



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

Aplikasi sistem rekomendasi tempat makan menggunakan metode *Collaborative Filtering* berbasis android telah berhasil dirancang dan dibangun . Aplikasi ini terdiri dari tiga fitur utama yaitu favorite *restaurant*, *best restaurant*, *nearest restaurant*, dan satu fitur tambahan yaitu *about* yang menampilkan informasi mengenai aplikasi. Rekomendasi yang dihasilkan sistem bergantung penuh dengan *rating* yang diberikan *user*. Aplikasi ini sudah mengalami pengujian dan sesuai dengan *requirement* yang ditentukan, selain itu aplikasi ini juga telah diuji oleh *users* dan setelah dilakukan perhitungan, didapatkan *presentase* kesuksesan sebesar 76.08%. Adapun reliabilitas hasil kuesioner ini telah diuji dan menghasilkan nilai 0.79 yang mengindikasikan bahwa hasil kuesioner yang diperoleh valid atau dapat dipercaya. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi tempat makan menggunakan metode *collaborative filtering* sudah dirancang dan dibangun dengan benar.

5.2 Saran

Berikut adalah saran yang dapat diberikan untuk pengembangan lebih lanjut sistem rekomendasi tempat makan ini.

1. Menambahkan detail informasi data *restaurant* seperti kisaran harga dan menu.
2. Penambahan algoritma tertentu untuk mengatasi kelemahan dari algoritma *collaborative filtering*, seperti *knowledge based recommendation*. Sehingga

dengan adanya algoritma tersebut sistem tetap dapat menghasilkan rekomendasi saat data *rating user* yang dibutuhkan dalam algoritma *collaborative filtering* tidak terpenuhi. Algoritma *knowledge based recommendation* dapat diterapkan dengan menambahkan fitur *searching* berdasarkan kriteria-kriteria yang dibutuhkan seperti harga, dan *cuisines*.