BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Beberapa kesimpulan yang dapat ditarik dari penelitian yang telah dilakukan, antara lain sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan dengan mencari data dengan kata kunci “kasus Audrey” menggunakan *Google Collab*, selanjutnya dilakukan tahap *Pre-Processing* yang terdiri dari proses *cleaning*, *casefolding*, *Filtering stopwords* dan *TF-IDF* setelah melakukan pembersihan data selanjutnya dilakukan pemberian label data dalam dua kategori kelas, yaitu positif dan negatif. Kemudian akan digunakan algoritma *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor* pada penelitian ini dengan membagi data menjadi 60% data latih dan 40% data uji. Kemudian dilanjutkan dengan tahap evaluasi yaitu pengujian model klasifikasi dengan *confusion matrix*.
2. Pada penelitian ini evaluasi pengujian model klasifikasi algoritma *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor* menggunakan *confusion matrix* mendapatkan hasil akurasi yang paling baik untuk data tersebut dengan menggunakan algoritma *Naïve Bayes* yang mendapatkan hasil akurasi sebesar 81%, presisi sebesar 76% dan *recall* sebesar 73% sedangkan hasil untuk algoritma *K-Nearest Neighbor* mendapatkan hasil akurasi sebesar 77%, presisi sebesar 79% dan *recall* sebesar 85%.

5.2 Saran

Penelitian selanjutnya diharapkan dapat diuji dengan algoritma lainnya agar dapat mengetahui perbandingan dengan algoritma lainnya. Data pada *tweet* diharapkan menggunakan data terbaru di bulan selanjutnya agar mengetahui pendapan masyarakat banyak tentang kasus *bullying* ini, serta kamus pada sentiment juga perlu ditambahkan agar kosakata yang digunakan semakin luas dan menambah nilai akurasi.