ABSTRAK

Sentimen merupakan sebuah penilaian dari seseorang berupa pendapat atau komentar terhadap suatu topik atau produk tertentu. Analisis sentiment berfungsi untuk melihat pendapat dan komentar terhadap suatu masalah atau topic tertentu cenderung positif atau negatif. Penelitian Tugas Akhir ini menjelaskan klasifikasi sentiment pada dokumen *review* film untuk mempermudah orang lain dalam mengetahui kualitas sebuah film. Dengan kemajuan di bidang teknologi banyak informasi yang tersedia di internet, salah satunya *review* film. *Review* film berisikan pendapat orang lain mengenai ulasan film. Jika informasi tersebut diolah dengan baik, maka akan diperoleh informasi mengenai kualitas film. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Doc2Vec* untuk mengekstraksi data menjadi vektor. *Doc2Vec* dipilih karena metode ini membantu komputer untuk mengidentifikasi kombinasi kata yang akan diklasifikasi. Metode klasifikasi yang digunakan dalam penelitian ini yaitu *Support Vector Machine* (SVM) karena SVM mampu mengklasifikasikan data berdimensi tinggi. Proses klasifikasi dilakukan dengan melatih data yang telah ditentukan sehingga akan menghasilkan sebuah model yang akan diujukan pada data *testing*. Dari uji skenario yang dilakukan, algoritma Doc2Vec dan SVM yang digunakan pada kasus *review* film memiliki nilai *F1-Measure* sebesar 54.1872%

Kata kunci: *Sentiment Analysis*, *Doc2Vec*, *Support Vector Machine* (SVM), *review* film