

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian dan pembahasan yang telah diuraikan sebelumnya, diperoleh beberapa kesimpulan yaitu :

1. Metode pendekatan berbasis *item collaborative filtering* dapat diterapkan pada aplikasi sistem rekomendasi movieIens.
2. Hasil yang didapat dari pengujian metode pendekatan berbasis *item collaborative filtering* dinilai kurang akurat menggunakan MSE karena hasil prediksi masih diatas 1.
3. Setelah dihitung dengan jumlah *neighbor* yang berbeda prediksi rating dinilai cukup dengan rata-rata akurasi 53,8%.
4. Hasil yang diperoleh pada pengujian dinilai kurang akurat karena sedikitnya jumlah keragaman data (*sparsity*) yang digunakan sehingga sistem menampilkan hasil yang kurang akurat.

5.2 Saran

1. Gunakan data dengan keragaman yang baik dan dengan sedikitnya jumlah *null rating* yang diberikan *user* pada suatu *item* akan memberikan hasil yang lebih baik.
2. Mencoba menggunakan teknik pendekatan berbasis *hybrid* untuk memperoleh hasil prediksi yang lebih optimal.