BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dari bab-bab sebelumnya, maka penelitian pada Tugas Akhir ini dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Rancang bangun Braille Elektronik ini telah mampu menampilkan huruf dari suatu bacaan atau informasi ke dalam kode Braille yang telah diuji sebanyak 40 baris dalam 9 dokumen, dengan tingkat keberhasilan sebesar 100%.
2. Rancang bangun Braille Elektronik ini sudah mampu memfasilitasi penyandang tunanetra yang ingin mengetahui informasi dengan format teks, jika benar-benar diimplementasikan ke sel Braille yang sesungguhnya.
3. Mikrokontroler ATmega32 sudah dapat dimanfaatkan sebagai ‘otak’ dari suatu alat.

5.2 Saran

Saran dari Penulis untuk pengembangan rancang bangun Braille Elektronik yang telah dibuat diantaranya:

1. Tampilan sel Braille seharusnya ditampilkan pada sel Braille yang sesungguhnya, yang biasanya terbuat dari *piezoelectric*.
2. Dapat mencari judul dokumen berdasarkan huruf yang ditekan.
3. Selain untuk menampilkan Braille Bahasa Indonesia Tingkat Satu, hendaknya juga dapat menampilkan Braille Bahasa Indonesia Tingkat Nol dan Dua, serta Braille Matematika, simbol-simbol Fisika dan Kimia, dan lain sebagainya.