

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berlandaskan dari hasil pengukuran dan perhitungan yang dilakukan pada penelitian Perancangan Modul Driver Pulse Width Modulation (PWM) Dengan Duty Cycle dan Frekuensi yang Optimal untuk Catu Daya LED, maka didapat kesimpulan sebagai berikut :

1. *Driver* PWM untuk catudaya LED yang dapat memberikan efisiensi yang lebih baik dapat dibangun dari IC ne555 dan IRFP460.
2. Efikasi lampu konvensional bernilai 97,24 lm / watt dan untuk lampu yang dicatu daya PWM bernilai 391,04 lm / watt.

5.2 Saran

Disarankan untuk penelitian kedepannya dapat menggabungkan IC ne555 sebagai input PWM kedalam driver lampu konvensional dan untuk sumber ke IC ne555 juga terhubung sama dengan lampu LED konvensional. Sehingga lampu tersebut bisa diproduksi secara umum.

