

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat diambil kesimpulan dari penerapan metode *Naïve Bayes* untuk klasifikasi arsip surat berdasarkan disposisi surat masuk di SMK Pancasila Dander yaitu :

1. Metode *Naïve Bayes* salah satu teknik dalam machine learning berbasis pada teorema Bayes yang sering digunakan untuk klasifikasi teks, termasuk klasifikasi arsip surat berdasarkan disposisi surat masuk di SMK Pancasila Dander. Metode *Naïve Bayes* yang digunakan pada penelitian ini yaitu metode *Naïve Bayes Multinomial* untuk melakukan klasifikasi data berupa teks dimana fitur-fiturnya adalah frekuensi kemunculan kata-kata. Metode *Naïve Bayes* berhasil diterapkan pada klasifikasi arsip surat masuk Di SMK Pancasila Dander dengan mengumpulkan data arsip surat masuk SMK Pancasila Dander, preprocessing, slip data, lalu pemodelan *Naïve Bayes* serta menghitung probabilitas setiap atribut, proses klasifikasi dan akurasi.
2. Dilakukan perhitungan nilai probabilitas dari beberapa kriteria yang ada dan dihitung nilai dari setiap kelas untuk menentukan klasifikasi data surat masuk. Dari total 76 data diperoleh tingkat akurasi kecocokan tertinggi dengan menggunakan metode *Naïve Bayes* didapatkan nilai akurasi sebesar 85%.
3. Pada penelitian ini telah membangun sistem klasifikasi arsip surat dengan menggunakan metode *Naïve Bayes*. Sistem telah berhasil mengklasifikasi surat masuk, pada sistem ini terdapat beberapa menu atau fitur-fitur yang dapat membantu pengguna untuk melakukan klasifikasi surat masuk maupun pendisposisian surat masuk.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran untuk penelitian selanjutnya berdasarkan kekurangan dan keterbatasan pada penelitian ini, antara lain :

1. Sistem E-ARSIP SURAT pada Penerapan Metode *Naïve Bayes* Untuk Klasifikasi Arsip Surat Berdasarkan Disposisi Surat Masuk Di SMK Pancasila Dander ini masih dapat dikembangkan lagi supaya lebih baik lagi

dengan melakukan perubahan pada tampilan maupun fitur-fitur sistem, dan pada perhitungannya.

2. Meningkatkan jumlah dataset surat masuk, jika semakin banyak dataset yang digunakan akan semakin akurat hasil dari klasifikasinya.



# UNUGIRI