

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

3.6 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan hasil penelitian mengenai aplikasi pengendalian persediaan barang dengan metode *economic order quantity* (Studi Kasus: CV. Baru Palembang), maka dapat ditarik kesimpulan penerapan bahasa pemrograman *Visual Basic.Net* dan *SQL 2012* sebagai *database*-nya berhasil digunakan untuk membangun aplikasi pengendalian persediaan barang menggunakan Metode *Economic Order Quantity* dikarenakan aplikasi pengendalian persediaan barang yang dibangun dengan *Tools* tersebut berhasil memberikan hasil jumlah pemesanan yang optimal, frekuensi pemesanan, jarak pemesanan, serta total biaya persediaan yang berguna bagi pengoptimalan persediaan barang.

3.7 Saran

Adapun beberapa saran-saran untuk pengembangan penelitian ini kedepannya yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan pengembangan kedepannya untuk sistem dapat melakukan lebih dari empat objek barang dalam metode *economic order quantity* dan dapat menggunakan metode-metode manajemen persediaan yang lain.
2. Penelitian selanjutnya diharapkan pengembangan Aplikasi Pengendalian Persediaan Barang dapat ditambahkan berbentuk grafik dalam jumlah pemesanan yang disarankan dan Aplikasi Pengendalian Persediaan Barang ini dapat terintegrasi dengan aplikasi penjualan.