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.

Team project ©2017
Dony Pratidana S. Hum | Bima Agus Setyawan S. IIP

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Aplikasi rekomendasi museum di Jakarta dengan metode *item – based collaborative filtering* telah berhasil dirancang dan dibangun. Aplikasi dapat lakukan rekomendasi museum di Jakarta dengan data jenis, lokasi dan rating yang diberikan *user* pada halaman pemilihan data yang dibutuhkan. Jenis museum yang termasuk adalah arkeologi dan sejarah, IPTEK (Ilmu Pengetahuan dan Teknologi), dan Seni. Lokasi Museum yang termasuk adalah Jakarta Pusat, Jakarta Timur, Jakarta Utara, Jakarta Barat, Jakarta Selatan, dan Kepulauan Seribu. Hasil data yang diambil akan dihitung prediksi ratingnya. Dalam perhitungan prediksi rating, aplikasi akan menggunakan data rating dari *user* dan data rating dari database yang diambil dari google dan tripAdvisor. Hasil yang sudah dihitung prediksinya akan ditampikan pada halaman hasil berdasarkan urutan prediksi rating yang terbesar. Setelah dilakukan uji coba terhadap aplikasi dengan *System Usability Scale* (SUS), didapatkan rata – rata integrasi SUS sebesar 74.236 yang dapat diartikan bahwah software diatas rata – rata

5.2 Saran

Sistem yang telah dibuat ini masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan sehingga disarankan untuk dapat dikembangakan lebih lanjut. Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut aplikasi rekomendasi museum di Jakarta adalah :

1. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menggabungan metode *item based collaborative filtering* dengan metode lainnya untuk menghasilkan hasil yang lebih akurat.
2. Memberikan fitur untuk menambahkan rating museum setelah *user* mengunjungi museum tersebut dan menunjukan jalan dari lokasi *user* menuju museum.
3. Memperluas cakupan daerah museum yang direkomendasikan sampai ke luar Jakarta.

UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA