

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang dilakukan pada penelitian ini, maka dapat diambil kesimpulan yaitu penelitian ini mengklasifikasikan sentimen pada *tweet* dengan proses *Text Mining* menggunakan metode *Naïve Bayes* dan *Decision Tree*. Analisis hasil perhitungan metode *Naive Bayes* dan *Decision Tree* dilakukan berdasarkan sumber data yang didapat dari *crawling API twitter*, dengan 591 data yang kemudian dilakukan *pre-processing* menjadi 367 data, 80% (294 data) digunakan sebagai data training dan 20% (73 data) sebagai data testing. Hasil akurasi metode *Naive Bayes* berdasarkan evaluasi hasil pengujian menghasilkan nilai akurasi tertinggi dibandingkan dengan *Decision Tree* yaitu menghasilkan presentase pengujian 61.07%. Sedangkan hasil akurasi metode *Decision Tree* menghasilkan nilai akurasi pengujian 45.18%.

5.2 Saran

Saran-saran yang ingin penulis sampaikan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Menggunakan metode pengklasifikasian yang lain sehingga bisa dilakukan penelitian yang berbeda dari yang sudah ada.
2. Dapat ditambahkan proses *preprocessing* lain contohnya seperti *stemming*.
3. Dapat dilakukan optimasi fitur atau seleksi fitur tambahan disetiap metode klasifikasi yang digunakan.