

1.4. Tujuan dan Target Terukur Yang Hendak Dicapai

Tujuan dari Tugas Akhir ini yaitu membuat suatu sistem Iqra-Braille Otomatis metode Elektro-Mekanik yang terintegrasi smartphone dengan konektivitas bluetooth. Bagian Aplikasi yang diberi nama *IqraBraille* yang akan memberi arahan pada tunanetra dalam bentuk *voice command* yang dintegrasikan dengan bagian Mekanik braille yang menafsirkan dalam bentuk kode braille huruf hijaiyah yang timbul pada aktuator mekanik braille. Sistem ini dimaksudkan untuk membantu khususnya anak-anak kalangan tunanetra untuk belajar Iqra dan bisa menghafal Al-Qur'an braille nantinya.