

ABSTRAK

Tindakan spamming adalah pengiriman pesan yang tidak diinginkan oleh seseorang yang memiliki sebuah akun chat. Hal ini menyebabkan pemilik akun merasa tidak nyaman dengan kondisi tersebut. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dalam penelitian ini membuat sebuah aplikasi *chat* yang dapat menyaring pesan atau *spam filtering* dengan menerapkan *text mining*. Proses *spam filtering* dilakukan dengan dua tahap yaitu tahap *text preprocessing* dan *analyzing*. Kedua tahap ini dilakukan untuk menghitung bobot (W) keterhubungan kata spam dengan pesan.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui nilai kandungan spam yang ada pada kalimat atau pesan yang diinputkan dengan menggunakan satu kata spam dan mengetahui apa saja variabel yang dapat dihitung dari kalimat pesan. Dengan implementasi *text mining* dapat digunakan untuk membantu dalam mengetahui akurasi dari tiap pesan yang dikirimkan menggunakan metode *Challenge-response*. Analisis sistem dilakukan dengan menyeleksi tiap kata pada kalimat menggunakan data yang berupa kalimat, data kasus berupa *text*, yang diambil dari komentar instagram indozone.id tentang makanan ulat sagu yang disajikan secara hidup-hidup. *Form* yang sudah disediakan berupa *form text*, dan proses *spam* hanya menggunakan satu kata *spam*, dalam kasus ini saya memilih kata “makan” sebagai *spam* dari data. Dari hasil uji sistem didapatkan tingkat keberhasilan sebanyak 75%.

Kata Kunci : *Text Mining, Chat, Pengiriman Pesan, Filtering*