



## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Hasil pengujian dan cara kerja rangkaian motor star delta memberikan sebuah analisa akhir sebagai kesimpulan. Adapun kesimpulan tersebut antara lain sebagai berikut:

1. Untuk sistem perancangan ini, dimulai dengan bentuk rangkaian, jenis komponen, dan tersedianya komponen di pasaran. Kemudian dilanjutkan perancangan elektronik dan perancangan mekanik.
2. Dalam mengoperasikan saklar dan lampu ini menggunakan program yang dikendalikan lewat hp android melalui modul *wifi* yang telah terpasang pada saklar dan lampu untuk dikendalikan. Alat ini dikendalikan dari jarak jauh dengan terkoneksi menggunakan *wifi*.
3. Aplikasi *smartlife* yang digunakan adalah aplikasi yang dibuat untuk mengirimkan perintah kepada modul untuk kemudian diproses menjadi instruksi final yang akan mengatur kerja komponen yang ingin digunakan.

#### 5.2 Saran

Terdapat saran yang dapat penulis berikan mengenai laporan akhir ini, antara lain sebagai berikut:

1. Pada rancang bangun alat ini lampu otomatis yang terdapat pada lampu ruang tamu dan kamar tidur jika terjadi gangguan pada *wifi/signal* maka lampu tidak dapat berfungsi. Maka dari itu perlu dibuatkan saklar agar bisa mematikan dan menghidupkan lampu tersebut.