

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan penelitian dan proses dimulai dengan analisis, perancangan, sampai dengan pembuatan Sistem, maka penulis mengambil kesimpulan untuk mengakhiri pembahasan mengenai “Sistem Pengendali Lampu Menggunakan Remote Kontrol Berbasis Raspberry Pi”.

1. Pembuatan sistem yang dibuat meliputi mencoba respon remot, mengganti konfigurasi nama tombol pada remot, pembuatan dimmer code, pembuatan rangkaian lampu, pengetasan nyala lampu
2. Pada pembuatan sistem pengendali lampu menghasilkan 3 level lampu.
3. Dari hasil pengujian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa semua pengujian yang dilakukan telah berhasil.
4. Aplikasi ini dapat membantu mempermudah proses menyalakan dan mematikan serta mengatur tingkat keterangan dari sebuah lampu.

5.2 Saran

Setelah penelitian, perancangan, dan pembuatan sistem pengendali lampu, penulis menyadari bahwa *project* dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna.

Oleh sebab itu penulis memberikan saran agar nantinya sistem ini dapat dikembangkan dengan lebih baik lagi. Saran tersebut adalah sebagai berikut :

1. Menambahkan obyek lain pada sistem, karena pada sistem ini hanya terdapat lampu saja.
2. Menambahkan fitur pengukur tegangan, sehingga tegangan listrik yang masuk dapat dilihat sehingga menjadi lebih baik.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis sampaikan guna dapat digunakan untuk pengembangan pembuatan sistem selanjutnya.

