

Abstrak

Di zaman sekarang banyak masyarakat yang menuangkan opini pribadinya melalui media sosial seperti *facebook*, *twitter* dll tentang keresahan masalah atau topik yang sedang ramai diperbincangkan. Opini masyarakat biasanya membahas tentang pekerjaan, pemerintahan, politik, dan sebagainya. *Analisis sentimen* bisa digunakan untuk mengukur bagaimana pendapat publik tentang sesuatu yang sedang terjadi. Salah satunya untuk melihat seberapa besar sentimen publik terhadap pencalonan pemimpin suatu daerah. Untuk menunjang analisis dibutuhkan data yang valid dari *platform* yang menunjang. Tugas akhir ini, bertujuan untuk memberikan informasi dari data yang digunakan dari hasil klasifikasi menggunakan metode *decision tree* dan algoritma yang digunakan adalah *ID3 Decision Tree*, akurasi yang dihasilkan dari sistem adalah **70%**, didapatkan juga hasil recall kelas positif sebesar **55%** dan kelas negatif sebesar **93%**. Selain itu didapatkan hasil perhitungan *precision* kelas positif sebesar **60%** dan untuk kelas negatif sebesar **63%**. Dari hasil prediksi *tweet* yang dilakukan didapat **55%** *tweet* negatif dan **16%** *tweet* positif.

Kata kunci : *Analisis Sentimen, ID3, Decision Tree, Twitter.*