

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan penulis, dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Teknik atau metode Collaborative Filtering dalam penelitian ini untuk menyaring (*filter*) dengan memanfaatkan pemanggilan sql seperti pembahasan yang sudah paparkan di hasil pengujian tadi.
- b. Penerapan algoritma Slope One dalam penelitian ini yaitu ada dua tahap sebelum nantinya mendapatkan hasil prediksi nilai rating terhadap makanan, tahap 1 mencari selisih rata – rata pembelian antar produk dan tahap 2 memprediksi nilai rating berdasarkan data rata – rata selisih dan data dari Collaborative Filtering.
- c. Hasil yang didapat dari data yang di analisis menggunakan metode Collaborative Filtering dan algoritma Slope One yaitu hanya untuk mengetahui nilai rating dari data menu produk yang ada pada Restoran Gulo Klopo.
- d. Semakin besar data yang di olah dan di proses oleh algoritma slope one dan metode collaborative filtering dalam sistem, maka dibutuhkan waktu yang lebih lama untuk menampilkan hasil *output* nya.

5.2 Saran

Untuk hasil pengembangan yang lebih lanjut, terdapat beberapa hal yang penulis sarankan agar aplikasi dapat menjadi lebih baik yaitu:

- a. Diharapkan pengembangan selanjutnya menggunakan algoritma lain untuk mendapatkan hasil yang lebih optimal, tidak hanya mempertimbangkan waktu, tetapi juga mempertimbangkan akurasi yang dihasilkan dan dapat memproses data dalam jumlah cukup besar.

- b. Melakukan perbandingan terhadap hasil metode collaborative filtering yang satu dengan yang lainnya untuk mendapatkan perbandingan mana algoritma yang lebih baik untuk diterapkan.