

BAB V

PENUTUP

5.1. KESIMPULAN

Dari hasil percobaan dan analisa yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan:

1. Klasifikasi email spam dengan metode naïve bayes classifier yang dilakukan secara offline dan online tidak memiliki perbedaan dalam mengklasifikasikan email spam secara tepat dengan tingkat error yang kecil.
2. System klasifikasi email spam dengan metode naïve bayes classifier mempunyai tingkat error yang besar jika terdapat selisih pada jumlah keyword yang ada di data training.

5.2. SARAN

Dalam proyek akhir ini terdapat beberapa kelebihan namun tidak terlepas dari kekurangan yang membutuhkan saran-saran untuk mendukung kesempurnaannya, hingga saat ini saran-saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut.

1. Karena pendataan kata untuk proses stoplist masih dilakukan secara manual, maka untuk pengembangan program ini selanjutnya diharapkan daftar kata dalam *stoplist* dapat dibakukan agar hasil text miningnya lebih optimal.
2. Pada proses stemming dengan metode porter masih terdapat kesalahan dalam pembakuan kata yang berbahasa inggris dan diharapkan dapat dibakukan lagi.
3. Proses klasifikasi pada proyek akhir ini dapat diintegrasikan dengan software lain dalam hal mengklasifikasikan email misalnya clamav.
4. Pada system online dari proyek akhir ini terdapat kelemahan metode dalam menangkap email dari mail server yang mengirim dan membutuhkan waktu yang cukup lama. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah metode atau pola dalam menangkap email yang tepat dan mengklasifikasikannya.

=====*Halaman ini sengaja dikosongkan*=====

