

## Abstrak

Saat ini teknologi telah menyentuh berbagai aspek, termasuk aspek review musik, tidak hanya reviewer, warganet pun bisa dengan mudah melakukan suatu review pada suatu musik. Dari sekian banyak review yang tersaji di internet, penulis tertarik untuk melakukan pengujian review album musik dengan metode TF IDF dan SVM untuk mengetahui seberapa akurat metode SVM dengan dataset berupa review album musik. Penelitian ini menyajikan penggunaan metode TF IDF dan SVM pada penerapan *sentiment analysis* review album musik. *Sentiment analysis* digunakan untuk memprediksi suatu *review* apakah *review* tersebut bernada positif atau negatif, di akhir nanti akan ditampilkan hasil dari prediksi suatu dokumen yang berhubungan dengan akurasi. *Dataset* yang diperoleh dalam penelitian ini diperoleh dari internet. Metode yang penulis gunakan dalam penelitian ini adalah TF IDF dan *Support Vector Machine* (SVM). TF IDF digunakan sebagai *feature extraction* dan pembobotan, lalu dari hasil pembobotan dilakukan *feature selection*, hasil dari *feature selection* akan dijadikan alat untuk *cross validation*. Lalu setelah melakukan *cross validation*, *training set* dan *testing set* akan diklasifikasikan ke metode SVM.

Kata kunci : *tf idf*, *support vector machine*, *feature extraction*, klasifikasi, *cross validation*