

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pengamatan, dan proses pengujian didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Alat dapat bekerja secara otomatis jika sudah tersambung dengan koneksi internet dan melakukan pemantauan secara *real time* melalui smartphone Android dengan menggunakan aplikasi Blynk
2. Alat kendali lampu penerangan rumah ini bekerja berdasarkan intensitas cahaya luar ruangan dengan menggunakan sensor LDR sebagai pengatur intensitas cahaya dan aplikasi Blynk sebagai penunjuk indikator pada sensor tersebut.
3. Dengan adanya alat ini, maka pengguna tidak perlu lagi mengatur pencahayaan lampu di rumah lampu penerangannya sudah terintegrasi dengan alat kendali pada aplikasi Blynk dan sensor LDR.

5.2 Saran

Setelah melakukan perancangan, pembuatan modul alat, dan pengujian. Didapati beberapa kekurangan, maka dari itu diharapkan dapat dikembangkan dan disempurnakan pada penelitian-penelitian selanjutnya. Berikut saran penulis sebagai acuan pengembangan :

1. Apabila menggunakan modul ESP8266, diharapkan untuk menggunakan jaringan yang stabil dan baik dikarenakan modul ESP8266 akan tidak bekerja dengan optimal apabila pada jaringan yang buruk.
2. Dapat menambahkan kamera, agar alat dapat dipantau secara visual juga sebagai acuan bahwa indikator pada aplikasi sesuai dengan keadaan alat yang dikontrol.