

BAB V

PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh selama perencanaan dan pembuatan alat untuk mengoreksi data *single error* dengan menggunakan *Hamming Code* dan berisi saran untuk pengembangan alat ini di masa mendatang.

5.1. Kesimpulan

Dari proses pembuatan alat pengoreksi data *single error* dengan dilengkapi *Hamming Code* dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Penggunaan alat ini untuk mendeteksi (dengan menggunakan tampilan LED dan LCD) dan mengoreksi data *error* dengan menggunakan *Hamming Code*.
2. Digunakan untuk alat-alat komunikasi untuk mendeteksi dan mengoreksi data *error*.
3. Data yang dapat dikoreksi cuma 1-bit saja.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Atmel, "Atmel home page," <http://www.atmel.com>
- [2]. Atmel, **AT89S51 Data Sheet**, Atmel Inc, USA, 1997
- [3]. Hitachi, **HD74LS04/HD74LS05 Data Sheet** dari
<http://www.has.hitachi.com.sg/grp3/sicd/index.htm>
- [4]. MacKenzie, I Scott, **The 8051 Microcontroller 3rd edition**, Prentice Hall
Inc, New Jersey, 1999
- [5]. Philips, **74HC/HCT573 Data Sheet** dari www.datasheetcatalog.com
- [6]. William Stallings, **"Organisasi Dan Arsitektur Komputer"** Prentice Hall
Inc, New Jersey, 1996, halaman 117 - 122