

1. Langkah-langkah pengujian sistem rekomendasi dengan metode item-based collaborative filtering adalah mempersiapkan dataset untuk diuji lalu membagi dataset menjadi train set dan test set. Setelah itu dilakukan pencarian similarity dimana pada penelitian ini menggunakan 2 algoritma similarity untuk diuji yaitu cosine similarity dan juga pearson correlation. Setelah itu dilanjutkan dengan pencarian prediksi rating dengan menggunakan KNN With Means. Setelah didapatkan prediksi rating untuk item dilakukan pengujian akurasi untuk evaluasi sistem, dimana pada penelitian ini menggunakan RMSE dan juga MAE. Hasil uji akurasi terbaik adalah hasil dengan nilai RMSE atau MAE yang paling kecil.
2. Dari Pengujian Cosine Similarity dan Pearson Correlation dalam memberikan rekomendasi memberikan hasil bahwa Pearson Correlation menghasilkan akurasi lebih baik. Melalui uji RMSE hasil terbaik dari Pearson Correlation untuk dataset Metacritic adalah 2.973 dan untuk dataset Boardgamegeek adalah 1.2632. Melalui uji MAE pun Pearson Correlation memberikan hasil yang lebih baik yaitu 2.2362 untuk dataset Metacritic, dan 0.9324 untuk dataset Boardgamegeek.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan penelitian ini agar penelitian menjadi lebih baik, saran dari penulis adalah menguji dengan algoritma lain yang masih termasuk dalam collaborative filtering, menguji dengan menggunakan user-based, serta menggunakan dataset lain yang memiliki jumlah data yang lebih besar, dan tingkat sparsity yang lebih rendah.

