

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Sistem deteksi gerakan tangan pada SIBI yang dikembangkan dalam penelitian ini mampu mendeteksi gerakan tangan SIBI secara *real-time* dengan akurasi 88,749% yang cukup tinggi dan waktu respons yang cepat. Sistem ini dapat menjadi solusi untuk meningkatkan aksesibilitas komunikasi antara penyandang tunarungu dan non-penyandang tunarungu.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran yang dapat diberikan untuk meningkatkan kinerja sistem, yaitu:

1. Meningkatkan jumlah data latih untuk meningkatkan akurasi sistem.
2. Menggunakan aplikasi web yang lebih interaktif dan mudah digunakan.
3. Penambahan kosakata baru sehingga memperkaya kamus yang ada.