BAB V
KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan beberapa percobaan dan analisa, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pengiriman data huruf hijaiyah menggunakan media transmisi bluetooth sudah dapat berfungsi.
2. Model perangkat yang dibuat berdasarkan daya pancar modul bluetooth dapat mengirimkan data sekitar sembilan meter.
3. Data huruf hijaiyah *braille* sudah dapat dikirim ke sistem mekanik model perangkat yang dibuat dan dapat ditampilkan pada aktuator.
4. Fungsi tombol dan keyboard sebagai masukan huruf hijaiyah berfungsi.
5. Fungsi tampilan *braille* di Visual Basic untuk memonitor keluaran karakter *braille* berfungsi.
6. Tingkat keberhasilan model perangkat yang dibuat adalah 100 % .

5.2 Saran

Hasil percobaan ini masih terdapat kekurangan, maka untuk itu penulis akan memberikan beberapa saran diantaranya :

1. Model perangkat yang dibuat ini baru bisa menampilkan materi iqra satu. Maka dapat dikembangkan sehingga materi yang dapat ditampilkan sampai iqra enam, dengan cara menambahkan karakter *braille* sehingga memenuhi standar karakter pada iqra enam.
2. Penggunaan solenoidnya dapat diganti menggunakan *piezoelectric* supaya aktuatornya ketika disentuh dapat mempertahankan posisinya ketika ditekan. Karena jika menggunakan solenoid ketika disentuh maka akan bisa tertekan kebawah karena penggunaan pegas.