

Abstrak

Banyak informasi yang tersebar di berbagai jejaring sosial *online*, termasuk Twitter. Di Twitter, Banyak orang yang berbagi informasi di sekitarnya. Akan tetapi, Twitter hanya dapat mengirim *tweet* sebanyak 280 karakter. Oleh karena itu, banyak pengguna yang melakukan pemotongan/penyingkatan kata dan juga penggunaan variasi kata pada *tweet* agar pada setiap *tweet* mencakup banyak informasi. Penggunaan variasi kata seperti *emoticon*, bahasa gaul, dan singkatan pada *tweet* membuat ketidakcocokan kosa kata dan kalimat yang disampaikan sehingga sulit untuk dimengerti. Dalam hal ini, penulis melakukan ekspansi fitur untuk kasifikasi topik di Twitter agar dapat mengatasi permasalahan tersebut. Metode yang digunakan untuk ekspansi fitur adalah *FastText* dan metode yang digunakan dalam klasifikasi adalah *Naive Bayes-Support Vector Machine* (NBSVM). Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem klasifikasi topik dengan ekspansi fitur *FastText* menggunakan metode NBSVM memiliki akurasi sebesar 82.01%.

Kata kunci : *klasifikasi, NBSVM, fasttext, ekspansi fitur*