

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian “PENERAPAN PENYARINGAN PESAN SPAM PADA SMS MENGGUNAKAN METODE MULTINOMIAL NAIVE BAYES” diantaranya yaitu:

1. Program analisis yang dibuat memiliki hasil akurasi yang sangat baik dimana skor yang diperoleh dari pengujian sebesar 87% pada penggunaan dataset sebesar 99-100% untuk dataset Bahasa Inggris dan akurasi sebesar 77% pada penggunaan dataset dengan persentase sama.
2. Program implementasi yang dibuat dapat mengidentifikasi sebuah pesan berkategori spam dan ham (bukan spam) dan memiliki hasil akurasi dan kepastian yang baik. Hasil persentase yang didapatkan pada implementasi program memiliki nilai yang bervariasi berdasarkan masukan (input) pengguna.
3. Program yang dibuat dapat mengurangi masalah penyalahgunaan pada layanan SMS di kalangan masyarakat umum.

### **5.2 Saran**

Agar program ini dapat berkembang untuk kedepannya, oleh karena itu adapun saran dari peneliti untuk pengembangan aplikasi selanjutnya yaitu:

1. Program yang dibuat masih memiliki tampilan UI (User Interface) berbasis CLI (Command Line Interface) dimana pengguna hanya bisa menjalankan dan memberi perintah pada program dengan teks pada media pengujian program. Diharapkan pengembangan selanjutnya dapat mengimplementasikan program menggunakan UI yang lebih mudah dan praktis untuk digunakan.
2. Dataset yang digunakan merupakan dataset yang bersifat *imbalance* yang memiliki rasio perbandingan yang tidak proporsional. Diharapkan pada pengembangan lanjutan program dapat menggunakan dataset lain yang bersifat *balance* dan lebih variatif.