



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** : I & II  
**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 konsep dasar dalam operasi 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 konsep dasar operasi sistem tenaga listrik

**II. Materi Ajar :**

Konsep dasar operasi sistem tenaga listrik meliputi: komponen sistem tenaga listrik, besaran dan parameter yang digunakan pada sistem tenaga listrik, besaran per unit, nilai standar setiap parameter operasi.

**III. Metode Pembelajaran :**

Ceramah, studi kasus

**IV. Langkah-langkah pembelajaran:**

Skenario pembelajaran diawali dari:

- Pembukaan
- Pengantar materi yang terkait dengan filosofi dari materi yang akan dipelajari
- Pembahasan kasus
- Diskusi
- Penutup

**V. Alat/Bahan Ajar :**

LCD, Komputer, Spidol, File Presentasi.

**VI. Sumber Belajar/Referensi :**

Buku Referensi 1.

**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 :