

## Abstrak

Analisis sentimen pada dokumen *movie review* adalah upaya untuk mengklasifikasikan dokumen *movie review* ke dalam kelas opini positif atau opini negatif. Masalah yang muncul dalam klasifikasi dokumen adalah besarnya kata-kata (fitur) yang akan dipertimbangkan, walaupun sangat sedikit dari kata-kata tersebut yang sebenarnya mengekspresikan sentimen. Hal tersebut mengakibatkan klasifikasi dokumen menjadi lebih lambat karena lebih banyak kata-kata yang harus diproses daripada yang sebenarnya harus diproses. Selain itu, hal tersebut dapat mengurangi akurasi karena sistem harus mempertimbangkan kata-kata yang tidak perlu saat melakukan klasifikasi.

Pendekatan yang dilakukan untuk menangani permasalahan ini adalah dengan melakukan seleksi fitur sebelum proses klasifikasi. Metode seleksi fitur yang digunakan adalah *Categorical Proportional Difference* (CPD). Sedangkan metode yang digunakan untuk klasifikasi adalah *Support Vector Machine* (SVM).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan seleksi fitur menggunakan metode CPD dapat meningkatkan akurasi klasifikasi SVM walaupun peningkatan akurasi tersebut relatif kecil.

**Kata kunci:** *analisis sentimen, movie review, CPD, SVM.*