

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

Mata Kuliah : Rangkaian Listrik.II.
Kode Mata Kuliah :
SKS : 3.
Waktu Pertemuan : 150.menit.
Pertemuan ke. :1

A. Tujuan :

1. Tujuan Intruksional Umum :

Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami :
Arti dari keadaan steady state dan transient, arti dari notasi pada symbol,
sifat dari komponen rangkaian

2. Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat mengerti :
a. Arti dari keadaan steady state.
b. Arti tujuan notasi yang ada dalam simbol.
c. tentang sifat elemen rangkaian.

B. Pokok Bahasan:

1. Keadaan steady state dan transient.
2. Kondisi awal.
3. Sifat elemen rangkaian disaat transient.

C. Sub.Pokok Bahasan.

1. Steady state dan transient.
2. Keadaan sebelum, saat dan sesaat gejala peralihan.
3. Sifat elemen rangkaian.
 - a. Resistor.
 - b. Induktor.
 - c. Kapasitor.

D. Kegiatan Belajar Mengajar.

Tahap	Kegiatan Pengajar	Kegiatan Mahasiswa	Media Dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	Menyuruh mahasiswa memperhatikan bahan kuliah ke.1 (yang telah diberikan sebelumnya)	Memperhatikan materi kuliah.1	-
Penyajian	1.Menerangkan materi kuliah ke.1. 2.Menyuruh mahasiswa bertanya bila diperlukan..	Mendengar dan Bertanya.	Papan tulis dan OHP
Penutup	1.Memberikan kesimpulan materi kuliah ke.1 2.Memberikan tugas.1. 3.Memberikan materi kuliah ke.2 (berupa modul)	Mendengar dan Bertanya.	Papan tulis dan OHP

E. Evaluasi :

D. Referensi :

- 1.Charles K. Alexander , Matthew N.O.Sadiku. "Fundamental of Elektric Circuits". McGraw-Hill. 2003.
- 2.Gyanendra K. Mithal. "Network Analysis". Khanna Publishers Delhi.1981.
- 3.James W.Nilsson, Susan A.Riedel. "Electric Circuits". Pearson Prentice Hall.1995.