

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah selesai dilaksanakan, dapat di ambil beberapa kesimpulan yakni :

1. Dataset yang berupa *tweet* dengan label sentiment negatif dan positif yang berjumlah 410 *tweet*, kemudian 80% (328 *tweet*) digunakan sebagai data latih dan 20% (82 *tweet*) sebagai data uji berhasil diklasifikasikan oleh sistem yang dibuat.
2. Dalam pengujian algoritma K-Nearest Neighbors, akurasi yang didapat sebesar 71,95%.
3. Nilai AUC yang diperoleh adalah 0.8789, yang menunjukkan bahwa model memiliki kinerja yang baik dalam membedakan antara kelas positif dan negatif.

5.2. Saran

Peneliti menyadari bahwa analisis, implementasi sentiment ini masih memiliki beberapa kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu peneliti memberikan beberapa saran untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut.

1. Dapat menambahkan algoritma untuk melakukan perbandingan atau menggunakan tambahan seleksi fitur agar hasil yang lebih maksimal.
2. Lebih banyak *crawling* data *tweet* agar mengetahui bagaimana hasil dengan menggunakan dataset yang lebih banyak.