BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Sarung tangan hanya mampu membaca 2 karakter, yaitu huruf a-q dan angka 1-5.
2. Sarung tangan beserta sensor-sensor yang disematkan mampu menangkap pola jari dan tangan secara akurat dengan tingkat akurasi keseluruhan sebesar 90% yang didapatkan dari 220 kali pengujian dengan 197 kali berhasil, dan 23 kali gagal.

5.2 Saran

1. Diharapkan kedepannya perangkat ini menggunakan memori external agar dapat menampung keseluruhan bahasa isyarat.
2. Dilakukan pengujian pada orang tunarungu agar diperoleh tingkat akurasi yang lebih tepat.
3. Diperlukan penambahan dan peningkatan akurasi sensor, baik berupa sensor flex, maupun sensor *gyroscope-accelerometer* agar hasil lebih akurat dan dapat dikembangkan untuk menerjemahkan bahasa isyarat dalam bentuk kalimat.
4. Dikembangkan menjadi 2 sarung tangan dan deteksi ekspresi wajah.
5. Dilakukan penyederhanaan bentuk dari sarung tangan agar lebih simpel dan ergonomis.