



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Matematika Diskrit
Kode Mata Kuliah	KIT4204
sks/semester	2/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	-
Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
DosenPengampu	Feiliana Tan, ST, MT

**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	Matematika Diskrit
2.	Kode Mata Kuliah	KIT4204
3.	SKS / Semester	4/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	-
6.	Dosen Pengampu	Feiliana Tan, ST, MT

Banjarmasin, Mei 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Teknik Informatika

Dosen Pengembang RPS

Amrul Hadiyannor, S.Kom, M.Kom

Feiliana Tan, ST, MT

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
Matematika Diskrit		KIT4204	KIT	2	II(dua)	25 Mei 2021
		Feiliana Tan, ST, MT				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan komputasi				
	Mata Kuliah	1. Mampu menyelesaikan permasalahan matematika diskrit				
Deskripsi Mata Kuliah		Mata kuliah yang mencakup perhitungan matematika secara diskrit				
Bahan Kajian Mata Kuliah		1. Mata kuliah yang berkaitan tentang perhitungan numerik yang dapat mendukung proses komputasi program komputer				
Pustaka Acuan		Utama:				
	1.					
	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	1. Feiliana Tan, ST, MT
Mata Kuliah Syarat	Matematika Diskrit

[illegible]

8	Mahasiswa mampu menjelaskan Kombinatorial	Kombinatorial	2 x 50''	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas diskusi,		Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami kombinatorial
9-11	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian graf, jenis jenis graf dan contoh terapan graf	Graf	2 x 50''	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas diskusi,		Mahasiswa dapat memahami menjelaskan pengertian graf, jenis jenis graf dan contoh terapan graf
12-14	Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian tree, dan contoh terapan graf	Tree	2 x 50''	Ceramah/kuliah, diskusi	Tugas diskusi,		Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan pengertian tree, dan contoh terapan graf
	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

Banjarmasin, Mei 2021

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Dosen Pengampu,

Amrul Hadiyannor, S.Kom,M.Kom

Feiliana Tan, ST, MT