	Ceramah, diskusi, seminar,tanya jawab	Tugas makalah, presentasi		Mahasiswa dapat melakukan perhtiungan dengan fungsi
2	Mahasiswa dapat mengaplikasikan fungsi dalam bentuk parameter dan koordinat polar	Fungsi dalam bentuk parameter dan koordinat polar	2 x 50'	Ceramah, diskusi, seminar,tanya jawab	Tugas makalah, presentasi		Mahasiswa dapat menghitung dengan fungsi parameter koordinat polar
3-4	Mahasiswa dapat menerangkan tentang Barisan bilangan dan limit barisan dan limit fungsi	Barisan bilangan dan limit barisan dan limit fungsi	2 x 50'	Ceramah, diskusi, seminar,tanya jawab	Tugas makalah, presentasi		Mahasiswa dapat melakukan Barisan bilangan dan limit barisan dan limit fungsi
5	Mahasiswa dapat memahami mengenai kontinuitas fungsi	Kontinuitas fungsi	2 x 50'	Ceramah, diskusi, seminar,tanya jawab	Tugas makalah, presentasi		Mahasiswa dapat menjelaskan kontiyuitas fungsi
6-7	Mahasiswa memahami mengenai turunan	Turunan	2 x 50'	Ceramah, diskusi, seminar,tanya jawab	Tugas makalah, presentasi		Mahasiswa dapat menjelaskan mengenai turunan
8	UTS						
9-10	Mahasiswa dapat	Deret tak hingga	2 x 50'	Ceramah, diskusi,	Tugas		Mahasiswa dapat

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,

Feiliana Tan, S.T, M.T