

III.2. Simulasi

Simulasi ini dilakukan dengan bertahap, terdapat 2 bagian pada sistem yang dikembangkan yaitu bagian *Software* dan bagian mekanik

Pada bagian *software* atau aplikasi Iqro braille telah dibuat dan sesuai dengan keinginan. pada bagian ini, terdapat 3 menu utama yang masing masing telah berjalan dengan baik.

Pada bagian mekanik, simulasinya hanya dilakukan pada led terlebih dahulu. Terdapat led berbentuk matriks 2x3 yang merupakan bentuk huruf braille. Pada bagian ini telah dapat memunculkan led yang menyala sesuai kode yang ingin diinginkan. Sebelum nantinya akan dibuat suatu aktuator berbahan metal dan disesuaikan dengan ukuran standar braille. Untuk konektivitasnya menggunakan modul bluetooth hc-05 telah dapat masuk ke konfigurasi dan siap dihubungkan dengan perangkat lain.

Namun 2 bagian tersebut belum diintegrasikan secara menyeluruh untuk mengintegrasikannya akan direalisasikan ditahap selanjutnya bersama dengan realisasi aktuator .