

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan analisis deteksi *hoax* menggunakan Algoritma *Support Vector Machine*, *Naive Bayes*, *Random Forest* dan *K-Nearest Neighbor* dengan *10-fold*, maka bisa disimpulkan bahwa menggunakan algoritma *Support Vector Machine* memberikan hasil terbaik, lalu *K-Nearest Neighbor* memiliki hasil terbaik kedua, *Naive Bayes* memiliki hasil terbaik ketiga, dan *Random Forest* dengan performa terendah.

Dalam penggunaan algoritma-algoritma dengan *5-fold*, maka bisa disimpulkan bahwa menggunakan *Naive Bayes* memberikan kinerja terbaik, *Random Forest* memberikan kinerja terbaik kedua, Algoritma *Support Vector Machine* memberikan kinerja terbaik ketiga, dan *K-Nearest Neighbor* dengan performa terendah.

5.2 Saran

Penelitian deteksi *hoax* menggunakan *Algoritma Support Vector Machine*, *Naive Bayes*, *Random Forest* dan *K-Nearest Neighbor* mengenai berita vaksin covid-19 pada Twitter ini memberikan saran untuk pengembangan penelitian yang akan datang, yaitu :

1. Penggunaan algoritma-algoritma lainnya sehingga bisa dilakukan penelitian yang lebih akurat.
2. Perluasan pendeteksian *hoax* menggunakan bahasa asing.
3. Penelitian menggunakan *dataset* yang berbeda.