

BAB 6. SIMPULAN DAN SARAN

Setelah melaksanakan penelitian tentang Sistem Informasi Penjualan Pembelian dan Rekomendasi Produk dengan Metode *Item Collaborative Filtering* serta hasil pembahasan yang penulis uraikan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini dapat ditarik kesimpulan dan saran yang diharapkan berguna dan bermanfaat untuk penelitian selanjutnya. Adapun simpulan dan saran dari penelitian ini, yaitu:

6.1 Simpulan

Dari hasil analisis diatas dapat diambil kesimpulan mengenai pengembangan aplikasi Sistem Informasi Penjualan Pembelian dan Rekomendasi Produk dengan Metode *Item Collaborative Filtering*, antara lain:

1. Sistem yang dibuat dapat mengelola data *product*, data *customer*, data *supplier*, data *sales order*, dan data *purchase order*.
2. Sistem yang dibuat dapat memberikan *rating* pada *product* yang telah di beli *customer*.
3. Sistem yang dibuat dapat memberikan hasil rekomendasi produk berdasarkan *rating* dengan menggunakan metode *Collaborative Filtering*.
4. Sistem yang dibuat dapat memberikan notifikasi untuk setiap tahapan pada saat *customer* melakukan *order*.

6.2 Saran

Berdasarkan simpulan diatas penulis mencoba memberikan beberapa saran dengan harapan dapat memberikan manfaat untuk pengembangan aplikasi di masa yang akan datang, antara lain:

1. Perlu adanya pengembangan informasi ekspedisi untuk pengiriman yang dilakukan *customer*.
2. Perlu adanya pengembangan pembayaran *customer* dengan berbagai metode yang ada.