

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

Kode Mata Kuliah : MII130	Strategi :	Media :	Evaluasi :
Nama Mata Kuliah : <b>KELISTRIKAN</b>	1. Menjelaskan konsep	1. White Board + Spidol	1. Tanya Jawab
Beban Kredit : 3 SKS (Wajib)	2. Memperagakan	2. OHP + Transparansi	2. Quiz
Prasyarat :	3. Studi Kasus	3. LCD + Komputer	3. Tugas Proyek
	4. Praktikum		

### URAIAN

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang mendasar mengenai konsep fisika listrik dan magnet.

### SASARAN

Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang pemahaman yang jelas akan fisika listrik magnet yang meliputi hukum hukum kelistrikan, kemagnetan dan aplikasinya di dalam sistem kelistrikan.

### DAFTAR PUSTAKA

1. Sears – Zemansky, "Fisika Untuk Universitas II", PT. Bina Cipta Ilmu.
2. Halliday – Resnick, "Fisika II", Erlangga.
3. Francis W- Sears, "Fisika Universitas II", Erlangga.
4. Ramdani M, "Rangkaian listrik", Erlangga 2008

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
I	Konsep Dasar	Mahasiswa memahami definisi dari muatan listrik	Agar mahasiswa dapat mengerti dan merepresentasikan muatan listrik, konduktor dan isolator, dan Hukum Coulomb	1. Definisi definisi 2. Arus 3. Tegangan.	1, 3	1, 2/3	1	
II	Konsep Dasar	Mahasiswa memahami definisi dari medan listrik	Agar mahasiswa dapat mengerti dan merepresentasikan medan listrik, garis	1. Energi 2. Daya	1, 3	1, 2/3	1	