

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan pembuatan prototype sistem kendali jarak jauh lampu berbasis android dapat ditarik kesimpulan, dengan memanfaatkan jaringan internet berbasis IoT sistem ini berhasil mengontrol perangkat lampu melalui koneksi jaringan internet, dengan memanfaatkan teknologi pada perangkat mikrokontroler WeMos D1 Mini, maka hasil dari penelitian ini dapat digunakan untuk mengontrol (hidup/mati) perangkat lampu. Fungsi tombol pada halaman *user interface* tidak mengalami masalah pada saat eksekusi berjalan sesuai dengan keinginan penulis. Sesuai dengan fungsinya masing-masing tombol on berfungsi untuk menghidupkan lampu melalui *user interface* sedangkan tombol off berfungsi sesuai dengan fungsinya yang mana mematikan lampu pada tampilan *user interface*.

5.2 Saran

Peneliti selanjutnya dapat melanjutkan penelitian ini dengan menambahkan sensor tambahan agar lebih kompleks dan menambah fitur baru tidak hanya menyalah atau mematikan lampu, bisa dengan mengatur tingkat keterangan cahaya lampu sesuai penggunaan. Hal ini juga dapat melakukan kontrol jarak jauh dan disertai dengan status lampu bisa dengan pengecekan bola lampu apakah ketika dihidupkan benar-benar hidup atau mengalami kerusakan. Bukan hanya monitoring tapi terdapat kontroling yang memudahkan berbagai kegunaan pengguna.