

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian perbandingan algoritma *CBOV* dan *Skip-gram* pada metode *word embedding fasttext* untuk sentimen analisis ,telah berhasil dikerjakan. hasil akurasi pada metode *Skip-gram* berdasarkan *word dimension vector* 50, 100, 150, 200, dan 300 secara berurutan adalah 75.2%, 74.9%, 79.7%, 81.5%, 82.5%. Sedangkan untuk hasil akurasi pada metode *CBOV* didapatkan akurasi sebesar 74.8%, 77.5%, 77.7%, 77.1%, dan 78.8%. Hasil akurasi yang paling optimal didapat pada metode *Skip-gram* dengan tingkat akurasi 82.5% dan nilai standar deviasi 1.4 pada word dimenesion vector 300. Hal ini menunjukkan bahwa metode *Skip-gram* cukup bagus untuk digunakan dalam sentimen analisis. Sehingga metode LSTM dan fasttext dengan arsitektur skip-gram bisa menjadi salah satu pilihan ketika ingin melakukan penelitian mengenai sentimen analisis.

5.2 Saran

Penelitian ini masih membuka banyak peluang untuk penelitian selanjutnya. Dapat dilakukan optimisasi pada tuning parameter yang bisa dicoba untuk meningkatkan hasil akurasi model LSTM yang dibangun. Beberapa *tuning parameter* yang dapat dioptimalkan adalah mencoba variasi jumlah unit LSTM yang digunakan, jumlah *epoch*, nilai *dropout*, panjang *sequence* data, dan jumlah data yang digunakan.