

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian pada Tugas Akhir ini dapat disimpulkan:

1. Hasil dari penelitian tugas akhir ini meliputi sistem perangkat keras yang terdiri dari perangkat pengendali berbasis Raspberry Pi yang secara langsung dapat mengendalikan lampu, kipas dan kamera.
2. sistem perangkat lunak terdiri dari perangkat perancangan sistem pemrograman yang dilakukan pada Raspberry Pi dan menggunakan aplikasi blynk.
3. Aplikasi dan alat yang telah dibuat dapat bekerja dengan baik sesuai dengan perancangan *hardware* dan *software*. Kamera dapat membaca apakah lampu dan kipas dalam keadaan yang terjadi apakah menyala atau tidak yang dapat dikontrol melalui *software*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan penelitian, maka penulis merekomendasikan berupa saran seperti untuk pengembangan dalam pembuatan *smart home* menggunakan Raspberry Pi Berbasis android ini dapat dilakukan dengan menggunakan aplikasi yang berbeda untuk memonitor peralatan rumah dengan hasil yang lebih baik lagi kedepannya.