

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, serta berdasarkan rumusan masalah yang ada, maka dapat diambil beberapa kesimpulan diantaranya sebagai berikut:

1. Komunikasi antara Perangkat mobile Android dengan mikrokontroler dapat dilakukan dengan bantuan wifi *module*, wifi pada Android dan wifi *module* pada sistem mikrokontroler dapat berkomunikasi menggunakan data serial.
2. Sistem pensaklaran lampu dapat dikendalikan dengan menggunakan Perangkat mobile Android.

5.2 Saran

1. Menambahkan fitur tambah lampu pada aplikasi android untuk memudahkan kebutuhan *user* jika ingin menambahkan lampu.
2. Menambahkan *feedback*, keberadaan *feedback* sangat dibutuhkan *user* untuk mengetahui status lampu jika ada yang bermasalah.