

## ABSTRAK

Pendeteksian kekuatan sentimen adalah salah satu penelitian terbaru dari analisis sentimen. Yang berbeda adalah, sistem menggunakan perilaku berupa informasi bobot kekuatan sentimen dari setiap *term* yang terdeteksi untuk mendapatkan polaritas teks. Tugas Akhir ini membangun sebuah sistem yang mengadaptasi *classifier SentiStrength*. *SentiStrength* adalah algoritma sekaligus program *opinion mining* yang menggunakan pendekatan berbasis kamus/leksikon. Kamus/leksikon *SentiStrength* ini berisi *terms* berikut bobot kekuatan sentimennya. Dikarenakan kamus/leksikon *default SentiStrength* dibuat dalam bahasa Inggris (English), maka sesuai ijin dari pengembangnya, leksikon ini telah diterjemahkan ke dalam bahasa Indonesia untuk kebutuhan penelitian. Penelitian ini menghasilkan nilai akurasi sebesar 57.33%. Hasil pengujian lainnya dapat dilihat lebih lanjut.

**Kata kunci :** *Sentiment Analysis*, Emosi, *SentiStrength* , *Twitter*, Bahasa, Indonesia