

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian ini didapatkan nilai akurasi menggunakan metode Glove lebih tinggi dibandingkan dengan Word2Vec dengan klasifikasi LSTM. Parameter dan dataset yang digunakan keduanya sama dan menghasilkan vocabulary sejumlah 18004 kata. Akurasi yang dihasilkan oleh *word embedding Glove* sebesar 86% sedangkan *Word2Vec* mendapatkan akurasi 83%. Tetapi kecepatan epoch dengan *Word2Vec* lebih tinggi dibandingkan dengan menggunakan *Glove*. Jadi pada penelitian ini walaupun dengan model klasifikasi yang sama yaitu LSTM *pre-trained single layer* performa *Glove* lebih baik daripada performa *Word2Vec*.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar menjadi lebih baik, adapun saran yang diberikan oleh penulis yaitu penelitian ini dapat dikembangkan dengan menggunakan klasifikasi LSTM multi layer karena pada penelitian ini menggunakan LSTM single layer. Pelabelan data juga dapat dilakukan dengan cara manual supaya data yang dihasilkan lebih valid atau menggunakan dataset yang telah diuji pada penelitian lain. Pada penelitian selanjutnya dapat dikembangkan dengan membandingkan word embedding lain untuk melihat hasil akurasi dan performa dengan menggunakan word embedding fasttext.