

ABSTRAK

Nama : Iman Hermawan
Program Studi : Teknik Elektro
Judul : Analisa Intensitas Pencahayaan Pada Area Fashion Di Gedung Pusat Perbelanjaan Yogya Grand Majalengka

Sistem pencahayaan pada satu bangunan atau gedung merupakan salah satu faktor yang penting dalam menunjang proses kegiatan baik untuk pekerja atau pengunjung. Dengan lingkungan kerja yang baik maka proses produktivitas bekerja pun meningkat. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa pencahayaan di Pusat Perbelanjaan Yogya Grand Majalengka.

Standar yang digunakan untuk menganalisa pencahayaan ini yaitu Standar Nasional Indonesia (SNI) 03-6575-2001 tentang Tata Cara Perancangan Sistem Pencahayaan Buatan Pada Bangunan Gedung dan SNI 16-7062-2004 tentang pengukuran Intensitas Penerangan di tempat Kerja.

Hasil penelitian ini di dasari melalui suatu pengukuran menggunakan luxmeter untuk mengetahui tingkat pencahayaan rata-rata yang memenuhi atau belum memenuhi SNI, dari hasil perhitungan yang diperoleh merupakan suatu penambahan titik lampu ataupun daya lampu, sedangkan hasil dari simulasi rata-rata tingkat intensitas pencahayaan di Pusat Perbelanjaan Yogya Grand Majalengka mengindikasikan bahwa tingkat pencahayaan di Pusat Perbelanjaan Yogya Grand Majalengka belum memenuhi tingkat pencahayaan Standar, faktor yang mempengaruhi hasil simulasi yaitu perbedaan penggunaan jenis lampu dan luminare didalam software DIALux Evo dengan yang terpasang di Pusat Perbelanjaan Yogya Grand Majalengka.

Kata Kunci : Sistem Pencahayaan, DIALux Evo, SNI 03 – 6575 – 2001, SNI 16-7062-2004