

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian algoritma *Naive Bayes Classifier* yang sudah dilakukan ada beberapa hal yang dihasilkan, antara lain sebagai berikut :

1. Pada penelitian ini, algoritma *Naive Bayes Classifier* terbukti dapat mengklasifikasi dengan tingkat akurasi mencapai **68,7%**.
2. Kelebihan pada penelitian ini adalah memiliki nilai akurasi, presisi dan *recall* yang baik, sehingga sudah cukup untuk bisa digunakan di dalam sebuah sistem.
3. Kekurangan pada penelitian ini terdapat pada kinerja sistem dalam mencari keberhasilan untuk menemukan kembali sebuah informasi pada kelas positif dan negatif. Hal ini disebabkan karena jumlah data *training* pada kelas positif dan negatif yang digunakan pada penelitian ini tidak *balance*.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian yang dilakukan masih banyak kekurangan, dengan demikian peneliti berharap penelitian ini dapat dikembangkan lagi, beberapa saran dari penulis, di antaranya :

1. Menggunakan algoritma klasifikasi yang lain sehingga dapat membandingkan hasil uji model yang dilakukan untuk mencari algoritma klasifikasi yang terbaik.
2. Menambah data *training* dan mengupayakan untuk menyeimbangkan jumlah data di setiap kelasnya.
3. Membuat *interface* dari proses pengujian model dan *visualisasi* dari performa metode yang digunakan.