

## **MATERI INSTALASI LISTRIK & PENERANGAN**

Instalasi Listrik & penerangan mencakup perencanaan, pemasangan, komponen instalasi, keselamatan.

1. Instalasi tegangan rendah
2. System distribusi
3. System penerangan

Aspek perancangan iluminasi, efisiensi energi, design pencahayaan jenis lampu, control pencahayaan standar regulasi PUIL, IEC Tujuan :

1. keselamatan mencegah bahaya Listrik
2. Efisiensi energi
3. Kenyamanan Cahaya

Buku Referensi :

Teknik instalasi & penerangan F.Suryatno, ISBN 19795180940, Rineka Cipta Jakarta.

Ir. E. Setiawan Instalasi Listrik Bina Cipta Bandung 1991.