

BAB V **KESIMPULAN DAN SARAN**

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil perhitungan data menggunakan metode *Economic Order Quantity* pada Toko Movick, didapatkan jumlah optimal barang yang harus tersedia di gudang (EOQ), waktu pemesanan barang kembali (ROP), dan persediaan pengaman (*safety stock*) yang harus dimiliki toko. Dari hasil perhitungan tersebut, Toko Movick dapat mengoptimalkan penggunaan gudang dengan mengetahui barang yang harus tersedia di gudang Toko Movick.

Metode EOQ (*Economic Order Quantity*) yang digunakan dalam penelitian ini dapat digunakan untuk memperhitungkan pemenuhan kebutuhan yang paling ekonomis yaitu sejumlah barang yang akan diperoleh dengan pembelian dengan menggunakan biaya yang minimal

Pada sistem persediaan barang ini perancangan yang dibuat meliputi perancangan *Entity Relationship Diagram* (ERD), perancangan *Flowchart*, perancangan tampilan, dan pendefinisian konsep perhitungan EOQ

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian di atas, peneliti mengajukan kepada pihak Toko Movick untuk menggunakan metode EOQ sebagai salah satu referensi untuk mengambil keputusan dalam menentukan besarnya jumlah pemesanan yang optimal. Sehingga Toko Movick memesan stok sesuai dengan kebutuhan agar dapat meminimumkan total biaya persediaan barang.