BAB V

KESIMPULAN

BAB V

KESIMPULAN

Adapun kesimpulan dari alat yang dibuat sebagai berikut:

1. Setelah melakukan pengukuran dan pengujian pada *Mixing Audio Automatic* dapat dilihat bahwa potensiomotor yang digunakan dapat berfungsi dengan baik meskipun kita harus mengukur terlebih dahulu sebelum menggabungkannya ke dalam system *Mixing Audio Automatic.* Hal ini dapat kita lihat pada tabel pengukuran potensiomotor baik secara urut dari kecil ke besar, urut dari besar ke kecil ataupun secara acak.
2. *Level gain* ketiga *channel mixer* dapat dikontrol oleh satu tombol *push button* dimana tombol tersebut berfungsi untuk menaikan ataupun menurunkan *level gain.* Tetapi sinyal *output* yang dihasilkan dari *Mixing Audio Automatic* kurang bagus karena yang diatur hanya tombol *level gain* sedangkan tombol untuk *treble* dan *bass* diatur secara manual pada masing masing *channel.* Sehingga sinyal yang keluar dari *tone control* tidak terkontrol dan menyebabkan *noise* yang berlebihan pada saat kita mendengarkannya. Hal ini tampak pada hasil simulasi *output* pada osiloskop yang dapat kita lihat pada gambar 4.1 sampai gambar 4.5.

3. Adanya kesalahan pada peletakan posisi *tone control* pada *Mixing Audio Automatic* dengan *mixer audio* yang ada di pasaran. Seharusnya posisi *tone control vertical* bukan *horizontal* sehingga akan memudahkan operator dalam mengoperasikannya. Hal ini dapat kita lihat dalam bab sebelumnya pada saat pengujian seluruh *system* pada alat tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1) Atmel, ***Flash Microcontroller : Architectural Overview***, Atmel Inc,1997
2) Atmel, **Data *Sheet* AT89S51**
3) Malvino, Albert. P., 1985, ***Prinsip-prinsip Elektronika,*** Edisi ketiga, Jilid 1, Erlangga, Jakarta.
4) Paulus, Andi. N., 2003, ***Panduan Praktis Teknik Antarmuka dan Pemrograman Mikrokontroller AT 89C51,*** Cetakan Pertama, Gramedia, Jakarta.
5) Putra, Agfianto Eko, **Belajar Mikrokontroler AT89C51/52/55**, Gava Media, 2002.
6) Sumisjokartono, ***Elektronika Praktis*** , Cetakan Kedelapan, Gramedia, Jakarta, 1997
7) ....., ***LCD MODULE MANUAL CHARACTER 16 X 2*** **Data *Sheet*, Eltech**
8) ....., **DL 1000**, diakses 25 April 2005 dari http://www.mackie.com/webapp/sps/site/application.jsp
9) ....., **DP 200SP** diakses 5 Mei 2005 dari http://www.Allenheath /webapp/sps/site/application.jsp
10) ....., **BS 205L** diakses 10 Mei 2005 dari http://www.Soundcraft /webapp/sps/site/application.jsp

PERPUSTAKAAN
Universitas Katolik Widya Mandala
SURABAYA