

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian yang telah dilakukan, didapatkan hasil pengujian yaitu sebagai berikut.

1. Kedua metode dapat digunakan untuk melakukan klasifikasi teks dengan baik dilihat dari hasil akurasi masing-masing algoritma yang mendapatkan hasil rata rata lebih dari 95%.
2. Hasil terbaik yang didapatkan dari pengujian confusion matrix dengan jumlah kesalahan data 106 data pada metode CNN menggunakan kategori 50 varian node buffer dan perbandingan 9:1.
3. Metode CNN mendapatkan akurasi lebih baik daripada metode RNN dengan nilai rata-rata yang didapatkan yaitu 99.98%. Hasil terbaik yang didapatkan dengan nilai 100% yaitu menggunakan metode CNN dengan kategori 100 varian node buffer dan perbandingan data 7:3 serta 150 varian node buffer dan perbandingan data 8:2.
4. Hasil waktu estimasi yang dibutuhkan dalam melakukan *modelling* menunjukkan bahwa metode RNN dapat melakukan *modelling* dengan lebih cepat dibandingkan metode CNN.

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya diharapkan

1. Menggunakan lebih banyak metode untuk mendapatkan hasil yang lebih valid.
2. Menggunakan kategori yang lebih banyak serti ekstrasi fitur yang lain seperti word2vec, dll.
3. Menggunakan jumlah dataset yang lebih banyak agar hasil lebih jelas dengan labelling yang bersumber pada ahli bahasa.