

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan perancangan, pengukuran serta menganalisa alat yang telah dibuat, penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat rancangan bangun kendali peralatan lampu rumah menggunakan Aplikasi blynk adalah Internet layanan Things (IOT) yang dirancang untuk disambungkan dengan modul ESP32 yang berguna untuk memonitor peralatan yang ada dirumah.
2. Dalam pembuatan perangkat berbasis internet of things (IoT) modul esp32 mengirimkan perintah relay untuk mengendalikan lampu.
3. Untuk penggunaan relay sebagai saklar untuk menghidupkan atau mematikan lampu rumah.
4. Berdasarkan pengukuran yang telah dilakukan koneksi Wifi dapat mencapai jarak 15meter jauhnya.

5.2 Saran

Berdasarkan dari hasil kesimpulan diatas, maka penulis memberikan beberapa saran sebagai berikut:

1. Penulis menyarankan pada Rancangan bangun alat kendali untuk peralatan Rumah Tangga menggunakan Smartphone Android ini akan lebih baik jika dimodifikasi dengan penambahan kamera CCTV untuk memberi keamanan.
2. Rancangan Bangun Alat Kendali Untuk Peralatan Rumah menggunakan Smartphone Android ini bisa menggunakan koneksi internet untuk pengontrolan keadaan dari jarak jauh