

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem terhadap data tulisan tangan yang disediakan oleh NIST dengan metode *Convolutional Neural Network* (CNN). Diperoleh akurasi terbaik pada pengujian karakter sebesar 72.48% dengan *learning rate* = 0.001.

5.2 Saran

Agar dapat meningkatkan kemampuan metode CNN dalam pengenalan tulisan tangan di penelitian selanjutnya, Hal – hal yang dapat dikembangkan adalah sebagai berikut.

1. Mengimplementasikan metode segmentasi yang mampu menangani tulisan tangan Dempet atau sambung.
2. Mengimplementasikan arsitektur sistem yang berbeda dengan jumlah *neuron* lebih banyak disesuaikan dengan hasil yang diperoleh. Hal ini bertujuan agar sistem memiliki lebih banyak informasi terkait data yang akan diuji.

