

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang berjudul “Analisis Sentimen Animo Masyarakat Kabupaten Karanganyar Terhadap Vaksinisasi Covid-19 menggunakan Algoritma SVM” dengan analisis dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Tingkat akurasi sistem dalam penerapan algoritma SVM untuk klasifikasi data twitter menggunakan skenario pengujian metode confusion matrix dengan menggunakan data latih sejumlah 0,80 (80%), data uji 0,20 (20%) dari dataset mendapatkan nilai akurasi sebesar 64% dan pengujian menggunakan metode k-fold cross validation dengan nilai k sebanyak 5 perulangan mendapatkan nilai akurasi sebesar 60,8%.
2. Hasil akurasi dalam penelitian bisa dipengaruhi oleh beberapa hal yaitu semakin bersih dataset yang digunakan maka hasil akurasi semakin bagus, banyaknya data latih dan data uji dalam pengujian akurasi, selain itu dalam pelabelan sentimen pada data seharusnya dilakukan oleh pakar bahasa agar tingkat akurasinya tinggi, namun pada penelitian ini dilakukan secara manual dengan library bahasa pemrograman python, konsekuensi dari pelabelan data pada penelitian ini adalah terdapat beberapa data tweet yang tidak sesuai dengan analisis sentimen sebenarnya.
3. Algoritma SVM dapat digunakan untuk klasifikasi kata yang mengandung sentimen tentang vaksinasi covid-19.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti dapat memberikan saran yang dapat dikembangkan pada penelitian selanjutnya. Adapun saran tersebut antara lain:

1. Dalam penelitian ini data yang dapat diproses masih dibatasi dalam Bahasa Indonesia, untuk penelitian selanjutnya perlu dikembangkan untuk dapat memproses data yang menggunakan bahasa lain.
2. Penelitian ini sebaiknya juga dikembangkan dengan metode klasifikasi lain sebagai pembanding sehingga dapat diketahui mana algoritma yang lebih efektif dengan melihat tingkat akurasi yang lebih tinggi.
3. Penelitian ini dapat dikembangkan lagi menggunakan pendekatan machine learning sehingga dataset dapat terus update

