



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 : III
Alokasi Waktu : 2 x 50'
Kompetensi : Mahasiswa dapat mengevaluasi fenomena yang terjadi pada sistem tenaga listrik.
Sub Kompetensi : Mahasiswa dapat menganalisa drop tegangan pada saat motor listrik starting;
Indikator Pencapaian Kompetensi : Mahasiswa bisa menyelesaikan kasus yang diberikan pada pokok bahasan ini dengan tingkat kebenaran minimal 80 persen.

I. Tujuan Pembelajaran :

Menjelaskan filosofi dan konsep dalam analisa drop tegangan pada saat motor starting.

II. Materi Ajar :

Fenomena saat motor listrik starting, contoh kasus fenomena saat motor listrik starting beserta komputasinya.

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 :