

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan dari Tugas Akhir dan saran-saran yang perlu dilakukan untuk perbaikan di masa mendatang.

V.1 Kesimpulan

Dalam merealisasikan dan memprogram penala gitar otomatis, dapat disimpulkan beberapa hal seperti berikut :

1. Realisasi penala gitar otomatis menggunakan pengontrol mikro AVR ATmega16 berhasil, dengan tingkat keberhasilan mencapai 76 %.
2. Respon senar yang lebih tebal atau frekuensinya rendah lebih baik dibandingkan dengan respon senar yang tipis atau frekuensinya tinggi.

V.2 Saran

Saran-saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan Tugas Akhir ini di masa mendatang adalah :

1. Untuk pengembangannya dapat dibuat penala gitar otomatis dengan menggunakan 6 motor dc, dengan 1 motor untuk masing-masing dawai gitar.
2. Pengembangan lainnya dapat dibuat penala otomatis untuk alat musik dawai yang berbeda, seperti bass dan biola.