

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan sebagai berikut:

- 1) Model yang dibangun menggunakan dataset (berita) yang sudah memiliki label yang didapatkan di laman resmi kominfo dengan total 1415 berita berlabel fakta, dan 1057 berita berlabel hoax. Kemudian dataset yang sudah diberi label dilakukan *preprocessing*. *Preprocessing* sendiri terdiri dari *Cleansing*, *Case Folding*, *Tokenization*, *Stopword Removal*, *Stemming*, dan *Detokenizing*. Kemudian, melakukan klasifikasi *Naïve Bayes* dengan membagi data *training* dan data *testing*. Setelah itu dilakukan proses perhitungan evaluasi menggunakan confusion matrix untuk mendapatkan nilai *precision*, *recall*, *f1-score*, dan *accuracy*.
- 2) Hasil evaluasi model adalah sebagai berikut: nilai *accuracy* sebesar 71%, nilai *precision* sebesar 51%, nilai *recall* sebesar 51%, dan nilai *f1-score* sebesar 51%. Kemudian model yang sudah dibangun melakukan pengklasifikasian berita twitter yang belum memiliki label. Berita yang digunakan sebanyak 97 berita dan hasil klasifikasi terdapat 62 jumlah berita terklasifikasi fakta dan 35 berita terklasifikasi berita hoax.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan penelitian ini adalah:

- 1) Menyeimbangkan data atau memperbanyak data untuk melatih model yang dibangun. Dalam penelitian ini data yang didapatkan masih *imbalance* atau tidak seimbang, Sehingga hasil klasifikasi untuk berita yang belum memiliki label yang terklasifikasi fakta lebih tinggi dibandingkan dengan hoax.
- 2) Meningkatkan akurasi model yang lebih tinggi/akurat.