



Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Sistem Komputer

Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan

Kalkulus 3

No. Dokumen : FTI-SSAP-K2010-MI034-01

No. Versi : 001

Tgl.Revisi : 23-06-2010

Tgl. Berlaku : 23-06-2010

Halaman : 1 dari 5

SILABUS

Kode Mata Kuliah : **MI034**
Nama Mata Kuliah : **Kalkulus 3**
Beban Kredit : 3 SKS (Int)
Prasyarat : Kalkulus 2 MI032

Strategi :
1. Menjelaskan konsep
2. Memperagakan
3. Studi Kasus
4. Praktikum

Media :
1. White Board + Spidol
2. OHP + Transparansi
3. LCD + Komputer

Evaluasi :
1. Tanya Jawab
2. Quiz
3. Tugas (latihan soal)

Uraian : Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang mendasar mengenai bentuk bentuk deret dan aplikasinya

Sasaran : Mahasiswa dapat memahami penggunaan deret dalam ilmu komputer seperti pengolahan sinyal

Daftar Pustaka :

1. Pipes, Louis A. – Harvill, Lawrence R.: "Applied mathematics for Engineer and Physicists", McGraw-Hill.
2. Boas, Marry L.: "Mathematics Method in Physical Science", Wiley. 1986
3. L.Ross, S.L. : "Differential Equation", Wiley

SATUAN ACARA PERKULIAHAN

Tatap Muka	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1.	Barisan	Mahasiswa memahami prinsip dari barisan	Mahasiswa dapat membentuk barisan	1. Pengertian dari barisan 2. Barisan bilangan real 3. Kekonvergen barisan	1, 3	1, 2/3	1	
2.	Deret	Mahasiswa memahami prinsip dari deret	Mahasiswa dapat membentuk suatu deret positif dan konvergensi deret positif	1. Deret Positif 2. Konvergensi deret positif	1, 3	1, 2/3	1	