

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan pengumpulan (crawling) data melalui API twitter dengan maksimal sekali proses menghasilkan 100 data. Dan menghasilkan 300 data tweet dengan 70% untuk data training dan 30% data latih.
2. Metode Algoritma C4.5 dan Naive Bayes dengan perbandingan menggunakan voting by majority dapat melakukan perbandingan secara otomatis. Uji coba dilakukan dengan menggunakan data testing sebanyak 90 kalimat. Setiap data diklasifikasikan dengan label positif, negatif dan undefined.
3. Performa dari hasil metode Naïve Bayes dan C4.5 mencapai akurasi 80% dan 84% dan hasil voting sebesar 60% penurunan ini dikarenakan banyaknya kata gaul pada twitter dan kurangnya kata baku pada kamus stemming.

5.2. Saran

Pembaca diharapkan dapat meningkatkan sistem dengan menerapkan metode algoritma lebih banyak agar meningkatkan kinerja dari metode voting by majority, dan penambahan koleksi kamus pada database kata gaul akan meningkatkan kinerja pada pemilihan atribut.