BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka pada penelitian skripsi ini dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain:

1. Pembangunan perangkat lunak untuk mengkonversi teks al-Qur'an ke Braille dengan tujuan untuk mengamati proses pengkonversian karakter Arab beserta tanda bacanya dari teks al-Qur'an menjadi teks Braille telah berhasil dilakukan dengan melakukan pengujian pada 15 kombinasi huruf dan tanda baca yang ada dalam al-Qur'an.
2. Berdasarkan data hasil pengujian, algoritma konversi berhasil mengenali 15 kombinasi huruf dan tanda baca yang sering digunakan serta berhasil mengkonversinya sesuai target luaran yang ada di al-Qur'an Braille. Namun masih terdapat *error* yang disebabkan oleh perbedaan cara penulisan huruf dan tanda baca yang digunakan.
3. Dalam proses pengkonversian terdapat beberapa kondisi yang belum diterapkan dengan sempurna sesuai dengan tampilan yang ada di al-Qur'an Braille.

5.2. Saran

Hasil penelitian ini masih jauh dari sempurna, maka untuk itu penulis akan memberikan beberapa saran bagi pengembangan perangkat lunak untuk mengkonversi teks al-Qur'an ke Braille yang telah dibangun, diantaranya:

1. Mengintegrasikan perangkat lunak untuk mengkonversi teks al-Qur'an ke Braille ini dengan perangkat keras penampil alphabet Braille [1] sehingga dapat benar-benar bermanfaat bagi tunanetra yang ingin belajar membaca al-Qur'an Braille.
2. Selain untuk mengkonversi teks al-Qur'an juga dapat digunakan untuk mengkonversi hadits ke Braille.