

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian dan hasil yang didapat dalam proses pengujian perangkat dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut.

1. Sistem pengaturan *lighting* studio ini terdiri dari beberapa rangkaian yang dirancang untuk dimanfaatkan sebagai sistem *lighting* studio yang dapat diarahkan secara otomatis melalui *joystick*.
2. Pergerakan arah *lighting* digerakkan oleh motor DC power window berdasarkan inputan dari *joystick* yang di proses oleh mikrokontroler untuk menyesuaikan inputan logika *Joystick* dengan arah pergerakan lampu.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran penulis bagi pengembangan alat pengaturan light stand pada *lighting* studio menggunakan joystick berbasis mikrokontroler atmega8535 ini adalah sebagai berikut.

1. Sebaiknya menambahkan *buzzer* sehingga pada saat putaran motor sudah habis akan menimbulkan suara.
2. Menambahkan pwm pada alat pengaturan *lighting studio* ini sehingga kita bisa tau berapa kecepatan putaran saat motor DC menggerakkan *lighting*.