

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dalam menguji klasifikasi terhadap judul artikel menggunakan algoritma K-Nearest Neighbor dan Naïve Bayes. Maka hasil analisis pada penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penelitian ini telah berhasil menguji perbandingan metode *K-Nearest Neighbor* dan *Naïve bayes* pada klasifikasi jurnal berbasis website. Dari hasil pengujian ini dapat disimpulkan bahwa pengujian analisis algoritma Naïve Bayes dan *K-Nearest Neighbor* ini didapatkan hasil akurasi terbaik dalam klasifikasi data yaitu pada algoritma K-Nearest Neighbor dimana mendapatkan akurasi sebesar 85,00% yang didapatkan pada data uji 10% dengan $k = 3$ dibandingkan algoritma *Naïve Bayes* yang hanya mendapatkan akurasi sebesar 81,66% pada data uji 30%.

Penelitian ini membuktikan bahwa pengklasifikasi judul artikel dengan menggunakan algoritma *K-NN* dan *NB* berjalan lancar dapat menghasilkan akurasi yang maksimal.

5.2 Saran

Diharapkan penelitian ini kedepannya mungkin bisa mendapat peningkatan seperti pengujian klasifikasi menggunakan metode lain untuk mencapai akurasi yang lebih baik dan juga penambahan data jurnal.