

SILABUS MK INSTALASI LISTRIK KOMERSIAL

2. SILABUS

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Instalasi Listrik Komersial
Nomor Kode	: TE-402
Jumlah SKS	: 3 SKS
Semester	: 4
Program Studi/Program	: Teknik Instalasi Elektrik/D3
Status Mata Kuliah	: Mata Kuliah Keahlian (MKK) Bid. Studi
Prasyarat	: -
Dosen	: Drs. I Wayan Ratnata, ST, M.Pd Drs. Elih Mulyana, M.Si

2. Tujuan

Selesai mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan mempunyai pengetahuan, dan keterampilan instalasi listrik untuk kepentingan komersial

3. Deskripsi

Dalam perkuliahan ini diberikan pengetahuan : Pemanas listrik, pemanas air, Transformator, keterampilan menggulung trafo, motor listrik, instalasi reklame dan traffic light.

4. Pendekatan Pembelajaran

- Metode : Ceramah, Demonstrasi, percobaan, Tanya jawab.
- Tugas : Latihan soal, Membuat laporan praktikum.
- Media : Job sheet, White Board,

5. Evaluasi

- Kehadiran
- Tugas Laporan Praktikum.
- UTS
- UAS

6. Rincian Materi Perkuliahan tiap Pertemuan

- Pertemuan 1 : Kompor listrik
- Pertemuan 2 : Setrika Listrik
- Pertemuan 3 : Hair drayer
- Pertemuan 4 : Oven Listrik
- Pertemuan 5 : Boiler
- Pertemuan 6 : Trafo satu fasa
- Pertemuan 7 : Praktik Trafo satu fasa

Pertemuan 8 : **UTS**
Pertemuan 9 : Trafo 3 fasa
Pertemuan 10 : Praktik Trafo 3 fasa
Pertemuan 11 : Autotrafo
Pertemuan 12 : Teknik merancang dan merangkai lampu TL
Pertemuan 13 : Menggulung motor listrik
Pertemuan 14 : Teknik Reparasi peralatan rumah tangga
Pertemuan 15 : Instalasi Reklame
Pertemuan 15 : **UAS**

7. Daftar Buku

Buku Utama :

- PUIL 2000 (Persyaratan Umum Instalasi Listrik 200) Yayasan PUIL – Jakarta.;
- Standar Konstruksi Jaringan Distribusi Tenaga Listrik Jawa Barat, PLN Proyek Kelistrikan Jawa Barat.;
- Gunter G. Seip, 1980, Electrical Instalation Handbook. Siemens Heyden & Son LTD. London;
- Suryatmo. F. 1990, Teknik Listrik Instalasi Gaya, Tarsito, Bandung;
- Van. Harten, E. Setiawan , 1981, Instalasi Listrik Arus Kuat Jilid 1, 2, 3, Bina Cipta Bandung.