

ABSTRAK

Dewasa ini banyak dilakukan pembangunan gedung-gedung bertingkat, baik untuk tujuan komersil maupun non komersil. Seiring dengan itu masalah penerangan merupakan salah satu faktor yang perlu diperhatikan oleh pihak developer / pengembang. Pengadaan atau perbaikan penerangan, baik pada bangunan baru maupun bangunan lama merupakan suatu hal yang mutlak dilihat dari segi kebutuhannya. Untuk itu diperlukan suatu perencanaan kebutuhan penerangan yang sesuai untuk bangunan tersebut. Perencanaan kebutuhan penerangan inilah yang akan diusahakan untuk dibuat oleh pengaju sebagai tugas akhir.

Setiap benda yang tampak oleh mata manusia, bisa dikatakan benda tersebut memantulkan cahaya. Disamping cahaya matahari, sumber cahaya yang paling banyak digunakan adalah lampu. Penerangan menjadi salah satu hal yang penting pada suatu ruangan, apalagi jika ruangan tersebut merupakan ruangan tertutup yang sedikit sekali mendapatkan penerangan dari cahaya matahari. Benda-benda yang memantulkan cahaya memerlukan penerangan yang cukup, sehingga mata kita dapat melihat benda-benda tersebut dengan jelas.

Perencanaan kebutuhan penerangan yang akan dibahas oleh pengaju adalah suatu perencanaan yang dapat dimanfaatkan untuk penerangan suatu ruangan, dimana sistem penerangan ini tidak hanya digunakan sekedar untuk memberikan penerangan yang baik pada suatu ruangan, tetapi juga dapat memberikan nilai estetika pada ruangan tersebut sesuai dengan jenis dan fungsi ruangnya.