

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

Dari penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan dan saran yang diuraikan sebagai berikut.

#### 5.1 Simpulan

Dari penelitian yang dilakukan, dapat ditarik kesimpulan, yaitu:

1. *Sentiment analysis* terhadap calon presiden dalam Pemilihan Presiden 2024 dengan algoritma SVM berhasil diterapkan.
2. Performa dari algoritma SVM dalam *sentiment analysis* sudah berhasil diukur. Pengukuran tersebut dilakukan dalam beberapa uji coba dengan berbagai kondisi. Kondisi yang dimaksud adalah kondisi dengan atau tanpanya SMOTE dan *hyperparameter* dari algoritma SVM untuk di dua metode *labelling* berbeda. Dari hasil uji coba, model yang dipilih adalah model dengan menggunakan *tuned parameter* dengan data tanpa SMOTE. Rata-rata akurasi dari model dengan menggunakan *labelling* TextBlob adalah 72%. Rata-rata akurasi dari model dengan menggunakan *labelling* VADER adalah 73%.
3. Prediksi elektabilitas calon presiden dalam Pemilihan Presiden 2024 berdasarkan sentimen telah berhasil dibuat. Prediksi tersebut dibuat dengan tabulasi sederhana. Jika dibandingkan dengan survei oleh LSI Denny JA, hasil prediksi elektabilitas sangat jauh berbeda. Namun, urutan pemenangnya sudah sama, yaitu dimenangkan oleh Prabowo lalu diikuti oleh Ganjar dan Anies.

#### 5.2 Saran

Setelah penelitian dilakukan, terdapat saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

- Menggunakan data dari berbagai sumber supaya data lebih dapat mencakup para pemilih atau dapat juga melibatkan survei tradisional untuk memperluas cakupan data.

- Mencari pakar bahasa untuk melakukan *labelling* secara manual.



UMN

UNIVERSITAS  
MULTIMEDIA  
NUSANTARA