

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang didapat, dapat disimpulkan bahwa hasil perbandingan antara metode LSTM (*Long Short-Term Memory*) dan CNN (*Convolutional Neural Network*) cenderung seimbang. Model LSTM mendapatkan akurasi tertinggi sebesar 85% dengan nilai *loss* sebesar 0.0022 serta akurasi terendahnya yaitu sebesar 78% dengan akurasi rata-rata sebesar 81.8%. Sedangkan untuk model CNN mendapatkan akurasi tertinggi sebesar 89% dengan nilai *loss* sebesar 0.0008 serta akurasi terendahnya sebesar 75% dengan akurasi rata-rata sebesar 81.84%. Kedua metode membutuhkan waktu latih yang relatif rendah pada akurasi tertingginya yaitu selama 6 detik.

5.2 Saran

Berikut ini merupakan saran yang dapat digunakan agar pengembangan penelitian ini ke depannya dapat menjadi lebih baik lagi yaitu sebagai berikut.

1. Menggunakan lebih dari satu dataset, sehingga dapat mengetahui pengaruh jumlah dataset yang digunakan terhadap hasil akurasi.
2. Metode *Long Short-Term Memory* dan *Convolutional Neural Network* masing-masing dapat dibandingkan juga dengan metode *deep learning* yang lainnya yang dapat mengerjakan masalah analisis sentimen yaitu seperti metode *Deep Belief Networks*, sehingga kita dapat mengetahui metode *deep learning* mana yang terbaik dan efisien dalam mengerjakan masalah analisis sentimen.