

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penggunaan model *Long Short Term Memory* (LSTM) yang dikombinasikan dengan *Gated Recurrent Unit* (GRU) cukup baik dalam menganalisis sentimen ulasan film *Avatar The Way of Water*.

Melalui berbagai skenario pengujian model dan teknik *splitting* data, diperoleh F1-Score tertinggi pada pengujian model LSTM yang dikombinasikan dengan GRU dalam skenario *splitting* 90:10, dengan nilai 0.72 pada aspek *character*. Sedangkan, F1-Score terendah untuk pengujian model LSTM dan GRU ada pada aspek *editing* dalam skenario 80:20 dengan nilai 0.51.

Selain itu, teknik *splitting* data yang digunakan turut berpengaruh terhadap performa model selama proses pelatihan, baik dalam menentukan tingkat akurasi maupun dalam meningkatkan efektivitas model dalam mengenali pola sentimen secara lebih optimal.

5.2 Saran

1. Mempertimbangkan metode pra-pemrosesan teks yang lebih efektif untuk meningkatkan akurasi model, terutama pada aspek dengan performa rendah seperti *editing*.
2. Mengeksplorasi teknik hyperparameter tuning serta penggunaan arsitektur model yang lebih canggih, seperti BERT atau GPT, untuk meningkatkan pemahaman model terhadap konteks sentimen.
3. Meneliti variasi dalam teknik data *splitting* untuk menganalisis dampaknya terhadap kestabilan dan kemampuan model dalam mengenali pola sentimen di berbagai skenario.

4. Mengembangkan model hingga tahap deployment untuk menguji performanya dalam lingkungan nyata.

