

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, analisis sentimen Vaksin Covid-19 di Indonesia menggunakan metode Naïve Bayes Classifier. Dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode Naïve Bayes dapat mengklasifikasikan sentimen pengguna twitter terhadap Vaksin Covid-19 di Indonesia dalam sentimen positif dan negatif.
2. Dari penelitian yang telah dilakukan, terdapat 2005 data diambil dari twitter yang digunakan untuk klasifikasi yang terdiri dari 2 label yaitu positif, dan negatif. Data dibagi kedalam 80% data latih dan 20% data uji secara acak.
3. Hasil klasifikasi sentimen analisis terhadap data uji didapatkan respon positif lebih banyak jika dibandingkan respon negatif dengan nilai 100% untuk respon positif dan nilai 0% untuk respon negatif serta memiliki nilai akurasi sebesar 91.272%, nilai presisi sebesar 100% dan nilai *recall* sebesar 91.271%.

5.2 Saran

Melalui hasil pengujian sistem yang telah dilakukan, Sistem ini masih memiliki beberapa kekurangan. Untuk melakukan pengembangan dan peningkatan penelitian ini, adapun saran yang dapat dijadikan acuan adalah sebagai berikut:

1. Selain dengan tahap *preprocessing* yang telah digunakan pada penelitian ini dapat ditambahkan kombinasi *preprocessing* lain sehingga dapat menghasilkan *filtrasi* kata yang lebih baik dan hasil yang di peroleh untuk nilai akurasi dapat lebih meningkat.

2. Apabila menggunakan data media sosial untuk analisa, perlu dilakukan pembersihan dengan menambahkan tahapan *normalisasi* agar diperoleh hasil yang lebih optimal.