

ABSTRAK

Sejalan dengan pesatnya pembangunan gedung bertingkat tinggi khususnya gedung perkantoran, perencanaan sistem listrik didalam gedung merupakan bagian penting dalam penentuan investasi yang berdampak langsung pada biaya operasional, kenyamanan penghuni dalam gedung dan pemeliharaan.

Dalam studi ini dibahas tentang tahapan-tahapan perencanaan sistem listrik dalam gedung bertingkat tinggi pada Gedung Perkantoran Tiara Marga Trakindo, Jakarta. Juga dibahas mengenai perhitungan kebutuhan daya, kapasitas pemutus daya, luas penampang penghantar arus listrik dan perancangan pencahayaan buatan dalam gedung. Sehingga didapatkan kehandalan sistem listrik dalam gedung

Dengan mengetahui karakteristik dan fungsi gedung, kebutuhan akan energy listrik dan sistem listrik secara dini di rancang sedemikian rupa dan penentuan peralatan sesuai yang diperlukan dan harapan pengelola dapat mengoperasikan gedung dengan efisiensi yang lebih baik.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

