



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Hasil pengujian dan cara kerja alat ini memberikan sebuah analisa akhir sebagai kesimpulan. Adapun kesimpulan tersebut antara lain sebagai berikut :

1. Untuk sistem perancangan ini, dimulai dengan bentuk rangkaian, jenis komponen, dan tersedianya komponen di pasaran. Kemudian dilanjutkan perancangan elektronik dan perancangan mekanik.
2. Dalam mengoperasikan lampu ini menggunakan program yang dikendalikan lewat hp android melalui modul *wifi* yang telah terpasang pada lampu untuk dikendalikan. Alat ini dikendalikan dari jarak jauh dengan terkoneksi menggunakan *wifi*.
3. Aplikasi *Blynk* yang digunakan adalah aplikasi yang dibuat untuk mengirimkan perintah kepada modul wifi untuk kemudian diproses menjadi instruksi final yang akan mengatur kerja komponen yang ingin digunakan

1.2 Saran

Terdapat saran yang dapat penulis berikan mengenai laporan akhir ini, antara lain sebagai berikut :

Pada rancang bangun alat simulasi instalasi penerangan pada rumah tipe 45 dengan arduino uno menggunakan hp android ini, pastikan koneksi wifi selalu terhubung atau ada cadangan generator apabila kondisi rumah sedang mati lampu agar koneksi wifi dan lampu bisa terhubung dan selalu siap dioperasikan.