

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan pengujian yang telah dilakukan dalam merepresentasikan kata menjadi vector dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Metode Word2Vec mendapatkan nilai akurasi yang mencapai 90% untuk analisis sentimen ulasan hotel di Indonesia sedangkan tanpa menggunakan word embedding mendapatkan nilai akurasi 88% dengan menggunakan evaluasi Confusion Matrix.
2. Algoritma Klasifikasi Long Short Term Memory (LSTM) mendapatkan hasil rata-rata F1 adalah 90%, tingkat akurasi 90%, tingkat recall 91%, dan tingkat presisi 90%.
3. Saat pengujian training mendapatkan nilai akurasi yang tinggi sedangkan saat testing mendapatkan akurasi yang rendah.
4. Metode Word2Vec yang direpresentasikan memiliki akurasi yang dapat digunakan dalam tugas analisis sentimen, sehingga dapat digunakan sebagai perbandingan antar word embedding dengan tanpa menggunakan word embedding.

5.2 Saran

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

1. Hanya ada dua jenis sentiment pada penelitian ini, untuk kedepannya bisa menggunakan beberapa multi kelas
2. Dataset yang digunakan untuk melakukan sentiment diharapkan bisa lebih banyak lagi jumlahnya
3. pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan membandingkan word embedding untuk melihat hasil akurasi dengan menggunakan word2vec.

