

BAB VII. KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dari implementasi metode *Naive Bayes* untuk menentukan kecenderungan bidang penelitian dosen JTI POLINEMA, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Metode *Naive Bayes* dapat digunakan untuk mengklasifikasi label penelitian pada data judul publikasi yang diambil melalui *website* Google Scholar untuk menghasilkan model klasifikasi *Naive Bayes* dengan nilai *accuracy*, *precision*, dan *recall* sebesar 57%.
2. Metode *Naive Bayes* dapat digunakan untuk menentukan kecenderungan bidang penelitian setiap dosen JTI POLINEMA berdasarkan hasil dari klasifikasi bidang penelitian pada judul publikasi yang dimiliki setiap dosen menggunakan model klasifikasi *Naive Bayes*.

7.2 Saran

Penelitian mengenai pengembangan sistem klasifikasi kecenderungan bidang penelitian dosen JTI POLINEMA ini tentunya masih memiliki banyak kekuarangan. Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian untuk pengembangan sistem ini ke depan yaitu:

1. Meningkatkan optimasi terhadap proses klasifikasi label bidang penelitian pada judul publikasi dalam menghasilkan model klasifikasi *Naive Bayes* agar akurasi yang dihasilkan dapat lebih tinggi.