

Abstrak

Pengklasifikasian teks *Review* film berdasarkan nilai sentimennya (menganjurkan atau tidak menganjurkan) dari tulisan adalah salah satu bentuk pengklasifikasian teks yang paling sulit dilakukan. Hal ini lebih dikarenakan komposisi kalimat yang cukup bervariasi antara kalimat-kalimat subjektif (opini) dan objektif (fakta). Untuk itu dilakukan pengklasifikasian dengan memperhatikan nilai subjektifitas tiap kalimat di dalam teks *Review* film tersebut.

Proses klasifikasi ini dirancang dengan menambahkan proses ekstraksi kalimat-kalimat yang bersifat subjektif, sehingga pada pengklasifikasian teks berdasarkan opini dokumen latih dan uji akan lebih murni merepresentasikan kelas sentimennya. Proses ekstraksi ini menggunakan *Graph Minimum Cut* yang akan mengelompokkan kalimat-kalimat dalam sebuah teks ke dalam kelas subjektifitasnya masing-masing melalui bantuan pemodelan *Graph*. *Graph* ini akan memodelkan keterhubungan antar kalimat dan antara kalimat dengan kelas subjektifitasnya.

Proses ekstraksi ini menghasilkan nilai akurasi yang lebih tinggi ketimbang menggunakan dokumen awal yang mengindikasikan bahwa kalimat subjektif mempunyai peran dalam mempengaruhi klasifikasi teks *Review* film berdasarkan sentiment.

Kata kunci: klasifikasi, *graph minimum cut*, *review* film, subjektifitas, sentimen