

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berikut kesimpulan yang didapatkan berdasarkan penelitian yang telah dilakukan:

1. Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem rekomendasi film dapat dibangun dengan menggunakan metode *Collaborative Filtering* dan dapat menghasilkan tingkat akurasi yang baik. Hal ini dibuktikan dengan nilai MAE dan RMSE yang cukup rendah.
2. Berdasarkan hasil pengujian dengan data uji 943 data user dan masing-masing 10 data rating menghasilkan nilai MAE yang rendah yaitu 0,821628506 dan nilai RMSE 0,984069686 dengan menentukan *user* yang memiliki nilai kemiripan diatas 0.

5.2. Saran

Adapun saran yang ingin penulis berikan setelah melakukan penelitian ini:

1. Pada penelitian ini penulis menggunakan metode *Collaborative Filtering* fokus di *User-based Collaborative Filtering*, untuk penelitian selanjutnya dapat dikembangkan lagi dengan menggunakan metode dan bidang lainnya agar dapat menghasilkan rekomendasi yang lebih baik lagi.
2. Untuk penelitian selanjutnya evaluasi rekomendasi bisa dicoba dengan cara lain selain dengan evaluasi metrik agar dapat melihat tingkat akurasi dari sisi lain, misalnya dengan *feedback* dari *user*.