

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang sudah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Kinerja kedua algoritma yang digunakan dalam penelitian, yakni *Naïve Bayes* dan *K-Nearest Neighbor*, keduanya bekerja dengan baik. Hal ini dibuktikan dengan perolehan hasil akurasi yang mencapai lebih dari 72%
2. Hasil akurasi yang didapatkan oleh algoritma *Naïve Bayes* lebih baik dibandingkan *K-Nearest Neighbor* yaitu 85%, sementara pada algoritma *K-Nearest Neighbor* didapatkan angka akurasi sebesar 82%.
3. Pada algoritma *K-Nearest Neighbor*, nilai akurasi paling tinggi didapatkan saat nilai k berada di angka 6, 8, dan 14. Hal ini menunjukkan algoritma tersebut bergantung terhadap kondisi dokumen tetangganya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, terdapat beberapa saran untuk penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Pembuatan sistem klasifikasi dari model yang ada.
2. Penambahan kelas klasifikasi “netral”.
3. Pengkombinasian metode optimasi klasifikasi dengan algoritma yang digunakan.
4. Komparasi dengan algoritma klasifikasi lainnya, seperti *Decision Tree*, *Support Vector Machine*, dan lain sebagainya.