

## **BAB V**

### **SIMPULAN , IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI**

#### **5.1 Simpulan**

1. Penelitian untuk melakukan analisis sentimen terhadap pemilu 2024 dengan menggunakan data tweet pada twitter telah dilakukan terhadap 858 data twitter terkait dengan pemilu 2024 dengan pelabelan menggunakan *lexicon based features* metode ini mampu mengenali sentimen positif, negatif, dan netral dengan tingkat akurasi yang cukup baik. Hal ini membantu dalam mempercepat proses analisis sentimen dan memberikan hasil yang dapat dipercaya dengan sebanyak 52,2% masyarakat menyambut pemilu 2024 dengan positif dan 37% pengguna twitter menanggapi dengan negatif kemudian sebanyak 10 % bersikap netral. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat dominasi nilai sentimen positif dalam dataset yang digunakan, mengindikasikan adanya persepsi positif yang lebih dominan dari publik terhadap pemilu 2024. Temuan ini memberikan gambaran bahwa mayoritas tanggapan dan opini yang terungkap dalam data tweet cenderung bersifat positif dalam konteks pemilu 2024. Kesimpulan ini menggambarkan adanya dukungan, optimisme, atau harapan yang dinyatakan oleh masyarakat terhadap pemilu tersebut.
2. Dalam pengujian model LSTM ini dihasilkan sebesar 78% selain itu grafik *training* dan *validation* dihasilkan juga sudah baik karena tidak mengalami *overfitting* dan *underfitting* nilai ini sudah cukup baik dan tinggi dalam menghasilkan sebuah model prediksi, akurasi yang dihasilkan memiliki nilai yang lebih rendah dibandingkan dengan penelitian sejenis lainnya yang menggunakan *hyperparameter tuning*. Dikarenakan tidak terjadinya *underfitting* dan *overfitting* pada pemodelan algoritma maka model yang dihasilkan tidak memiliki masalah dalam mempelajari data yang telah di *input* untuk pemodelan.

#### **5.2 Implikasi**

Penelitian analisis sentimen Twitter terhadap pemilu memiliki beberapa implikasi diantaranya adalah memberikan pemahaman terkait sentimen yang

berkembang di masyarakat terkait isu pemilu, memetakan isu yang berkembang, menyusun strategi kampanye, partisipasi dan pengaruh dalam memilih, kemudian menjadi referensi untuk penelitian selanjutnya dalam memilih sebuah algoritma dalam melakukan *modelling* dengan sebuah algoritma, serta cara pemilihan sebuah kamus sentimen yang baik.

### **5.3 Rekomendasi**

Berdasarkan hasil yang diperoleh pada penelitian kali maka mengenai rekomendasi yang bisa diberikan adalah sebagai berikut :

1. Pemodelan *deep learning* dengan menggunakan algoritma LSTM sebaiknya melakukan proses *hyperparameter tuning* untuk melihat hasil perbedaan yang dihasilkan serta dapat meningkatkan akurasi nilai yang dihasilkan model.
2. Proses pelabelan dengan menggunakan kamus sentimen memang memberikan kemudahan namun hal yang perlu diperhatikan adalah pemilihan kamus sentimen yang akan digunakan karena akan sangat berdampak pada hasil pengelompokan sentimen, selain itu pelabelan secara manual oleh ahli masih menjadi rekomendasi untuk digunakan karena pemaknaan kalimat akan jauh lebih baik.