

Abstrak

Twitter merupakan media sosial yang didalamnya memiliki informasi seperti berita terkini, biografi seseorang, dan tweet dari penggunanya. *Twitter* memiliki suatu fitur yang dinamakan trending topik yang berfungsi untuk mengetahui informasi topik tertentu yang sedang populer. Kenyataannya seringkali sulit untuk memahami trending topik apa yang sedang terjadi. Oleh karena itu, diperlukan pengklasifikasian trending topik kedalam suatu kategori umum. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan mengklasifikasikan informasi trending topik *Twitter* dengan membagi beberapa label tren topik dengan menggunakan metode fitur ekspansi FastText. Fitur ekspansi FastText digunakan untuk mengurangi adanya ketidakcocokan kosakata dalam sebuah tweet. Proses klasifikasi sistem ini akan menggunakan metode Logistic Regression. Didapatkan hasil terbaik pada penelitian ini menggunakan skenario data uji dan data latih 90:10 dengan akurasi 76,39%. Trending topik yang paling banyak diperbincangkan dari bulan September 2021 sampai Oktober 2021 adalah agama dengan presentase 91% diikuti dengan kesehatan 80% dan teknologi 79%.

Kata kunci : *Twitter*, trending topik, FastText, fitur ekspansi