

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan.

Setelah melakukan pengukuran dan pengujian alat dan berdasarkan hasil yang didapat maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dengan menggunakan sistem ini kabel yang dipergunakan untuk proses *wiring* kabel untuk animasi lampu panggung lebih sedikit.
2. DTMF Encoder dapat mengolah data biner menjadi tone dan DTMF Decoder dapat menolah tone menjadi data biner.
3. Walkie talkie dalam perancangan alat ini dapat digunakan untuk mengirimkan data.
4. Sistem pengoperasian lighting lampu panggung terutama untuk sistem animasi lampu panggung dapat lebih mudah dioperasikan oleh semua operator dan tidak memerlukan waktu yang lama.

5.2. Saran.

1. Walkie talkie dapat diganti menggunakan walkie talkie merek lain sesuai dengan kebutuhan.
2. Animasi untuk penyalaan lampu dapat diubah – ubah sesuai dengan permintaan.
3. Alat ini juga dapat digunakan untuk mengontrol alat – alat listrik yang lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. Albert Paul Malvino, Ph.D., *PRINSIP-PRINSIP ELEKTRONIKA EDISI KE TIGA JILID 1*, 1986, Jakarta, ERLANGGA.
2. http://en.wikipedia.org/wiki/Dual-tone_multi-frequency
3. http://en.wikipedia.org/wiki/Frequency_modulation
4. <http://en.wikipedia.org/wiki/Walkie-talkie>
5. http://products.zarlink.com/product_profiles/MT8870D.htm
6. http://www.atmel.com/dyn/resources/prod_documents/doc0265.pdf
7. <http://www.datasheetarchive.com/search.php?q=MT8888&sType=part>
8. Totok Budioko, *Belajar dengan mudah dan cepat Pemrograman Bahasa C dengan SDCC (Small Device C Compiler) Pada Mikrokontroler AT 89X051/ AT 89C51/52 Teori, Simulasi dan Aplikasi*, 2005, Jogjakarta, GAVA MEDIA.