

Abstrak

Film merupakan sebuah hiburan yang banyak dinikmati untuk mengisi waktu luang. Setelah menonton film yang disukai, biasanya orang-orang menulis ulasan tentang film tersebut ke dalam sosial media seperti Twitter. Seiring berkembangnya jumlah film yang ada, terciptalah sistem rekomendasi yang berguna untuk menemukan film yang mungkin mereka suka, berdasarkan film yang pernah mereka tonton sebelumnya. Pada penelitian ini, dibuat sistem rekomendasi film menggunakan Collaborative Filtering (CF) dengan algoritma Weighted Slope One (WSO). Dataset yang digunakan, diambil dari data tweet di Twitter. Lalu dataset tweet tersebut diubah ke dalam nilai rating yang nantinya akan digunakan di sistem rekomendasi. Penelitian ini menggunakan Mean Absolute Error (MAE) sebagai metode untuk mengukur akurasi. Pada Collaborative Filtering, sistem mendapatkan MAE terbaik sebesar 0.924. Lalu untuk Weighted Slope One, sistem mendapatkan MAE terbaik sebesar 0.568.

Kata kunci : Recommender System; Collaborative Filtering; Movie; Netflix; Twitter; Weighted Slope One