

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian sistem, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Dapat mengidentifikasi bentuk tangan manusia menggunakan algoritma Convolutional Neural Network (CNN).
2. Berhasil merancang sistem penerjemah bahasa tangan manusia dengan menerapkan algoritma CNN dengan model resnet 50 berbasis website.
3. Model Resnet-50 merupakan salah satu model CNN yang sangat baik untuk mengidentifikasi bahasa tangan manusia dengan akurasi yang baik.
4. Website dapat berjalan dengan baik saat melakukan ujicoba 10 data gambar tangan.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih terdapat beberapa hal yang perlu disempurnakan sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya. Menambahkan dataset pada saat membuat model agar nantinya sistem dapat memprediksi lebih baik dan akurat dengan berbagai macam bentuk tangan manusia.