

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Beberapa model convolutional neural network diantaranya Conv2D(16, 8, 4), Conv2D(32, 16, 8) dan Conv2D(64, 32, 16) mempunyai kinerja yang baik. Model Conv2D(64, 32, 16) unggul dari kedua model lainnya yang ditunjukkan dengan akurasi *training* sebesar 99,87% dan akurasi *testing* 89%. Selain itu, model ini juga berhasil dalam menguji gambar multi-aksara dimana dapat menunjukkan hasil teks latin yang sesuai dengan aksara pada gambar yang bersangkutan. Oleh karena itu, model ini menjadi model yang baik dalam tugas deteksi aksara Jawa.

5.2. Saran

Pengembangan yang dapat dilakukan di masa mendatang sebagai penelitian lebih lanjut dari penelitian ini sangat diharapkan oleh peneliti. Data aksara Jawa pada penelitian ini yang masih terbatas berupa gambar dan terdiri dari aksara *carakan* dan *sandhangan* dapat menjadi indikator pengembangan model deteksi aksara Jawa.