

ABSTRAK

Sistem rekomendasi menjadi sangat populer di *internet* karena dapat membantu pengguna dalam menentukan pilihannya. *Collaborative Filtering* merupakan sebuah metode di dalam sistem rekomendasi untuk memprediksi suatu item kepada *user* berdasarkan opini atau pendapat *user* lain yang mempunyai ketertarikan dan preferensi yang sama. Pada penelitian ini, dilakukan penggabungan *collaborative filtering* dengan metode *naive bayes classification*, dan diimplementasikan ke dalam dua tipe *collaborative filtering*, yaitu *user-based* dan *item-based*. Pengujian yang dilakukan yaitu pada domain buku. Untuk memperoleh teknik *collaborative filtering* yang tepat di dalam implementasi pada sistem rekomendasi buku, dilakukan analisis terhadap performa algoritma dengan menghitung nilai *precision* dan *recall* dari setiap pengujian kedua teknik *collaborative filtering* tersebut. Hasil pengujian dari penelitian ini menunjukkan bahwa penggabungan metode *collaborative filtering* dengan *naive bayes classification* memberikan hasil yang jauh lebih baik dibandingkan dengan menggunakan metode *collaborative filtering* saja. Hal ini dapat dilihat dari hasil pengukuran performansi pada setiap metode.

Kata kunci : *Recommender System, Collaborative Filtering, Naive Bayes Classification.*