

Abstrak

Perkembangan Internet di Indonesia cukup pesat, hal ini ditandai dengan meningkatnya penggunaan jejaring sosial, khususnya Twitter. Twitter menjadi salah satu media sosial yang aktif dikunjungi. Twitter dapat memfasilitasi pengguna untuk berkomunikasi secara cepat, berekspresi melalui teks, menyampaikan informasi penting, menyampaikan pendapat seperti menanggapi trend isu topik tertentu melalui cuitan. Untuk mengetahui pandangan masyarakat terhadap suatu trend isu topik tertentu dapat digunakan analisis sentimen menggunakan data Twitter. Penelitian ini melakukan analisis sentimen terhadap trend isu politik pada cuitan di Twitter. Metode untuk mengklasifikasikan sentimen pada cuitan berdasarkan recurrent neural network . Dimana *reccurent neural network* ini dapat melakukan klasifikasi sentiment dengan memanfaatkan pemrosesan sebuah informasi yang berurutan dan dapat menangkap negasi dari sebuah cuitan yang dapat menghasilkan klasifikasi sentiment dengan akurasi lebih. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa RRN dapat melakukan klasifikasi sentiment dengan tingkat akurasi sebesar 90,3%.

Kata kunci : *Twitter, Sentiment Analisis, Klasifikasi, Recurrent Neural Network*
