

## BAB 6

### SIMPULAN DAN SARAN

#### 6.1 Simpulan

Dari hasil pembahasan yang telah dilakukan, berdasarkan hasil pengujian dapat ditarik beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Mengontrol lampu dengan menggunakan *smarthphone* dapat memudahkan pengguna untuk mengatur lampu.
2. Dengan merancang tampilan dengan pemilihan *server* di sisi kiri dan detail *server* di sisi kanan dan menggunakan *toggle button* untuk mengatur lampu dapat memudahkan pengguna untuk menggunakan aplikasi.
3. Penyimpanan *Data base* dalam bentuk *binary* di *SD card* pada *Arduino* dapat menjadi salah satu cara penyimpanan *Data base* pada *Arduino*

#### 6.2 Saran

Berdasarkan hal-hal yang telah dicapai dalam implementasi, diperoleh beberapa saran, yaitu:

1. Pengembangan dapat dilakukan dengan menggunakan *Arduino* yang lebih baik secara *performance* untuk mempercepat pembukaan data base.
2. Pengembangan dapat dilakukan diteliti lebih lanjut pada penggunaan *router* pada *IP* global diterapkan dengan *internet*.
3. Pengembangan dapat dilakukan dengan menerapkan *queue* pada *Arduino* untuk menampung perintah dari *device* dan melaksanakan yang paling terakhir saja.