**BAB VII**

**PENUTUP**

* 1. **Kesimpulan**

Dari hasil responsif dan pengujian, dapat diperoleh kesimpulan yaitu *NodeMCU* (*ESP*8266) dapat digunakan sebagai *microcontroller* untuk pengganti saklar lampu berupa menyalakan dan mematikan dengan aplikasi switch pada *smartphone* Android. *NodeMCU (ESP*8266) bekerja dengan baik sebagai alat penerima perintah saat terhubung dengan koneksi internet.

* 1. **Saran**

Berdasarkan pada hasil dari perancangan dan pengujian proyek mini ini, alat tersebut masih terdapat kelemahannya dimana alat ini masih bergantung pada *hotspot,* diharapkan alat ini dapat dikembangkan dengan menambahkan modul SIM *card/GPRS* sehingga perangkat tidak membutuhkan lagi *hotspot* karena perangkat telah terhubung keinternettanpa perlu terhubung ke perangkat lain.