

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dari semua data yang diperoleh dan pengujian alat tugas akhir Implementasi *SmartHome* dengan Konsep *Internet of Things* (IOT) Berbasis *SmartPhone* dapat diambil simpulan berikut:

- a. Implementasi *SmartHome* dengan Konsep *Internet of Things* (IOT) Berbasis *SmartPhone* dapat dirancang dengan berbagai komponen hardware dan dukungan software sehingga dapat tersusun menjadi suatu sistem *SmartHome* yang dikontrol dengan aplikasi android Blynk sesuai dengan apa yang diinginkan.
- b. Implementasi *SmartHome* dengan Konsep *Internet of Things* (IOT) Berbasis *SmartPhone* agar bisa memonitoring beberapa kinerja alat elektronik rumah diantaranya yaitu pada kontrol lampu, kontrol kontak colokan dan pintu rumah sesuai dengan apa yang diharapkan asalkan koneksi internet (WiFi) dalam keadaan stabil sehingga meminimalisir terjadinya error.
- c. Dengan bantuan aplikasi Blynk kita bisa memanfaatkan *template* kontrol untuk memonitoring alat elektronik dirumah.

5.2. Saran

Implementasi *SmartHome* dengan konsep *Internet Of Things* (IOT) berbasis *SmartPhone* pada penelitian ini selanjutnya masih dapat dikembangkan misalnya dengan memberikan sensor keamanan rumah dan lain – lain. Tampilan rangkaian yang dibuat ini juga masih sangat sederhana sehingga masih perlu dikembangkan.