BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dibahas kesimpulan dari keseluruhan pembahasan pada bab-bab sebelumnya serta saran untuk pengembangan aplikasi yang diperlukan untuk pengembangan Aplikasi Multimedia Pengenalan Bahasa Isyarat Bagi Anak Tunarungu ini yang berdasarkan tujuan penelitian.

5.1 Kesimpulan

1. Dengan menggunakan Aplikasi Multimedia Pengenalan Bahasa Isyarat Bagi Anak Tunarungu ini sebagai media pembelajaran bahasa isyarat bagi para anak tunarungu yang lebih interaktif dibandingkan dengan cara yang telah dilakukan sebelumnya.
2. Telah tersedianya media pembelajaran khusus untuk mengenali bahasa isyarat bagi anak tunarungu di Sekolah Dasar Negri Luar Biasa Cicendo Kota Bandung dengan dibangunnya Aplikasi Multimedia Pengenalan Bahasa Isyarat Bagi Anak Tunarungu.
3. Para anak-anak tunarungu lebih antusias untuk mempelajari bahasa isyarat dengan adanya sistem pembelajaran yang baru dibandingkan sebelumnya yang hanya lewat guru saja.
4. Faktor pencahayaan pada aplikasi yang telah dibuat sangat berpengaruh dalam pendeteksian objek.
5. Jarak efektif untuk pendeteksian tangan dilakukan pada jarak 30cm sampai 50cm. Selebihnya akurasi pendeteksian tangan akan menurun.
6. Posisi deteksi baca isyarat tangan hanya dapat dilakukan pada posisi tegak sesuai dengan bentuk bahasa isyarat yang telah ditentukan.
7. Untuk pembacaan gerakan isyarat M, N, S, T memiliki akurasi baca yang rendah dikarenakan adanya kesamaan pola atau postur dengan gerakan isyarat tangan huruf A dan E.

5.2 Saran

Saran yang didapat berdasarkan semua yang telah dilakukan dalam pembangunan Aplikasi Multimedia Bagi Anak Tunarungu ini agar sistem lebih sempurna dan yang disarankan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu adalah :

1. Menggunakan metode algoritma yang lain untuk meningkatkan akurasi gerakan tangannya.
2. Output pengenalan bahasa isyarat tangan dapat berupa sinyal suara serta digabung dengan ekspresi wajah dan tubuh.