

## **BAB V**

## **PENUTUP**

## BAB V

### PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh selama pembuatan “Pembangkit Kode Braille Dinamis dengan Sumber Teks dari PC”. Dari proses pembuatan “Pembangkit Kode Braille Dinamis dengan Sumber Teks dari PC” (termasuk program “*Character Scanning*”) dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. “Pembangkit Kode Braille Dinamis dengan Sumber Teks dari PC” cukup memudahkan bagi pengguna dengan melakukan navigasi pada program PC hanya melalui 2 tombol (menggunakan tombol atas dan tombol bawah sebagai navigasi *scanning* 30 karakter).
2. Program “*Character Scanning*” telah berhasil melakukan pengiriman kata (hasil *scanning* 30 karakter dan kata yang terpotong) dengan menghilangkan “tab” dan kelebihan “spasi” atau “enter” sehingga lebih menghemat *display*.
3. Daya yang diperlukan modul matrix pin cukup besar ( $\pm 20$ watt untuk 1 cell) karena tiap solenoid membutuhkan arus sekitar 280mA.
4. Medan magnet yang ditimbulkan oleh lilitan solenoid pada pin modul matrix pin telah berhasil diatasi dengan menambahkan lapisan karet pada penampang pin.

5. “Pembangkit Kode Braille Dinamis dengan Sumber Teks dari PC” telah berhasil mencapai tujuan dan bekerja dengan baik sampai dengan buku ini ditulis

## **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Atmel, *AT89S51 Data Sheet*, Atmel Inc., USA, Desember 1997
- [2] MacKenzie, I Scott, *The 8051 Microcontroller 3rd edition*, Prentice Hall Inc., USA, 1999
- [3] Malvino, Albert Paul, PH.D., E.E., *Prinsip-Prinsip Elektronika*, Jilid Satu, Salemba Teknika, 2003.
- [4] Liz Gray, *Braille ASCII Chart*, Braille Transcriber  
<http://www.uronramp.net/~lizgray/ascii.html>, diakses September 2006
- [5] *Enfant Aveugle, Apprendre le Braille*  
<http://www.enfant-aveugle.com/apprendreBraille.html>, diakses  
September 2006
- [6] American Foundation for the Blind , *Braille Bug*  
<http://www.afb.org/Braillebug/default.asp>, diakses Oktober 2006
- [7] Fairchild, *DM74LS373 Data Sheet*. Fairchild Semiconductor Cop., USA,  
Revisi Maret 2000
- [8] Texas Instruments, *L293 L293D Data Sheet*, Revisi Juni 2002