

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Pembuatan *hardware* dan *software* untuk *prototype lighting DJ attractive LED* sudah berhasil dibuat. Alat mampu menghasilkan warna *LED* penerangan (*RGB*) yang bervariasi sesuai dengan pengaturan potensio, sehingga menambah nilai artistik. Alat juga unik karena cara menyalakan *LED* panggung berbeda dengan alat yang sudah ada, yaitu dengan menggunakan sensor *infrared* dan *photodiode*. Alat *Tube LED* menghasilkan nyala lampu sesuai dengan *input* sinyal *audio*.

#### **5.2 Saran**

Pembuatan *hardware* dan *software* untuk *prototype lighting DJ attractive LED* masih memiliki keterbatasan namun akan lebih baik dapat menggunakan *motor DC* agar dapat menggerakkan *LED* dan antarmuka yang dapat mengatur *LED tube*.