

	Fakultas Teknologi Informasi	No. Dokumen : FTI-SSAP-K2010-EL027-01
	Program Studi Sistem Komputer	No. Versi : 001
	Silabus dan Satuan Acara Perkuliahan	Tgl. Revisi : 23-06-2010
	Elektronika Lanjut	Tgl. Berlaku : 23-06-2010
		Halaman : 1 dari 4

Kode Mata Kuliah : EL027
Nama Mata Kuliah : Elektronika Lanjut
 Beban Kredit : 3 SKS (Wajib)
 Prasyarat : Elektronika Elektronika Dasar (EL016)

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 elektronika lanjut.

Daftar Pustaka :

1. Millman – Halkias, " *Intregrated Electronic* ", McGraw-Hill.
2. Malvino, " *Dasar-Dasar Elektronika* ", Edisi ke 3, Erlangga.
3. Strauss, " *Wave Generation and Shaping* ", McGraw-Hill.
4. Tobey-Graeme, " *Operational Amplifier, Design and Amplifications* ", McGraw – Hill.

Minggu Ke	Pokok Bahasan	Tujuan Instruksional		Materi	Strategi	Media	Evaluasi	Sumber
		Umum	Khusus					
1.	Teorema desibel dan parameter hybrid	Mahasiswa memahami teorema desibel dan parameter hybrid	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang karakteristik penguat dan parameter hybrid	1. Penguatan daya 2. Penguatan Bel	Menjelaskan, memberi contoh	Papan tulis, slide	Tanya jawab	
2.	Teorema desibel dan parameter hybrid	Mahasiswa memahami teorema desibel dan parameter hybrid	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang karakteristik penguat dan parameter hybrid	1. Teorema Miller 2. Parameter transistor hybrid	- idem -	- idem -	- idem -	