

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian berdasarkan rumusan telah dilakukan, peneliti menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian proses pembuatan aplikasi pemesanan barang dan jasa dengan sistem rekomendasi di Tedy Printing berhasil dilakukan dan berjalan baik dengan berbasis Android, menggunakan bahasa pemrograman Java dengan menggunakan database MySQL dalam proses pembuatannya.
2. Program aplikasi sistem rekomendasi berhasil diterapkan berjalan baik dengan metode *collaborative filtering* untuk merekomendasikan produk untuk pelanggan.
3. Persentase sistem rekomendasi yang diimplementasikan pada aplikasi dengan menggunakan *confusion matrix* dimana nilai rata-rata *precision* dan *recall* secara berurut 65.52% dan 63.33%.

### 5.2 Saran

Berdasarkan dari pengkajian hasil penelitian maka penulis memberikan saran yang diharapkan dapat bermanfaat untuk perusahaan maupun peneliti yang selanjutnya

1. Menambahkan fitur *push-notification* untuk memberikan notifikasi kepada pelanggan pada aplikasi.
2. Menambahkan parameter rekomendasi pada aplikasi pemesanan untuk dapat menampilkan rekomendasi untuk pelanggan lebih akurat.
3. Pemanfaatan algoritma lain seperti *apriori* atau mengkombinasikannya dengan algoritma yang lain.