

## Abstrak

Twitter merupakan platform sosial media populer yang memberi pengguna kemampuan untuk mengirim pesan teks dengan panjang maksimum 280 karakter yang menyebabkan banyak penggunaan variasi kata yang menyebabkan kesalahan penulisan kosakata dan saat ini semakin banyak *tweet* yang tersebar dan karena penyebaran yang sangat pesat menyebabkan kelebihan informasi. Dari permasalahan yang diangkat diperlukan kemampuan untuk mengenali kata yang memiliki kesalahan dalam penulisan dan mengkategorikan *tweet* kedalam kategori tertentu. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem klasifikasi topik pada *tweet* yang dapat mempelajari kesalahan penulisan pada suatu kata dan Ekspansi fitur menggunakan vektor kata *pretrained* dari FastText dapat digunakan untuk mengenali kesalahan penulisan pada suatu kata karena proses pembangunan vektor kata dari FastText yang dapat mempelajari struktur internal dari sebuah kata yang akan dimanfaatkan pada model klasifikasi *Support Vector Machine*. Hasil terbaik dari penelitian ini mendapatkan akurasi sebesar 76.88% dengan penerapan ekspansi fitur pada top-1 namun penerapan ekspansi fitur menggunakan vektor kata *pretrained* Bahasa Indonesia pada top-2 sampai top-10 menurunkan kinerja klasifikasi *Support Vector Machine*.

Kata kunci : klasifikasi topik, ekspansi fitur, FastText, *Support Vector Machine*