BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada proses perancangan serta perakitan hardware master controller didapatkan beberapa kesimpulan yang didapatkan antara lain :

1. Perancangan hardware Master Controller yang dilakukan adalah merancang pengaturan input dan output audio dengan sistem kontrol digital yang dikendalikan oleh mikrokontroler AT 89C51.
2. Rangkaian Switch Digital merupakan rangkaian penghubung sinyal audio input dan output yang dapat dikontrol dengan menggunakan sebuah IC switch 4066.
3. Fungsi-fungsi dari Master Controller berjalan seluruhnya dengan baik, setelah dilakukan proses instalasi pada keseluruhan perangkat labolatorium bahasa.

5.2 Saran

Setelah proses-proses perancangan, perakitan dan penginstalasian Master Controller dilakukan terdapat pula saran-saran yang diharapkan dapat dikembangkan. Adapun saran-saran yang disampaikan antara lain :

1. Pada saat proses perancangan, perakitan dan pengistalasian hendaknya diberikan literatur tambahan yang dapat digunakan sebagai acuan pada proses-proses tersebut.

2. Pihak perusahaan diharapkan dapat memberikan gambaran secara terperinci mengenai komponen-komponen elektronika yang digunakan pada hardware yang akan dirakit.
3. Juga menambah komponen-komponen elektronika yang bersifat sangat sensitif (menyediakan cadangan-cadangan).