

BAB V

KESIMPULAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh selama perancangan dan pembuatan skripsi berjudul “ Perancangan dan Pembuatan Alat Pres Kain Keras Otomatis”. Dari perencanaan dan pembuatan skripsi ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. LM35 dapat mengukur suhu dengan cukup tepat, pengujian dapat dilihat pada tabel 4.4.
2. Dari pengujian A dan Pengujian B, sistem berhasil mengatur elemen pemanas untuk ON pada suhu yang dirancang (error 0%) . Namun untuk keadaan OFF baru tercapai saat terjadi peningkatan suhu sekitar 1- 2% dari suhu yang dirancang, pengujian dapat dilihat pada tabel 4.4, 4.5.
3. Hasil Pengepresan tergantung pada panas tidaknya pemanas, jika semakin panas maka hasil pengepresan semakin bagus. Dan Suhu yang dapat menghasilkan pengepresan kain keras dengan hasil yang baik adalah diatas 100°C.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

- [1]. Malvino, Albert Paul, PH.D., E.E., Prinsip-Prinsip Elektronika, Jilid Satu, Salemba Teknika, 2003.
- [2]. National ADC0804 data sheet, Desember 1999
- [3]. Atmel, AT89S51 Data Sheet, Atmel Inc., USA, Desember 1999.
- [4]. El – Tech, LCD Module *User Manual Data Sheet*
- [5]. http://en.wikipedia.org/wiki_relay tanggal akses 24 Mei 2007
- [6]. http://en.wikipedia.org/wiki_acmotor tanggal akses 4 Maret 2007.
- [7]. Atmel, Eeprom AT24C01 Data Sheet, Atmel Inc., USA, Desember 1999
- [8]. http://www.innovative.com/Sensorsuhu_LM35 tanggal akses 20 Februari 2007.
- [9]. www.eepis-its.edu/uploadata tanggal akses 8 juni 2007.