

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian terdapat pada tabel 4.16 yaitu pengujian tentang jarak pengontrolan dan monitoring mixer, sistem mampu mengontrol dan memonitoring mixer secara jarak jauh dengan rentang jarak 1-10 meter.
2. Dengan menggunakan sistem ini, sound engineer tidak harus mensetting ulang mixer apabila nilai sudah tersimpan pada sistem, mixer akan meload hasil settingan sebelumnya.
3. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.17 yaitu pengujian tentang nilai mixer dan posisi potensio pada mixer, dari nilai channel 0-100 didapat posisi potensio dari 0-11 dimana tiap posisi didapat jarak antar sudut 30° .
4. Berdasarkan hasil pengujian pada tabel 4.18 yaitu pengujian motorized potensio dimana tegangan yang masuk pada potensio dari 0-5 V ,resistansi potensio dari 1-10 kOhm, dimana pada nilai channel 70-100 terdapat penurunan resistansi yang cukup jauh 7 sampai ke 1 KOhm itu terjadi karena semakin potensio berputar ke kanan maka input tegangan semakin besar dan resistansi akan menurun.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, penulis memberikan saran agar menjadi bahan evaluasi, sebagai berikut:

1. Dikarenakan mixer yang digunakan menggunakan mixer 4 channel sehingga terbatas untuk penggunaan input maupun output, perlu penambahan channel mixer yang lebih banyak.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk voice recognition pada sistem monitoring dan pengontrolan mixer , untuk mendeteksi lebih akurat dan cepat siapa yang sedang menggunakan mixer dan memiliki value equalizer yang tepat.

