

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan dari seluruh tahap penelitian. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Naïve Bayes dan *Support Vector Machine* dapat diimplementasikan dalam analisis sentimen terhadap Vaksin Astrazeneca.
2. Hasil kinerja masing-masing metode dengan pembagian data training dan data testing yaitu 80:20 menunjukkan metode Naïve Bayes dengan akurasi 76.81%, *precision* 72.4%, *recall* 70.7% dan *f1-score* 71.52% serta *Support Vector Machine* dengan akurasi 87.27%, *precision* 90.41%, *recall* 77.34%, dan *f1-score* 83.37%.
3. Perbandingan metode Naïve Bayes dan *Support Vector Machine* pada topik vaksin Astrazeneca di twitter dapat dilihat pada performa atau kinerja klasifikasi menyatakan bahwa *Support Vector Machine* lebih baik dibandingkan Naïve Bayes Classifier.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan hal berikut ini:

1. Menggunakan dataset (data tweet) yang lebih banyak agar hasil kinerja metode semakin baik.
2. Memperkaya kata di dalam kamus *lexicon* Inset. Hal ini bertujuan agar semakin banyak kata yang berhasil dideteksi oleh sistem pada saat melakukan perhitungan *polarity score*. Karena semakin banyak kata yang terdapat di dalam kamus *lexicon* Inset maka akan semakin bagus sebuah sistem melakukan prediksi sesuai dengan *polarity score*.

3. Membuat sebuah sistem yang dapat melakukan prediksi terhadap konteks dari suatu kalimat. Hal ini bertujuan agar sistem dapat memilih *polarity score* yang lebih tepat untuk konteks suatu kalimat.