

DESKRIPSI

1. Identitas Mata Kuliah

Nama Mata Kuliah	: Perlengkapan Listrik
Nomor Kode	: TE-201
Jumlah SKS	: 2 SKS
Semester	: 1
Program Studi/Program	: Teteknik Instalasi Elektrik/D-3
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 tentang peralatan listrik :

Pengawatan perlengkapan Listrik, Armatu penerangan, Fiting lampu, Rolset
Tusuk Kontak dan Kontak tusuk dan Berbagai Lampu listrik
Kabel Aus kuat dan Pengaman, Motor, Sirkuit dan kontrol, Generator
Transformator dan gardu transformator, Akumulator, Mesin las listrik, Kapasitor
Resistor dan Reaktor, Piranti Pemanas, Pemanas induksi dan dielektrik

3. Deskripsi

Dalam perkuliahan ini diberikan pengetahuan : jenis-jenis peralatan listrik, fungsinya, kapasitas, dan cara menghitung kemampuan dayanya.

4. Pendekatan Pembelajaran

- Metode : ceramah, Demonstrasi, Praktikum
- Tugas : Membuat laporan Praktikum
- Media : Peralatan listrik, White board.

5. Evaluasi

- Kehadiran
- Tugas Laporan.
- UTS
- UAS

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;

Drs. Elih Mulyana, M.Si

- 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.