

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini yang berjudul Pengembangan Aplikasi Pendeteksi Huruf Abjad SIBI pada Aplikasi Mobile Menggunakan Metode *Agile* telah berhasil dibuat dengan kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi android yang dibuat dapat berjalan dengan cukup baik.
2. Selama pengujian akurasi aplikasi yang dilakukan dengan membandingkan hasil terjemahan aplikasi dan hasil terjemahan manual hasil persentase yang didapat adalah 85.2%.
3. Selama pengujian aplikasi kesulitan untuk mendapatkan hasil terjemahan yang akurat jika ada pose tangan yang mirip dengan pose abjad lain.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian yang akan datang, disarankan untuk menggunakan *Binary Image Segmentation* selama pelatihan dan proses pendeteksian pose tangan yang diharapkan akan mempermudah proses pengenalan pose tangan.