

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Perancangan sistem dan pembuatan aplikasi Sistem Informasi Lokasi Wisata Kabupaten Gresik Menggunakan Metode *Item-Based Collaborative Filtering* berbasis *android* ini dilakukan dari evaluasi hasil penelitiannya. Aplikasi sistem informasi juga dilakukan pengujian fungsional sehingga dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Server digunakan sebagai penyimpanan *database* aplikasi sistem informasi dapat menampilkan informasi pariwisata tanpa harus memperbaharui aplikasi pariwisata.
2. Informasi dapat terupdate secara langsung aplikasi pariwisata mengakses *service* yang ada pada server untuk mengakses *database* yang dimana proses pembaharuan, pengeditan, dan penyimpanan melalui *database* yang tersimpan pada server.
3. *Rating* dari *user* yang telah merating tempat pariwisata dapat dicari kesamaan antar pariwisata menggunakan rumus *adjusted cosine similarity* setelah diketahui kesamaan kemudian dilanjutkan dengan perhitungan menggunakan rumus *weighted sum* untuk mencari nilai prediksi rekomendasi sehingga dari nilai prediksi rekomendasi tersebut nilai tertinggi dijadikan rekomendasi untuk *user*.
4. Sistem aplikasi memudahkan wisatawan dalam melihat obyek wisata beserta komponennya yang dipandu dengan arah rute tujuan dan rute terpendek dimana informasi yang disajikan berupa peta digital, mengetahui posisi keberadaannya, dan mengetahui posisi tempat-tempat wisata.
5. Penggunaan metode *item-based collaborative filtering* memudahkan wisatawan untuk mendapatkan rekomendasi tempat wisata sesuai dengan apa yang diinginkan wisatawan tersebut.

6. Dapat diketahui dari kuesioner penelitian nilai kejelasan, kemudahan, kepuasan, hingga kemanfaatan pada aplikasi yang terdapat pada lampiran memperoleh nilai secara keseluruhan dengan menggunakan perhitungan Skala Likert yaitu sebesar 55% yang dimana nilai tersebut masuk dalam kategori hasil persentasi nilai yang cukup baik.

5.2 Saran

Berdasarkan uraian hasil analisis terdapat beberapa kekurangan pada sistem ini, penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Sistem ini dapat dikembangkan untuk berbagai jenis *platform smartphone*.
2. Data tempat pariwisata perlu diperbanyak.
3. *User interface* dapat diperbagus lagi agar lebih menarik bagi *user*.