

## Abstrak

Kepribadian merupakan salah satu hal yang ada pada diri setiap manusia. Dari kepribadian ini akan terlihat bahwa manusia merupakan pribadi yang unik dan juga beragam. Salah satu penyebabnya adalah karena tiap manusia memiliki kepribadian. Kepribadian inilah yang akan menciptakan manusia memiliki cara berkir dan bersikap. Kepribadian juga menjadi bisa menjadi sebuah tolak ukur atau penilaian. Contohnya dalam melamar kerja, beberapa perusahaan akan memiliki standar seperti apa pekerja yang akan mereka rekrut. Salah satu alat untuk melakukan penilaian ini adalah psikotes. Tetapi kekurangan dari metode psikotes ini, waktu yang dibutuhkan terbilang lama. Maka dari harus ada metode lain untuk mendeteksi kepribadian manusia. Salah satunya adalah dengan menggunakan data cuitan yang mereka unggah di media sosial, Twitter. Dengan menggunakan metode LSTM (Long Short-Term Memory), dapat dibentuk sebuah metode untuk mendeteksi kepribadian seseorang menggunakan cuitan Twitter. Sistem yang dibuat berfokus untuk melihat bagaimana kumpulan tweet dapat memprediksi kepribadian pengguna. Skenario pertama adalah menggabungkan setiap dua baris tweet dan memiliki akurasi penilaian 45%. Skenario kedua adalah menggabungkan setiap sepuluh baris tweet dan memiliki akurasi terbaik 48%. Sistem ini menggunakan lima label kepribadian yang kita sebut dengan *Big Five Personality*.

*Kata Kunci*—Cuitan, Twitter, Kepribadian, LSTM, Word2Vec