

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dengan upaya mengkonversi daya listrik lampu penerangan di office area maka dapat diambil kesimpulan yaitu :

1. Adanya efisiensi daya listrik lampu penerangan sebesar 141,18 kw pada Lampu LED T8-9 watt dibandingkan dengan lampu TL T8-18 watt
2. Terjadi efisien biaya operasional bulanan pada Lampu LED T8-9 watt setelah di konversi dari lampu TL T8-18 watt ke LED T8-9 watt sebesar Rp. 54.318.294 per-bulan
3. Lampu LED T8-9 watt memiliki tingkat pencahayaan (*LUX*) yang bagus dibandingkan dengan jenis lampu TL T8-18 watt sebesar 410 lux

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan pada office area di gedung Sinarmasland Plaza maka disarankan adalah sebagai berikut :

1. Untuk menekan biaya operasional perusahaan yang ada disarankan agar menggunakan lampu LED T8-9 watt
2. Untuk penghematan daya listrik yang terlihat pada table 4.1 dan 4.2 maka perusahaan diharapkan agar memakai lampu hemat energi yaitu lampu LED T8-9 watt
3. Bagi perusahaan yang memproduksi lampu LED disarankan agar harga lampu tersebut lebih ekonomis dan dapat terjangkau.