BAB 5
PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan yang berisi hasil-hasil dari pembahasan pada bab sebelumnya. Serta saran-saran dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis yang telah dilakukan pada penggabungan algoritma apriori dengan *Content-based* dan *Collaborative-Filtering* maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Penggabungan kedua algoritma antara apriori dengan *Collaborative-Filtering* mampu meningkatkan hasil akurasi (dievaluasi menggunakan *Mean Absolute Error* (MAE)).
2. Penggabungan ini bersifat sekuensial sehingga setiap algoritma hanya membantu proses tanpa mengubah algoritma itu sendiri.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dipertimbangkan untuk dilakukan pada penelitian selanjutnya, yaitu:

1. Melakukan evaluasi hasil rekomendasi setiap algoritma menggunakan pengukuran yang lebih beragam.
2. Melakukan pengujian data model dengan karakteristik data yang lebih beragam, seperti menambahkan jumlah data dan jumlah atribut.
3. Mengimplementasikan algoritma pada kasus nyata selain pada aplikasi POS (*Point of Sale*).