



Fakultas Teknologi Informasi Program Studi Sistem Komputer	No. Dokumen : F2.SAP.SK.003 No. Revisi : 001
Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	Tgl.Revisi : 23-06-2010 Tgl. Berlaku : 23-06-2010
MEKANIKA	Halaman : 1 Dari 3

Kode Mata Kuliah : **MII29**
 Nama Mata Kuliah : **MEKANIKA**
 Beban Kredit : 2 SKS (Wajib)
 Prasyarat :

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 Proyek

Uraian :
 Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang mendasar mengenai konsep fisika energi dan mekanika.

Sasaran :
 Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang jelas dari fisika energi dan mekanika yang meliputi besaran fisis, vektor, hukum – hukum mekanika dan dinamika, usaha, dan suhu.

- Daftar Pustaka** :
1. Sears – Zemansky, "Fisika Untuk Universitas I", PT. Bina Cipta Ilmu.
 2. Halliday – Resnick, " Fisika I", Erlangga.
 3. Francis W. Sears, " Fisika Universitas I", Erlangga

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
I	Besaran fisis, Satuan dan Standar	Mahasiswa memahami definisi dari besaran fisis, satuan dan standar vektor.	mahasiswa dapat menyatakan besaran fisis dengan angka, mengukur besaran turunan dan dapat menggunakan standar dan satuan secara tepat.	a. Besaran fisis b. Besaran turunan c. Standar dan satuan	1	1,2/3	1	
II	Vektor	Mahasiswa memahami aljabar vector	Mahasiswa dapat mengerti tentang kegunaan aljabar	Aljabar vector	1	1,2/3	1	