

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

CNN-GloVe komputasinya ringan yaitu menggunakan memori sebesar 2,5 GB dan dari 2 pengujian CNN untuk analisis sentiment berbasis aspek pada *review film* pada pengujian 1 didapatkan hasil terbaik di aspek *music* dengan nilai *precision* 84%, *recall* 84%, dan *f1-score* 84% sedangkan pada pengujian 2 hasil terbaik ada pada aspek *music* dengan nilai *precision* 85%, *recall* 85%, dan *f1-score* 85%. Dari hasil pengujian tersebut dapat diketahui bahwa model CNN memiliki kinerja yang baik dalam melakukan pemrosesan bahasa pada pengujian 2, yaitu pengujian dengan panjang maksimal 512 token.

### 5.2 Saran

Ada beberapa saran untuk peneliti yang tertarik untuk melanjutkan penelitian ini:

1. Melakukan penambahan data
2. Menangani ketidakseimbangan data dengan teknik *oversampling* atau *undersampling*.
3. Mengeksplorasi metode *feature extraction* yang lain seperti Word2Vec, FastText, atau Elmo.
4. Mengeksplorasi metode lainya seperti LSTM, GRU, RNN atau kombinasi 2 metode seperti CNN-LSTM.