

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian pada penelitian yang telah dilakukan yaitu *Word Embedding* dengan menggunakan metode *Word2Vec* pada sentimen analisis untuk merepresentasikan kata menjadi vektor mendapatkan nilai akurasi sebesar 0.92 atau 92%, sedangkan tanpa menggunakan *word embedding* mendapatkan nilai akurasi sebesar 0.88 atau 88%, nilai tersebut didapat dengan menggunakan metode evaluasi *confusion matrix* dan analisis sentimen ulasan pada marketplace di Indonesia.

Dari nilai akurasi yang didapat pada pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan *word embedding* dan tanpa menggunakan *word embedding*, dapat diambil kesimpulan bahwa *word embedding* metode *word2vec* untuk analisis sentimen mampu memberikan hasil yang baik, dengan menggunakan algoritma klasifikasi *Long Short Term Memory (LSTM)* mendapatkan hasil rata-rata *precision* 93%, *recall* 91%, dan *f1 score* sebesar 92%.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi lebih baik, adapun saran yang diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Pada penelitian yang dilakukan hanya ada dua jenis sentimen, untuk kedepannya bisa menggunakan beberapa jenis sentimen.

2. Dataset yang digunakan pada penelitian selanjutnya diharapkan agar dapat lebih banyak lagi jumlahnya dari penelitian yang telah dilakukan.
3. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan membandingkan *word embedding* metode yang lain, untuk dilihat hasil perbandingan dengan metode *word2vec* berdasarkan hasil akurasi yang didapat.

