Abstrak

Menonton film menjadi salah satu kegiatan yang dapat dilakukan untuk menghilangkan rasa jenuh, sehingga diperlukan adanya pencarian informasi mengenai film tersebut yang dikemas dalam bentuk *review* film untuk menentukan apakah film tersebut dapat dipertimbangkan untuk ditonton atau tidak. Namun, dalam pencarian informasi melalui *review* film, terdapat kendala karena terdapat banyaknya *review* yang dilakukan oleh reviewer. Oleh karena itu, diperlukan adanya analisis sentimen yang bertujuan untuk mengklasifikasikan *review* film tersebut ke dalam sentimen positif maupun negatif. Analisis sentimen dapat dilakukan dengan menggunakan metode klasifikasi *machine learning* yang dapat menghasilkan performansi terbaik yaitu *Support Vector Machine* (SVM). Hal tersebut yang mendasari dilakukannya analisis sentimen pada data *review* film menggunakan klasifikasi SVM. Penggunaan ekstraksi fitur *Term Frequency – Inverse Document Frequencry* (TF-IDF) juga dilakukan pada penelitian ini sebagai metode pembobotan kata yang kemudian dikombinasikan dengan ekstraksi fitur *Latent Dirichlet Allocation* (LDA) sebagai metode pemodelan topik yang dapat mengatasi kekurangan SVM. Penelitian ini menghasilkan performansi terbaik pada kombinasi TF-IDF dan LDA dengan 240 topik yang memiliki 29792 fitur yaitu sebesar 82.16%.

Kata kunci: *review* film, analisis sentimen, *support vector machine*, TF-IDF, LDA