

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian dan hasil dari pengujian dari mengimplementasikan metode *Naïve Bayes* pada Aplikasi Sistem Manajemen Surat Desa, kesimpulan dari penelitian yang telah dilaksanakan dari sistem yaitu :

1. Sistem telah berhasil mengklasifikasi surat masuk dengan data atau variabel berupa, pengirim, sifat, index dan mengenai. Dari total 85 data training dan 34 data uji diperoleh tingkat akurasi kecocokan tertinggi dengan memakai metode *Naïve Bayes* didapatkan pada nilai akurasi sebesar 93,75%.
2. Hasil uji kelayakan Angket Software Testing “Penerapan Metode *Naïve Bayes* Untuk Klasifikasi Surat Di Desa Pekuwon Kecamatan Rengel Berbasis WEB” oleh 27 orang responden menunjukkan kelayakan sebesar 88%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan, penulis yakin terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki seperti pada penanganan asumsi *Independen* yang lebih realistis karena asumsi independen dalam *Naive Bayes* sering tidak terpenuhi, penelitian selanjutnya dapat fokus pada mengembangkan varian *Naive Bayes* yang dapat menangani ketergantungan antara atribut yang mencakup teknik-teknik seperti Conditional Random Fields (CRF) atau Graphical Models untuk mengatasi masalah klasifikasi surat masuk untuk memperoleh tingkat hasil akurasi lebih baik lagi.

UNUGIRI