

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas tentang kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan alat dan program serta saranyang dapat menunjang perbaikan dari alat tersebut.

5.1 Kesimpulan

.Dalam perancangan pembuatan *music box* dengan menggunakan mikrokontroler AT89C51 dan intensitas cahaya sebagai *driver* yang perlu diperhatikan adalah :

- a. Port-port yang ada dalam mikrokontroler AT89C51 apakah digunakan sebagai masukan ataupun keluaran.
- b. Mikrokontroler AT89C51 sebagai pengontrol untuk pemilihan lagu dengan menggunakan masukan intensitas cahaya.
- c. Data intensitas cahaya yang diambil dari pembagian bilangan biner yang dimasukkan kedalam pemrograman assembly keluarga MCS-51.

5.2 Saran

Saran-saran yang dapat dipakai untuk mengembangkan dan Perbaikan dari alat ini adalah sebagai berikut :

- a. Dengan menambahkan *driver* baru misalnya suhu, maka alat ini juga dapat berfungsi sebagai pendeteksi suhu menggunakan musik.
- b. Data dan musik yang diambil dapat di tambah agar musik yang digunakan semakin banyak