



FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

RPP OPERASI SISTEM TENAGA LISTRIK

RPP/EKO/ SEL 220

Revisi : 00

Tgl : 02 Juli 2009

Hal 1 dari 1

- Mata Kuliah** : Operasi Sistem Tenaga Listrik
Kode Mata Kuliah : SEL 220
Jurusan/Prodi : Pendidikan Teknik Elektro/ Teknik Elektro
Semester : V (Lima)
Pertemuan Ke : III & IV
Alokasi Waktu : 2 x 2 x 50'
Kompetensi : Mahasiswa dapat mengevaluasi operasi sistem tenaga listrik dari pembangkit sampai sistem distribusi.
Sub Kompetensi : Mahasiswa dapat menjelaskan fungsi dan cara kerja komponen pendukung dan utama dalam operasi sistem tenaga listrik di industri;
Indikator Pencapaian Kompetensi : Mahasiswa bisa menyelesaikan kasus yang diberikan pada pokok bahasan ini dengan tingkat kebenaran minimal 80 persen.

I. Tujuan Pembelajaran :

Menjelaskan fungsi dan cara kerja komponen utama dan pendukung dalam operasi sistem tenaga listrik

II. Materi Ajar :

Review materi pembangkitan beserta komponen pendukung, fungsi komponen pendukung pada saluran transmisi dan distribusi.

III. Metode Pembelajaran :

Ceramah, studi kasus

IV. Langkah-langkah pembelajaran:

Skenario pembelajaran diawali dari:

- Pembukaan
- Pengantar materi yang terkait cara kerja dan fungsi komponen dari pembangkitan sampai sistem distribusi
- Pembahasan kasus
- Diskusi
- 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 :