



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 : IV
Alokasi Waktu : 2 x 50'
Kompetensi : Mahasiswa dapat mengevaluasi fenomena yang terjadi pada sistem tenaga listrik.
Sub Kompetensi : Mahasiswa dapat menganalisa perbaikan faktor daya 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 konsep perbaikan power faktor pada sistem tenaga listrik di industri.
- II. Materi Ajar :**
Konsep power faktor, implikasi power faktor, komputasi penentuan injeksi VAR kapasitor.
- III. Metode Pembelajaran :**
Ceramah, studi kasus
- IV. Langkah-langkah pembelajaran:**
Skenario pembelajaran diawali dari:
- Pembukaan
 - Pengantar materi yang terkait dengan fenomena dan konsep materi yang akan dipelajari
 - 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 :