

DESKRIPSI MATA KULIAH PERELNGKAPAN LISTRIK

TE 201 PERLENGKAPAN LISTRIK: D-3, 2 SKS, Semester Ganjil /1

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib pada program DIII Teknik Elektro. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan : Ketentuan Umum, Pengawatan Perlengkapan Listrik, Armature Penerangan, Fitting Lampu, roset., Tusuk Kontak dan Kontak Tusuk, Motor, Sirkuit dan Kontrol, Generator, Transformator dan Gardu Transformator, Akumulator, Kapasitor, Resistor dan Reaktor, Piranti Pemanas, Pemanas Induksi dan Dielektrik,

Pelaksanaan kuliah menggunakan pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah, demonstrasi, praktikum, Tanya jawab dilengkapi dengan LCD, OHP dan pendekatan inkuiri yaitu penyelesaian tugas. Tahap penugasaan mahasiswa selain evaluasi melalui UTS dan UAS juga evaluasi terhadap tugas.. 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.