

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Algoritma *Naïve Bayes* dapat digunakan untuk mengklasifikasikan komentar yang terindikasi *cyberbullying* pada kolom komentar *Instagram*. Berdasarkan data yang telah dikumpulkan, komentar kategori *bullying* lebih banyak dibandingkan dengan komentar kategori tidak *bullying*, dapat disimpulkan bahwa pengguna *Instagram* masih banyak yang secara tidak sadar telah melakukan tindakan *cyberbullying*.
2. Berdasarkan hasil pengujian klasifikasi menggunakan algoritma *Naïve Bayes* didapatkan tingkat *accuracy* 89%, *precision* 89%, *recall* 94% dan nilai *f1-score* 91%. Tingkat *accuracy* didapatkan dengan komposisi data uji 30% dan data latih 70%. Dengan nilai akurasi yang telah didapatkan, dapat disimpulkan bahwa algoritma *Naïve Bayes* memiliki performa yang cukup baik.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, peneliti memiliki saran untuk penelitian selanjutnya sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya disarankan untuk menggunakan data komentar yang lebih banyak agar lebih mengetahui apakah lebih banyak komentar yang mengandung unsur *bullying* atau komentar yang tidak mengandung unsur *bullying*.
2. Menggunakan algoritma yang berbeda untuk mengetahui algoritma mana yang lebih baik dalam proses klasifikasi.
3. Membangun atau mengimplementasikan aplikasi untuk mendeteksi apakah komentar mengandung unsur *bullying* atau tidak.