

Abstrak

Depresi adalah suatu keadaan emosi yang ditandai dengan kesedihan yang sangat yang dapat menurunkan tingkat kualitas hidup seseorang. Prediksi lebih awal dapat memberikan pelayanan kesehatan yang tepat bagi seseorang yang menderita depresi. Prediksi depresi dapat dilakukan melalui media sosial, salah satu media sosial yang banyak digunakan adalah twitter. Banyak penelitian yang sudah menggunakan berbagai fitur untuk memprediksi depresi pada seorang pengguna twitter, namun jarang ditemukan pengkombinasian fitur secara bersamaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh kombinasi fitur terhadap akurasi prediksi depresi pada seseorang melalui media sosial twitter. Fitur-fitur yang dikombinasikan adalah fitur sosial, linguistik, dan ortografik. Metode prediksi depresi dari media sosial twitter ini menggunakan metode *logistic regression*. Sistem memanfaatkan data cuitan untuk fitur linguistik dan ortografik, sedangkan data informasi akun digunakan untuk fitur sosial. Akurasi terbaik didapatkan sebesar 0,57 pada kombinasi seluruh fitur.

Kata Kunci: depresi, twitter, logistic regression, kombinasi fitur