

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari tahapan proses yang dijelaskan pada bab sebelumnya maka diperoleh hasil pengujian algoritme *Naïve Bayes Classifier* yang telah dilakukan, beberapa hal yang dihasilkan:

- a. Pada penelitian Implementasi Text Mining Untuk Mendeteksi Hate Speech pada Twitter menggunakan algoritme *Naïve Bayes Classifier* terbukti algoritme ini yang akurat karena menghasilkan nilai akurasi **0,710** atau **71,0%**.
- b. Dalam penelitian ini untuk memastikan dari hasil penelitian, maka dilakukan juga proses pengujian dengan menggunakan *K-Fold Cross Validation* dengan menggunakan nilai dari k sebesar 5 yang menghasilkan nilai dari akurasi sebesar **0,710** atau **71,0%**. Mengalami peningkatan pada nilai *precision* keseluruhan menjadi **76,7%**, nilai *recall* keseluruhan menjadi **73,3%**, dan juga nilai dari *f1-score* keseluruhan menjadi **74,9%**.
- c. Selain menggunakan algoritme *Naïve Bayes Classifier* peneliti juga menggunakan algoritme *Logistic Regression Model* sebagai pembanding model algoritme mendapatkan nilai akurasi sebesar **0,709** atau **70,9%**.

5.2 Saran

Dari hasil yang dikerjakan dalam kasus ini masih mempunyai kekurangan dalam metode *Naive Bayes Classifier* untuk menentukan kemungkinan kasus data tersebut *Hate Speech*, diharapkan dalam penelitian berikutnya proses pengerjaannya dapat menggunakan metode atau algoritme klasifikasi yang lain yang berguna sebagai pembanding hasil uji model yang dipergunakan untuk mencari algoritme klasifikasi terbaik.