

SATUAN ACARA PENGAJARAN (SAP)

Mata Kuliah : Rangkaian Listrik.II.
Kode Mata Kuliah :
SKS : 3.
Waktu Pertemuan : 150.menit.
Pertemuan ke. : 2

A. Tujuan :

1. Tujuan Intruksional Umum :

Setelah mengikuti kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami :
Arti kondisi awal dari suatu turunan

2. Tujuan Instruksional Khusus :

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa dapat mengerti :
Untuk mencari kondisi awal dari suatu turunan.

B. Pokok Bahasan:

Kondisi awal suatu turunan.

C. Sub.Pokok Bahasan.

- 1.Kondisi awal dari turunan pertama rangkaian R-L seri.
- 2.Kondisi awal dari turunan pertama rangkaian R-L-C seri.
- 3.Kondisi awal rangkaian dua loop R-L-C.
- 4.Kondisi awal dari rangkaian tiga loop R-L-C

D. Kegiatan Belajar Mengajar.

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

E. Evaluasi : Melihat kemampuan mahasiswa pada tugas.1.

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.