

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil Proyek Akhir ini maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem prototype Sistem Lampu Otomatis Berbasis Android menggunakan NodeMcu esp8266 dan Sensor Tepuk Tangan telah berhasil dibuat
2. Pengujian Sistem menyalakan lampu menggunakan suara dari sebuah tepukan berhasil dibuat, pengujian ini dilakukan dengan memberikan sebuah inputan yaitu berupa suara tepukan yang nantinya akan menghasilkan sebuah output untuk menyalakan lampu begitu juga saat mematikan lampu menggunakan suara tepukan.
3. Pengujian untuk sistem menyalakan lampu menggunakan android juga berhasil di buat, pada sistem ini user mampu untuk menyalakan lampu dengan menggunakan smartphone yang telah di install sebuah aplikasi untuk mengendalikan lampu yang berada di rumah.

#### 5.2 Saran Pengembangan

Beberapa saran yang dapat diberikan antara lain :

1. Membuat tampilan aplikasi yang mudah dipahami oleh user.
2. Mengatur perangkat elektronik melalui internet (Cloud).