

## Abstrak

Salah satu fitur unik dari *web page* atau *blog* adalah fitur *comment*. Fitur *comment* merupakan fitur *web page* atau *blog* yang bisa menggabungkan pemikiran maupun opini-opini seseorang pada suatu tema/topik, kejadian, ataupun produk dari suatu perusahaan. Telah banyak *web page* atau *blog* yang telah menggunakan fitur *comment* ini, salah satunya adalah *web page* atau *blog* yang membahas tentang *movie review*. *Web page* atau *blog movie review* ini menjadi wadah yang menggabungkan pemikiran opini-opini seseorang pada film-film yang dibahas sehingga menjadi referensi bagi pengunjung *web page* atau *blog* yang belum menonton apakah termasuk film bagus atau tidak. Oleh karena itu diperlukan adanya pengklasifikasian opini (*opinion mining*) pada *web page* atau *blog movie review* tersebut sehingga dapat mengklasifikasikan opini menjadi opini positif atau negatif.

Permasalahan klasifikasi tersebut dapat diselesaikan dengan mengkombinasikan antara desain Ontology berdasarkan *Formal Concept Analysis* (FCA) dan metode klasifikasi Naïve Bayes untuk mengklasifikasikannya. Pada tugas akhir ini dilakukan pengujian pengaruh karakteristik data dari data *training* terhadap nilai akurasi kombinasi desain Ontology berdasarkan *Formal Concept Analysis* (FCA) dan metode klasifikasi Naïve Bayes pada kasus opini kurang atau sama dengan 25 kata dan opini lebih dari 25 kata. Selain itu juga dilakukan perbandingan hasil akurasi antara pengujian menggunakan Ontology dan tidak menggunakan Ontology. Hasil percobaan menunjukkan bahwa karakteristik data dari data *training* mampu meningkatkan atau menurunkan hasil akurasi dari kombinasi desain Ontology berdasarkan *Formal Concept Analysis* (FCA) dan metode klasifikasi Naïve Bayes. Selain itu juga dapat disimpulkan bahwa desain Ontology berdasarkan *Formal Concept Analysis* (FCA) mampu meningkatkan akurasi dari klasifikasi Naïve Bayes pada *opinion mining* teks Bahasa Indonesia, khususnya tentang *movie review*.

**Kata kunci :** *opinion mining, movie review, ontology, Formal Concept Analysis (FCA), Naïve Bayes Classifier*