BAB V
SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan *(Conclusion)*

Adapun beberapa kesimpulan penting yang dapat ditarik dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem *inventory* terintegrasi yang dirancang dan dibangun dalam penelitian ini mampu memberikan solusi bagi Toko Sederhana dalam mengelola persediaan barang. Sistem ini dapat mengotomatisasi proses pencatatan stok, mempermudah pemantauan barang masuk dan keluar, serta menyediakan informasi persediaan secara lebih akurat dan *real-time*, sehingga mendukung kelancaran operasional dan mengurangi potensi kesalahan pencatatan manual.
2. Implementasi metode *Economic Order Quantity* (EOQ) dalam sistem *inventory* dapat digunakan dalam menentukan jumlah pemesanan yang optimal untuk setiap jenis barang. Penerapan metode ini membantu Toko Sederhana dalam menghindari terjadinya kelebihan stok (*overstock*) maupun kekurangan stok (*stockout*), sehingga proses pengadaan barang dapat disusun secara lebih terencana dan selaras dengan kebutuhan toko.

5.2 Saran *(Suggestion)*

Berdasarkan hasil penelitian ini, masih terdapat sejumlah kekurangan dan keterbatasan. Oleh karena itu, beberapa hal perlu diperhatikan dan ditingkatkan dalam pengembangan sistem pada tahap selanjutnya, antara lain:

1. Sistem yang telah dikembangkan diharapkan dapat diimplementasikan pada perangkat mobile (handphone), baik melalui pengembangan aplikasi berbasis android maupun melalui optimalisasi tampilan web yang responsif. Penerapan sistem pada perangkat mobile diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi pengguna dalam melakukan pengelolaan data persediaan dan transaksi secara lebih fleksibel serta efisien, tanpa terbatas pada penggunaan komputer atau laptop.