

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

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

1. Pengaduk yang digunakan pada alat dapat mengaduk kelapa parut dan bumbu hingga tercampur rata.
2. Berdasarkan hasil pengukuran *output sensor* DS1620, dapat disimpulkan bahwa DS1620 dapat mengukur suhu dengan akurat.
3. Srundeng yang dihasilkan dalam skripsi ini memiliki kadar air lebih rendah dibandingkan dengan srundeng yang ada di pasaran, yaitu 1,2553 % sampai 1,69285 %. Kadar air srundeng yang ada di pasaran adalah kurang lebih 4,06585 %.
4. Tekstur srundeng yang dihasilkan tidak sama dengan tekstur srundeng yang dihasilkan dengan cara tradisional, yaitu lebih halus. Berdasarkan poling tekstur srundeng yang dihasilkan masih bisa diterima / cukup disukai oleh responden (64,8648 %).

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Atmel, "*Microcontroller AT89S51 Datasheet*".
- [2]. China Optotech, "*LMB162A 16 x 2 Character Liquid Crystal Display Modul Datasheet*".
- [3]. Dallas Semiconductor, "*DS1620 Digital Thermometer and Thermostat Datasheet*".
- [4]. http://www.evergreen.edu/biophysics/technotes/program/2s_comp.htm "*2's Complement Representation for Signed Integers*".
- [5]. http://www.allaboutcircuits.com/vol_3/chpt_4/2.html "*Transistor as a switch* (terakhir diakses April 2007).
- [6]. http://www.digi-ware.com/dw.php?p=search_result pencarian sensor suhu ds1620 (terakhir diakses April 2007).
- [7]. <http://www.electroniclab.com/index.php?action=html&fid=35>
"THYRISTOR, SCR, TRIAC dan DIAC" (terakhir diakses April 2007).
- [8]. <http://home.howstuffworks.com/doorbell2.htm> pencarian prinsip kerja buzzer.
- [9]. <http://www.tabloid-nakita.com/artikel2.php3?edisi=07361&rubrik=menu>
pencarian referensi srundeng (terakhir diakses Mei 2007).
- [10]. <http://id.wikipedia.org/wiki/Srundeng> pencarian referensi srundeng
(terakhir diakses Mei 2007).
- [11]. Isocom Components, "*MOC3041 Optically Coupled Bilateral Switchlight Activated Zero Voltage Crossing Triac Datasheet*".

- [12]. Malvino, Albert Paul, Ph.D. E.E., *Prinsip – Prinsip Elektronika*, Buku Satu, Salemba Teknik, 2003.
- [13]. Muhammad Ali Mazidi, Janice Gillispie Mazidi, Rolin D. McKinlay “*The 8051 Microcontroller and Embedded systems Using Assembly and C*”, Pearson Education, Inc., Upper Saddle River, New Jersey 07458, 2006.
- [14]. Paulus, Andi Nalwan, “Teknik Antarmuka dan Pemrograman Mikrokontroler AT89C51”, P.T. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2003.

PERPUSTAKAAN
Universitas Katolik Widyadarmas
S U R A B A Y A