

BAB VI

SIMPULAN DAN SARAN

6.1. Simpulan

Berdasarkan cara kerja dari Sistem Kendali Fitting Lampu Berbasis IoT Android ini, *Blynk* sebagai aplikasi mikrokontroler dapat membuat suatu rancang bangun sistem kendali dengan menggunakan *NodeMCU* sebagai mikrokontroler yang terhubung melalui jaringan internet serta terhubung dengan *Blynk Cloud Server* dan dikendalikan dengan android serta dapat dikendalikan dari jarak jauh selama terkoneksi ke internet.

6.2. Saran

Saran ditujukan untuk mengembangkan sistem kerja alat agar lebih efisien. Berikut beberapa saran yang dapat dikembangkan:

1. Dibuatkan aplikasi Android dan ditambah dengan kamera untuk lebih memastikan konektivitas pada alat jika penggunaan kendali jarak yang sangat jauh.
2. Menambahkan sensor gerak atau jarak untuk menambah sisi efisien dan menunjang sistem kendali.
3. Penambahan alternatif konektivitas selain dari WiFi pada sistem dan alat.