

BAB V
PENUTUP

BAB V

PENUTUP

Berdasarkan hasil pengukuran dan pengujian dari Sistem Penyedia Minuman dengan Inputan koin yang telah dibuat ini diketahui bahwa :

1. Dari tabel 4.1 maka jenis uang logam yang dapat diproses ke dalam sistem adalah uang logam Rp. 500,00 rupiah yang berwarna kuning saja.
2. Dari tabel 4.2 nilai outputan dari sensor telah sesuai dengan nilai yang tertera pada data sheet, sehingga sensor infra merah dapat mendeteksi sesuai dengan yang diharapkan.
3. Dari tabel 4.3 cairan dapat diisi ke dalam gelas kosong sebanyak 200 cc.
4. Dari tabel 4.4 motor meja putar berputar sebesar 45° ke arah kanan.
5. Berdasarkan dari keseluruhan hasil pengukuran dan pengujian diketahui bahwa alat skripsi ini masih memiliki tingkat persentase error yang masih tergolong kecil (<50%).

DAFTAR PUSTAKA

1. Frederich J.Bueche, Patrick, Dale R., Fardo, Stephen W., *Rotating Electrical Machines & Power Systems*, Second Edition, The Fairmont Press, Inc., Lilburn,GA, 1997.
2. Muhammad Ali Mazidi, Janice Gillispie Mazidi, Rolin D. McKinlay : "the 8051 Microcontroller and Embendded Systems", Pearson Education International, 2006
3. Paulus Andi Nalwan, *Panduan Praktis Teknik Antar Muka dan Pemrograman Mikrokontroller AT89S51*, Gave Media, 2003.
4. Tim Penyusun, *Modul Praktikum Sistem Instrumentasi Elektronika UKWM Surabaya*, Jurusan Teknik Elektro.
5. Malvino, Albert Paul, Ph.D. E.E., *Prinsip – Prinsip Elektronika*, Buku Satu, Salemba Teknika, 2003.
6. Ibrahim, KF., *Pengantar Sistem Elektronika*, PT. Multi Media, Jakarta, 1986
7. <http://www.myfisika.net/materi/rangkaian%20listrik%20searah.pdf> (4 September 2006)
8. _____, "AT89S51 datasheet", <http://www.atmel.com/> (10 September 2006)
9. _____, "ISP Flash Programming " <http://www.kmitl.ac.th/~kswichit/ISP-Pgm3v0/ISP-Pgm3v0.html> (10 September 2006)
10. http://developer.intel.com/design/mcs51/docs_mcs51.htm (14 Oktober 2006)
11. http://www.crouzet.com/catalogue_web/pdf/ENG/ndb12_eng.pdf (26 Oktober 2006)
11. http://www.joliettech.com/dc_drives_principles_of_operation.htm (7 November 2006)
13. <http://www.howstuffworks.com/motor.htm> (7 November 2006)
14. <http://lancet.mit.edu/motors/motors3.html> (12 November 2006).