



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah selesai dilakukan dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi berbasis *item-based Collaborative Filtering* berhasil memberikan rekomendasi yang bervariasi tanpa harus mengolah data lain seperti deskripsi *item* maupun profil *user*. Pengujian tingkat penerimaan *user* yang dilakukan oleh 30 orang dengan cara memberikan *rating* kepada *game* yang mereka mainkan berhasil menampilkan rekomendasi, dan dalam penelitian ini diketahui bahwa data dan model *user* yang digunakan untuk membentuk *similarity* sangat mempengaruhi kesalahan pada bagian prediksi *rating* pada saat aplikasi menggunakan rumus *Weighted Sum*. Semakin banyak data dan semakin banyak *user* yang digunakan untuk menghitung *similarity*, maka tingkat kesalahan prediksi *rating* dapat berkurang.

5.2 Saran

Perancangan dan pembangunan selanjutnya diharapkan dapat menghilangkan keterbatasan pada penelitian ini yaitu adanya model *user*, aplikasi ini masih menggunakan *database* lokal dan diharapkan perancangan dan pembangunan selanjutnya dapat *database* secara *real-time* dan tidak perlu memasukan secara manual.

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A