

**BAB V**  
**PENUTUP**

## BAB V

### PENUTUP

#### **Kesimpulan.**

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

1. Data *digital* yang dikirimkan oleh sistem pemancar dapat diterima dengan baik oleh sistem penerima. Hal ini dapat diketahui dari hasil pengujian yaitu data yang dikirimkan sama dengan data yang diterima. (Tabel 4.1 – 4.6).
2. Pengiriman data dengan menggunakan DTMF dan *Handy Talkie* dapat memberikan hasil yang sangat baik untuk jarak terjauh hingga 50 meter. Datanya seperti ditunjukkan pada tabel 4.6
3. Pada alat ini, *delay* untuk penerimaan data, ditandai dengan menyalnya lampu indikator yaitu 1 detik, sedangkan *delay* untuk penyalaan kembang api mencapai 3 detik. (Tabel 4.7)

## **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](http://en.wikipedia.org/wiki/Dual-tone_multi-frequency)
3. [http://en.wikipedia.org/wiki/Frequency\\_modulation](http://en.wikipedia.org/wiki/Frequency_modulation)
4. [http://products.zarlink.com/product\\_profiles/MT8870D.htm](http://products.zarlink.com/product_profiles/MT8870D.htm)
5. [http://www.atmel.com/dyn/resources/prod\\_documents/doc0265.pdf](http://www.atmel.com/dyn/resources/prod_documents/doc0265.pdf)
6. <http://www.datasheetarchive.com/search.php?q=MT8888&sType=part>
7. Lynxmotion Quadrapod Walker Kit, Assembly Manual, Diakses 3 Juli 2006 dari <http://www.lynxmotion.com>
8. Atmel, AT89S51 Data Sheet, Atmel Inc., USA, Desember 1997
9. MacKenzie, I Scott, The 8051 Microcontroller 3rd edition, Prentice Hall Inc.,USA, 1999
10. [http://www.conrad.de/script/transistor\\_tip\\_140.sap](http://www.conrad.de/script/transistor_tip_140.sap)
11. <http://www.kpsec.freeuk.com/components/matshusita/relay.htm>
12. <http://www.unece.org/21-09-2006>.