BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Perangkat Iqra Braille Elektronik terdiri dari Perangkat Lunak (Android) dan Perangkat Keras telah berfungsi dengan baik. Hal ini berdasarkan hasil pengujian terhadap keduannya, diantaranya :

- Setiap data masukan serta komunikasi datanya dapat diproses dengan baik.
- Hasil keluaran atau indikator Braille pada Perangkat Lunak (Android) sudah sesuai standar penulisan huruf braille yang dikeluarkan oleh Mushaf Lajnah Pentafsihan al-Qur'an Braille.
- Hasilnya keluaran (Braille Display) pada Perangkat Keras (*Device* Murid) sudah sesuai standar pembacaan/perabaan tunanetra dan dapat terbaca dengan baik.
- Semua kalimat yang dipilih 100% pada perangkat mengeluarkan suara sesuai dengan kalimat yang dipilih.
- Perangkat *Device* dapat mengakomodir tenaga pengajar yang tidak memahami sistematika penulisan braille sehingga tetap dapat mengajar murid tunanetra.

5.2 Saran

Hasil akhir dari alat yang sudah dibuat, masih terdapat kekurangan yang dapat dikembangkan lagi, agar fungsinya dapat lebih bermanfaat, khususnya bagi guru Iqra dan murid penyandang tunanatra.

1. Perangkat braille ini masih terlalu besar dan berat untuk dibawa berpergian, perlu didesain lagi agar lebih *portable /* mudah dibawa.
2. Komunikasi data yang digunakan pada alat ini menggunakan perangkat komunikasi *bluetooth,* agar hasilnya lebih maksimal dapat menggunakan perangkat WIFI, agar dapat memuat banyak siswa sekaligus (multiple user).
3. Materi pembelajaran masih perlu ditambah lagi, atau mengunakan metode lain selain iqra, seperti metode maqdis, metode qiro'ati, dan lainnya.