

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian terhadap lampu ruangan otomatis berbasis IoT, maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem dapat digunakan untuk mengetahui status lampu dan dapat difungsikan untuk pengendali lampu jarak jauh secara langsung dengan menggunakan NodeMCU ESP8266 dan aplikasi Telegram.
2. Sistem pengontrol lampu dengan menggunakan modul NodeMCU ESP8266, dapat dijalankan dengan baik dengan ketentuan nodemcu harus terkoneksi dengan *internet* atau *wifi* yang baik dan stabil

5.2 Saran

1. Dikembangkan dengan menggunakan aplikasi selain *Telegram* dan *controller* selain *NodeMCU ESP8266*
2. Pada penelitian ini, masih mengontrol 4 lampu saja, semoga dapat dikembangkan untuk mengontrol dan memonitor banyak lampu.