



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** : VI dan VII  
**Alokasi Waktu** : 2 x 2 x 50'  
**Kompetensi** : Mahasiswa dapat mengevaluasi operasi sistem tenaga listrik dari pembangkit sampai sistem distribusi.  
**Sub Kompetensi** : Mahasiswa dapat melakukan analisis aliran daya pada sistem sistem tenaga listrik dan penggunaannya dalam operasi sistem 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 analisis aliran daya pada sistem tenaga listrik dan penggunaannya dalam operasi sistem tenaga listrik.

**II. Materi Ajar :**

Konsep analisis aliran daya, tujuan analisis aliran daya, data yang diperlukan, pemanfaatan hasil analisis aliran daya dalam operasi sistem tenaga listrik

**III. Metode Pembelajaran :**

Ceramah, studi kasus

**IV. Langkah-langkah pembelajaran:**

Skenario pembelajaran diawali dari:

- Pembukaan
- Pengantar materi tentang analisis aliran daya.
- 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 :