



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 hasil pengujian yang telah dilaksanakan, perancangan dan pembangunan sistem rekomendasi dengan *collaborative filtering* pada aplikasi *e-commerce* berbasis mobile telah berhasil dilakukan. Penggunaan metode *Collaborative Filtering* berhasil menghitung *similarity* antar *user* dan prediksi *weighted sum*. Pengujian kepuasan pengguna menggunakan metode *end user computing satisfaction* (EUCS), diperoleh skor rata-rata sebesar 77.57% dengan kategori puas.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dikerjakan, disarankan beberapa hal berikut.

1. Dengan adanya sistem *e-commerce* Toko Warmat ingin memperluas area penjualan. *User based collaborative filtering* mempunyai performa yang kurang baik pada jumlah pengguna yang besar. Dapat dicoba integrasi metode rekomendasi yang lebih baik untuk memberi rekomendasi dengan skala pengguna yang lebih besar.
2. Untuk penelitian selanjutnya bisa dibuat aplikasi serupa dengan kemampuan untuk menambahkan toko dan area operasi dari toko agar bisa digunakan oleh toko minimarket lain atau toko kecil di mana saja.
3. Dapat dibuat *web app* sehingga pengguna tidak perlu mengunduh dan melakukan instalasi pada *smartphone* untuk memakai aplikasi.