

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Berdasarkan pengujian menggunakan 2.000 data, terdapat perbedaan akurasi antara model BiLSTM yang dibangun dengan *pretrained* IndoBERT sebesar 95.70% berbanding 97% dihitung berdasarkan data faktual di mana data faktual menggunakan pelabelan anotasi dengan rating kemudian dilabeli secara manual yang digunakan sebagai *baseline* atau acuannya.
2. Arsitektur BiLSTM yang mampu menghasilkan akurasi sebesar 95.70% pada ulasan aplikasi mobile Brimo yaitu dengan menggunakan *word embedding* skipgram, epoch 50, dropout 0.1.
3. Akurasi pada saat model dilatih sebesar 93.33% sedangkan ketika diuji pada label yang baru akurasinya 95.70%.

5.1 Saran

Adapun saran yang dapat dilakukan untuk penelitian selanjutnya yaitu:

1. Pengujian dengan 2.000 data belum bisa disimpulkan sebagai alasan yang kuat bahwa BiLSTM menghasilkan akurasi 95.70% karena data tersebut dilatih hanya menggunakan 20.000 data latih, nilai akurasi yang dihasilkan hanya sebesar 93.33%. Sehingga perlu untuk diujikan lagi dengan jumlah dataset yang lebih besar.
2. Peneliti dapat mengganti nilai parameter BiLSTM seperti *epoch*, *dropout rate* word, serta *word embedding* selain skipgram dan cbow untuk mengetahui pengaruh pada hasil akura