



BAB V

PENUTUP

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perancangan, pembuatan, pengujian dan pengukuran yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil pengukuran *output sensor* DS2760, dapat disimpulkan bahwa DS2760 memiliki kesalahan relatif 6,50402 %.
2. Berdasarkan hasil penjumlahan daya yang diserap masing – masing driver maka dapat di simpulkan daya yang diserap alat ini sebesar 789,5 watt.
3. Berdasarkan hasil pengujian tampilan LCD, dapat disimpulkan bahwa LCD merupakan bagian penting dalam menampilkan keterangan mengenai menu pilihan, sisa waktu, proses yang sedang berlangsung, serta suhu.
4. Abon yang dihasilkan berdasarkan rata - rata pengukuran kadar air pada berat 100gr sebesar 19,19 % sedangkan 250gr sebesar 19,05 %.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- Suryani, Ani, Erliza Hambali, Encep Hidayat, *Membuat Aneka Abon*, Penebar Swadaya, Jakarta, 2005
- _____), “AT89S51 8-bit *Microcontroller with 4K Bytes In-System Programmable Flash Datasheet*, Atmel” 2005
- <http://electronics.howstuffworks.com/relay.htm> informasi mengenai relay, diakses pada tanggal 12 Oktober 2007
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Relay> informasi mengenai relay, diakses terakhir pada 1 Pebruari 2008
- <http://www.picotech.com/applications/thermocouple.html> di ambil 14 September 2007
- Application note for DS2760 module #28022, <http://www.parallax.com/dl/docs/prod/compshop/DS2760app.pdf> diambil 14 januari 2007
- http://www.allaboutcircuits.com/vol_3/chpt_4/1.html, diambil tanggal 12 Oktober 2007
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Buzzer> diambil tanggal 10 Desember 2007
- <http://lancet.mit.edu/motors/motors3.html>, diambil tanggal 28 Oktober 2007
- LMB162A 16 x 2 *Character Liquid Crystal Display Modul Datasheet*, China Optotech
- Malvino, Albert Paul, PH.D., E.E., *Prinsip-Prinsip Elektronika*, jilid satu, Salemba Teknika, Jakarta, 2003
- *Reedswitch Application* Vol. 01

- Mazidi, Muhammad Ali; Mazidi, Janice Gillispie; McKinlay, Rolin D “The 8051 Microcontroller and Embedded systems Using Assembly and C”, New Jersey, Pearson Education, 2006.

