

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

Dari perencanaan dan pembuatan tugas akhir ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengujian alat pada tandon air terjadi error sebesar 3.5%.
2. Sedangkan pada tempat penampungan santan, santan yang berhasil keluar pada saat penekanan *keypad* 250 mL, 500 mL dan 1 L terjadi eror sebesar 6.4%, 7%, dan 6.3%.
3. Selisih  $V_B$  dari pengukuran secara manual dibandingkan dengan simulasi perancangan pada keadaan 0 di port 2.0, 2.1, 2.2, dan 2.3 adalah 0.047  $\mu\text{v}$ , sedangkan selisih  $V_{c-Nya}$  2.84 v.
4. Selisih  $V_B$  dari pengukuran secara manual dibandingkan dengan simulasi perancangan pada keadaan 1 di port 2.0, 2.1, 2.2, dan 2.3 adalah 0.012 v, sedangkan selisih  $V_{c-Nya}$  0.038 v.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Clive Braithwaite & Jeffrey Hall & Paul Fay & Roy Pickup, “Pengantar Ilmu Teknik Elektronika”, 1993. Penerbit Erlangga.
- [2]. Zuhail, Dasar Tenaga Listrik, Bandung: Penerbit ITB, 1991.
- [3]. El – Tech, LCD Module User Manual Data Sheet, Japan, Seiko Instruments Inc, 1987
- [4]. MacKenzie, I. Scott, The 8051 Microcontroller 3<sup>rd</sup> Edition, New Jersey: Prentice-Hall International Inc., 1999.
- [5]. M.Hassul & D.Zimmerman, “*Elektronik Devices and Circuits*”, 1997. Penerbit Yudhistira.
- [6]. Malvino Barmawi, “Prinsip-prinsip Elektronika”, edisi ketiga, 1985. Penerbit Erlangga.
- [7]. Malvino, Albert Paul, Ph.D. E.E., *Prinsip – Prinsip Elektronika*, Buku Satu, Salemba Teknik, 2003.