

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan hasil penelitian, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Dalam membuat sistem rekomendasi *user-based collaborative filtering*, langkah-langkah persiapan data yang diperlukan yaitu meliputi pengumpulan data, pemilihan data, serta pembersihan data. Kemudian selanjutnya adalah pemrosesan data menggunakan algoritma K-NN yang berguna untuk mencari *user* yang memiliki kemiripan karakteristik selera buku berdasarkan pola *rating* yang diberikan sebanyak K yang diberikan. Semakin dekat karakteristik selera buku suatu *user*, maka *user* tersebut memiliki kesempatan yang lebih besar untuk menentukan hasil rekomendasi.

5.2. Saran

Dalam penelitian ini tentu terdapat kekurangan ataupun hal yang ke depannya dapat diperbaiki. Berikut adalah saran yang diberikan untuk pengembangan sistem atau penelitian ke depannya.

Dalam penelitian saat ini aplikasi Android masih dikembangkan menggunakan arsitektur MVP dan akan lebih baik jika ke depannya dikembangkan menggunakan arsitektur MVVM.

Aplikasi rekomendasi buku hanya tersedia pada *platform* Android saja. Pengembangan untuk *platform* lain seperti iOS, web, ataupun desktop dapat dipertimbangkan.

Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya peneliti mencari dataset yang lebih baik lagi terutama pada *rating* dan *url* gambar yang lengkap dan tidak hilang.