

BAB V

PENUTUP

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pembuatan, pengukuran serta pengujian yang telah dilakukan terhadap alat mesin penunggu, dapat disimpulkan bahwa :

- Rangkaian *decoder BCD to seven segment* dapat berjalan dengan sempurna, dan dapat menampilkan ke *seven segment* sesuai dengan yang hendak di tampilkan.
- Sistem pengiriman dan penerimaan data antara mikrokontroler dan printer dapat berjalan dengan baik dan tidak menghasilkan pencetakan yang salah sebesar 100%.
- Rangkaian pemrosesan data yang dalam alat ini menggunakan IC mikrokontroler AT89C51 dapat bekerja dengan sempurna. Dengan mampu menerima data masukan yang berasal dari tombol serta dari printer yang berupa sinyal *busy*. Serta mampu menyimpan tanggal dan bulan yang telah dimasukkan kemudian mencetaknya.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Douglas V. Hall. 1992. *Microprocessor And Interfacing Programming And Hardware*. Singapore: Mc Graw-Hill Inc.
- FX. Sutiono Gunadi. 1990. *Mendayagunakan Printer Anda (seri 1): Printer EPSON LX-800*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Seiko Epson. 1993. *User's Guide LX-300*. Nagano, Japan: Seiko Epson Corporation.
- Ir. Purba Tambunan. 1978. *Pengantar Teknik Digital*. Bandung: Majalah Elektron