

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis system mengenai kasus LGBT dengan menggunakan algoritma Naïve Bayes Classifier dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pengelompokan dataset dalam algoritma Naive Bayes Classifier dilakukan melalui proses *Preprocessing*, implementasi Textblob dengan hasil yaitu 40,3% positif, 34,2% netral, dan 25,5% negatif.
2. Pengklasifikasin dilakukan dengan melewati tahap crawling data, *Preprocessing*, pembobotan dengan TF-IDF, klasifikasi Naïve Bayes Classifier, dan dievaluasi dengan menggunakan *Confusion Matrix*. Setelah dilakukan 3 pengujian terhadap kasus LGBT menggunakan algoritma Naïve Bayes Classifier, akurasi tertinggi didapatkan pada pengujian pertama dengan hasil akurasi 68,58% dengan pengujian 90% data training dan 10% data testing.

5.2 Saran

Agar memperoleh hasil yang maksimal, terdapat beberapa saran yang dapat digunakan sebagai acuan untuk melakukan penelitian agar lebih optimal. Adapun saran-saran tersebut yaitu:

1. Pada penelitian ini hasil akurasi yang di dapatkan masih tergolong rendah, maka dari itu pada penelitian berikutnya bisa menggunakan lebih banyak dataset untuk meningkatkan akurasinya.
2. Untuk penelitian selanjutnya bisa mencoba untuk membandingkan algoritma Naïve Bayes Classifier dengan algoritma yang berbeda untuk melihat akurasi mana yang lebih baik.