

## BAB 5

### SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uji coba dan analisis yang dilakukan dalam penelitian Analisis Sentimen Terhadap Pertandingan Piala Asia U-23 2024 antara Indonesia dan Qatar menggunakan Metode *Support Vector Machine*, beberapa kesimpulan dan saran dapat diambil sebagai berikut:

#### 5.1 Simpulan

1. Studi ini menunjukkan bahwa metode Support Vector Machine dapat digunakan untuk menganalisis sentimen terhadap pertandingan Indonesia vs Qatar U23 2024 dalam teks bahasa Indonesia. Data penelitian ini diambil dari Twitter dan diberi label menggunakan VADER pada 2258 tweet. Analisis menunjukkan bahwa 30,9% tweet memiliki sentimen positif, 49,8% tweet memiliki sentimen negatif, dan 19,3% tweet memiliki sentimen netral.
2. Pengujian dengan *confusion matrix* dan algoritma *Support Vector Machine* menunjukkan bahwa *kernel rbf* menghasilkan analisis sentimen yang lebih akurat dengan akurasi mencapai 74,89% dengan F1-Score 74,30%, Precision 79,46%, dan Recall 74,89% dengan menggunakan dataset 60:40.

#### 5.2 Saran

1. Memperbanyak data dengan menggunakan lebih dari satu kata kunci seperti "Piala Asia U-23" dan "Timnas Indonesia" agar model yang sudah dibuat bisa menganalisis sentimen kata yang lebih beragam.
2. Penelitian selanjutnya perlu membandingkan metode klasifikasi ini dengan metode lain seperti K-NN dan Naive Bayes untuk mengevaluasi performanya secara menyeluruh.