

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan di atas maka dapat dibuat kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Naive Bayes* dapat diimplementasikan untuk mengklasifikasikan komentar pada instagram.
2. Penelitian ini telah menguji kemampuan algoritma *Naive Bayes* untuk klasifikasi komentar pada instagram berbahasa indonesia dengan total *dataset* 1400 dan diperoleh akurasi sebesar 80% dan *error rate* sebesar 20%.

#### 5.2 Saran

Beberapa saran yang penulis berikan terkait penelitian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

1. Melakukan perbandingan dengan algoritma yang lain seperti *Neural Network*, *Support Vector Machine*, atau *K-Nearest Neighbors*.
2. Dapat dikembangkan lebih lanjut seperti membuat *third party application* untuk instagram yang dapat mendeteksi kelas pada suatu komentar kemudian ada pilihan *action delete* atau *hide* jika suatu komentar terdeteksi sebagai *spam*. Akan tetapi harus mengumpulkan *dataset* yang lebih banyak lagi agar hasil prediksinya semakin bagus.
3. Melakukan *training* dan pengujian dengan *dataset unbalance*.