



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

RPP ANALISIS SISTEM TENAGA LISTRIK

RPP/EKO/ SEL
215/22

Revisi : 00

Tgl : 02 Juli 2007

Hal 1 dari 1

- Mata Kuliah** : Analisis Sistem Tenaga Listrik
Kode Mata Kuliah : SEL 215
Jurusan/Prodi : Pendidikan Teknik Elektro/Pendidikan Teknik Elektro
Semester : V (Lima)
Pertemuan Ke : VII dan VIII
Alokasi Waktu : 4 x 50'
Kompetensi : Mahasiswa dapat mengevaluasi fenomena yang terjadi pada sistem tenaga listrik.
Sub Kompetensi : Mahasiswa dapat menganalisis aliran beban pada sistem tenaga listrik;
Indikator Pencapaian Kompetensi : Mahasiswa bisa menyelesaikan kasus yang diberikan pada pokok bahasan ini dengan tingkat kebenaran minimal 80 persen.

I. Tujuan Pembelajaran :

Menjelaskan tujuan, metode dan proses komputasi dalam studi aliran beban.

II. Materi Ajar :

Tujuan studi aliran beban, metode-metode dalam studi aliran beban, proses komputasi dalam studi aliran beban.

III. Metode Pembelajaran :

Ceramah, studi kasus.

IV. Langkah-langkah pembelajaran:

Skenario pembelajaran diawali dari:

- a. Pembukaan
- b. Pengantar materi yang terkait dengan tujuan dan metode-metode yang biasa digunakan dalam studi aliran beban
- c. Pembahasan kasus sintesis
- d. Diskusi
- e. Penutup

V. Alat/Bahan Ajar :

LCD, Komputer, Spidol, File Presentasi.

VI. Sumber Belajar/Referensi :

Buku referensi 1, beserta buku referensi pendukung 2 dan 3.

VII. Penilaian :

Penilaian dari pokok bahasan ini dilakukan pada akhir perkuliahan melalui pemberian problem yang berkaitan dengan materi.

Dibuat oleh :

Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi dokumen
tanpa ijin tertulis dari Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Diperiksa oleh :