



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

DOKUMEN PERKULIAHAN SEMESTER GANJIL T.A. 2021/2022	
Mata Kuliah	Metode Numerik
Kode Mata Kuliah	KIT4307
sks/semester	4/Ganjil
Status / Prasyarat	-
Fakultas	-
Jurusan	-
Program Studi	Strata 1 Teknik Informatika
DosenPengampu	Amrul Hadiyanoor, 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	Metode Numerik
2.	Kode Mata Kuliah	KIT4307
3.	SKS / Semester	2/Ganjil
4.	Status / Prasyarat	-
5.	Program Studi	-
6.	Dosen Pengampu	Amrul Hadiyanoor, S.Kom., M.Kom

Banjarmasin, Mei 2021

Menyetujui,
Ketua Jurusan / Program Studi
S1 Teknik Informatika

Dosen Pengembang RPS

Amrul Hadiyanoor, S.Kom, M.Kom

Amrul Hadiyanoor, 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
Metode Numerik		KIT4307	KIT	4	III(tiga)	25 Mei 2021
		1. Amrul Hadiyannor, S.Kom., M.Kom				
CAPAIAN PEMBELAJARAN (CP)	Program Studi	1. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan komputasi				
	Mata Kuliah	Mahasiswa mampu memahami dan mencari solusi permasalahan numerik secara umum dan penggunaannya. Mampu menjelaskan dalam mencari solusi persamaan non linier. Mampu menjelaskan dalam mencari solusi sistem persamaan linier serentak. Mampu menjelaskan dalam mencari solusi integrasi numerik.				
Deskripsi Mata Kuliah		Mata kuliah metode numerik membahas permasalahan numerik dan berbagai metode-metode untuk menyelesaikannya. Permasalahan yang dibahas antara lain adalah permasalahan galat, persamaan non-linier, persamaan linier serentak dan integrasi numerik.				
Bahan Kajian Mata Kuliah		Mata kuliah yang berkaitan tentang perhitungan numerik yang dapat mendukung proses komputasi program komputer				
Pustaka Acuan		Utama:				
		Rinaldi Munir, “Metode Numerik : Revisi Kelima”, Penerbit Informatika Bandung, 2021				
		Pendukung:				
		Ati Sukmawati, Harja Santana Purba, Mitra Pramita,”Bahan Ajar : Metode Numerik”, Penerbit Deepublish, 2021				
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. Amrul Hadiyannor, S.Kom., M.Kom

Mata Kuliah Syarat Metode Numerik

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 Metode Numerik dan Angka Signifikan	Pengertian Metode Numerik dan Angka Signifikan	2 x 50"	Kuliah Mimbar- ceramah dan diskusi	Tugas, diskusi		Mahasiswa dapat menjelaskan Metode Numerik dan Angka Signifikan
2	Mahasiswa mampu menjeaskan galat	Galat	2 x 50"	Kuliah Mimbar- ceramah dan diskusi	Tugas, diskusi		Mahasiswa dapat menjelaskan dan memahami galat
3	Mahasiswa mampu menjelaskan metode deret taylor	Deret Taylor	2 x 50"	Kuliah Mimbar- ceramah dan diskusi	Tugas, diskusi		Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan metode deret taylor
4	Mahasiswa mampu menjelaskan metode deret maclaurin	Deret MacLaurin	2 x 50"	Kuliah Mimbar- ceramah dan diskusi	Tugas, diskusi		Mahasiswa dapat memahami dan menjelaskan metode deret maclaurin
5	Mahasiswa mampu menjelaskan metode tabulasi	Metode Tabulasi	2 x 50"	Kuliah Mimbar- ceramah dan diskusi	Tugas, diskusi		Mahasiswa dapat memaami dan menjelaskan metode tabulasi
6	Mahasiswa mampu menjelaskan metode bagi dua	Metode Bagi Dua	2 x 50"	Kuliah Mimbar- ceramah dan diskusi	Tugas, diskusi		Mahasiswa dapat memahami dan

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

Dosen Pengampu,

**Mengetahui,
Ketua Program Studi,**

Amrul Hadiyanoor, S.Kom,M.Kom

Amrul Hadiyanoor, S.Kom., M.Kom