



KLASIFIKASI TWEET PELECEHAN ONLINE PADA TWITTER DENGAN MENGUNAKAN METODE NAÏVE BAYES

TRI MUERI SANDES

11351105948

Tanggal Sidang : 16 Juli 2018

Periode Wisuda : November 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

ABSTRAK

Kasus pelecehan *online* umumnya terjadi dimedia sosial. Twitter merupakan *micrblogging* yang memberikan penggunaanya kemudahan untuk mengungkapkan yang diinginkan dengan mudah dan singkat, akan tetapi tidak sedikit orang yang salah dalam memanfaatkannya, sehingga banyak kasus pelecehan *online* terjadi pada media sosial Twitter. Metode *mining* dalam pemrosesan teks yang digunakan adalah *Naïve Bayes Classifier*. 1500 data *tweet* yang dilabelkan dengan seimbang dengan *output* yaitu kategori *Racist*, *Embarrass*, *Physically treated*, *Sexual harassed* dan *Neutral*. Probabilitas kemunculan setiap kata menjadi parameter yang dilakukan *text mining*. Menggunakan Kamus Besar Bahasa Indonesia terdiri dari 755 kata *stoplist* dan 300 kata normalisasi. Pengujian dilakukan dengan *whitebox* dan *confusion matrix*. Berdasarkan hasil penelitian dengan tahapan *text preprocessing* tanpa *stemming* diperoleh hasil akurasi tertinggi 85% pada perbandingan data 80:20 untuk data latih dan data uji. Dengan demikian penerapan metode *Naïve Bayes* dapat diimplementasikan untuk kasus pelecehan online pada Twitter.

Kata Kunci: *Embarrass*, *Naïve Bayes Classifier*, *Neutral*, *Pelecehan Online*, *Physically treated*, *Racist*, *Sexual harassed* dan *Twitter*