

## Abstrak

Seiring bertambahnya tahun, perkembangan industri perfilman menjadi semakin pesat dan banyak diminati. Akses yang mudah untuk menikmati suatu film merupakan salah satu faktor yang menjadikan penggemar film meningkat. Ulasan film merupakan wadah untuk para penikmat film dapat menyampaikan suatu komentar baik komentar positif atau negatif. Salah satu teknik yang digunakan untuk mengkategorikan apakah ulasan film tersebut tergolong kelas positif atau negatif adalah analisis sentimen atau *opinion mining*. Namun, banyaknya fitur yang terkandung dalam *dataset* akan menjadi suatu masalah dalam proses klasifikasi sehingga mengakibatkan menurunnya performansi dalam proses klasifikasi karena banyaknya fitur yang kurang relevan. Maka, penelitian ini menggunakan seleksi fitur *Gini Index* dengan metode klasifikasi *Support Vector Machine* menggunakan *dataset* ulasan film dengan perbandingan data latih dan data uji sebesar 70:30. Hasil penggunaan seleksi fitur *gini index* dengan memperoleh hasil sebesar 89,21% dengan pengurangan fitur sebanyak 25.242 dari total keseluruhan fitur 30.242, dibandingkan tanpa menggunakan seleksi fitur yang memperoleh *F1-Score* sebesar 86,1%.

Kata kunci : analisis sentimen, *gini index*, *support vector machine*, *ulasan film*