

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

V.1 Simpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dari Tugas Akhir yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Perancangan alat penerjemah Sistem Isyarat Bahasa Indonesia menggunakan metode *Haar Cascade Classifier* berhasil direalisasikan untuk penerjemahan tiap satu *library*.
2. Keberhasilan alat penerjemah bahasa isyarat memiliki *range* persentase antara 75% sampai dengan 100%.
3. Keterbatasan alat penerjemah yang direalisasikan terdapat pada jumlah *library* yang dapat dilibatkan dalam satu proses. Jumlah maksimum *library* yang dapat dilibatkan dalam satu proses penerjemahan adalah empat *library*.

V.2 Saran

Dalam Tugas Akhir ini ada beberapa saran untuk pengembangan berikutnya, yaitu:

1. Penggunaan metode ekstraksi fitur yang dapat lebih mengenali gestur dengan lebih presisi, seperti *Kinect depth features*