

ABSTRAK

Aplikasi pesan instan yang paling populer di Indonesia dan dunia salah satunya adalah whatsapp. *Whatsapp* adalah aplikasi pesan instan yang diciptakan oleh koum dan brian acton pada tahun 2009. Salah satu fitur yang sering dimanfaatkan oleh pengguna adalah grup. Grup sering digunakan karena grup *whatsapp* dapat digunakan oleh banyak anggota grup sebagai media pembelajaran, sehingga pembelajaran dapat terlaksana tanpa dibatasi ruang dan waktu. Didalam grup pastinya akan terjadi proses saling tukar informasi antara anggota grup. Oleh sebab ini dapat memicu pengguna untuk mengetahui informasi topik yang sering dibahas di dalam grup tersebut. Pada Penelitian ini preprocessing yang digunakan ada 5, yaitu *cleansing*, *case folding*, *tokenizing*, *stopword removal*, dan *stemming*. Pada penelitian ini menguji *Term frequency* dan *naïve bayes classifier* dalam mengklasifikasikan pesan grup perkuliahan menjadi 3 kelas dan hasil dari pengujian menunjukkan bahwa metode *naïve bayes classifier* mendapatkan nilai akurasi sebesar akurasi sebesar 97,67%, *error rate* sebesar 2,33%, *recall* sebesar 94,44%, dan presisi sebesar 98,85%.

Kata Kunci : Klasifikasi, Pesan Grup, *Term Frequency*, *Naïve Bayes*