

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan analisis data yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan hal-hal berikut:

1. Penelitian berhasil mengimplementasikan algoritma Random Forest dan Logistic Regression untuk menganalisis sentimen publik terhadap Gerakan Boikot Israel di platform X. Kedua model mampu mengklasifikasikan sentimen positif dengan cukup baik, meskipun masih kurang optimal dalam mengenali sentimen negatif dan netral.
2. Hasil evaluasi menunjukkan bahwa algoritma Random Forest memiliki akurasi sebesar 0,70, sedikit lebih tinggi dibandingkan Logistic Regression dengan akurasi 0,68. Dengan demikian, Random Forest menunjukkan performa yang sedikit lebih unggul dalam klasifikasi sentimen publik terhadap gerakan tersebut.

5.2 Saran

Berdasarkan keterbatasan yang ditemukan dalam penelitian ini, berikut adalah saran untuk penelitian selanjutnya:

1. Disarankan untuk menggunakan jumlah data yang lebih besar serta rentang waktu yang lebih panjang guna memperoleh hasil analisis sentimen yang lebih akurat dan representatif terhadap kondisi sebenarnya. Penambahan data juga berpotensi untuk menyeimbangkan distribusi kelas sentimen, sehingga dapat meningkatkan performa model klasifikasi secara keseluruhan.
2. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menguji algoritma lain seperti Support Vector Machine (SVM), Gradient Boosting, atau model deep learning ringan (misalnya LSTM atau CNN) guna membandingkan kinerja dengan algoritma yang digunakan dalam penelitian ini serta memperoleh hasil klasifikasi yang lebih optimal. Selain itu, pengembangan di masa mendatang juga dapat mengeksplorasi aspek lain seperti analisis jaringan sosial dan persebaran geografis opini publik untuk mendapatkan pemahaman yang lebih komprehensif terhadap fenomena yang diteliti.