

DESKRIPSI MK PERENCANAAN INSTALASI LISTRIK

TE408 PERENCANAAN INSTALASI LISTRIK : D-3, 2 SKS, Semester Ganjil /5

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib pada program DIII Teknik Elektro. Selesai mengikuti perkuliahan ini mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan Ketentuan Umum dalam Perencanaan Instalasi Listrik, Perhitungan Luminasi secara Merata pada ruangan, Perhitungan Luminasi pada objek tertentu , Perhitungan Jumlah titik cahaya pada suatu ruangan, Teknik penempatan Titik cahaya Lampu, Teknik Pembagian Group, Pembagian daya Listrik pada PHB, Perhitungan / perencanaan pemasangan kapasitor, Perencanaan Instalasi pada gedung / gedung bertingkat, Perencanaan Instalasi Lapangan Olah Raga (sepak bola, badminton, dll), Perencanaan Instalasi Mesin-Mesin Listrik

Pelaksanaan kuliah menggunakan pendekatan ekspositori dalam bentuk ceramah, demonstrasi, praktikum, Tanya jawab dilengkapi dengan LCD, OHP dan pendekatan inkuiri yaitu penyelesaian tugas. Tahap penguasaan 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.;