

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut.

1. *Dataset* pada penelitian ini didapat dengan teknik *scraping* dari media sosial Twitter menggunakan pemrograman python dengan *library* *snsrape*. Hasil *scraping* data yaitu sebanyak 10000 data berupa tweet yang akan dibersihkan melalui tahapan *preprocessing*.
2. Pemberian label atau sentimen pada data *tweet* dilakukan dengan bantuan *library* *textblob* pada python yang menghasilkan 3742 data dengan label positif dan 2097 data dengan label negatif, sementara untuk data netral akan dihilangkan.
3. Pengujian dilakukan menggunakan *confusion matrix* pada pemrograman python dengan model yang berisi TF-IDF dan algoritma naive bayes. Dari hasil pengujian model, dapat disimpulkan bahwa analisis sentimen mengenai *cryptocurrency* menggunakan algoritma naive bayes menghasilkan nilai akurasi sebesar 89%.

5.2 Saran

Penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki, agar penelitian selanjutnya dapat mencapai hasil yang lebih baik maka saran yang diberikan adalah sebagai berikut.

1. Pada tahapan *preprocessing* data menggunakan *library* lain tersedia pada python seperti *sastrawi* dengan tambahan membuat kamus berisi kata-kata yang tidak ada pada *library* bawaan.
2. Pada tahapan *labeling* dilakukan secara manual dengan cara memberi label pada satu persatu data baik secara pribadi, berkelompok atau dengan bantuan pakar.