

ABSTRAK

Kesehatan manusia merupakan bagian terpenting dari kesejahteraan suatu negara. Mendeteksi dini suatu penyakit adalah sangat penting untuk mencegahnya suatu penyebaran dalam suatu wilayah. Media sosial kini menjadi perkembangan informasi yang pesat dan luas sehingga bisa memberikan kemudahan bagi masyarakat untuk melakukan komunikasi. Orang depresi memiliki berbagai macam gejala depresi dari setiap perilaku manusia. Dokter psikologis sering melakukan tatap muka wawancara pada diagnosis yang umum digunakan dan kriteria manual statistic gangguan jiwa. Depresi adalah gangguan mental yang umum muncul pada manusia dengan ciri-cirinya yaitu suasana hati yang tertekan, kehilangan minat dan kesenangan, energy tubuh yang tidak stabil, dan konsentrasi yang buruk. Dalam melakukan penelitian ini bertujuan untuk mendeteksi orang yang mengalami depresi dengan menggunakan metode BERT (Bidirectional Encoder Representations from Transformers) yang berbasis Machine Learning. BERT bisa mengklasifikasi secara biner teks di media sosial yaitu Twitter yang mengandung deteksi Depresi. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan didapatkan nilai akurasi terbaik sebesar 0,7176 atau 71%.

Kata Kunci : *Penyakit mental; Depresi; Twitter; BERT.*