

## INTISARI

Berdasarkan pengamatan dapat diketahui bahwa masalah yang sedang dihadapi oleh Galaxy Computer adalah proses pembelian produk dan pengendalian sediaan produknya masih sering mengalami kesalahan dalam memperkirakan jumlah barang masuk dan barang keluar. Oleh karena itu, studi ini bertujuan untuk mengetahui dan menganalisis pengendalian sediaan barang dagang di Galaxy Computer dengan menerapkan Metode *Economic Order Quantity*. Metode pengumpulan data penelitian ini, berupa wawancara, dokumentasi, dan studi kepustakaan dan metode pengolahan data menggunakan metode EOQ, dan biaya sediaan.

Hasil dari perhitungan EOQ untuk produk dagang perlengkapan komputer berupa printer menghasilkan jumlah pembelian yang optimal dan ekonomis. Selain itu, jumlah pembelian optimal dan juga frekuensi pemesanan, ada perhitungan lain yaitu penghitungan reorder point dan interval pemesanan.

Kata kunci : Pengendalian, metode *Economic Order Quantity*, biaya sediaan



## **ABSTRACT**

*Based on the observations it can be seen that the problems being faced by the Galaxy Computer is the process of purchasing products and inventory control products are still frequent error in estimating the amount of goods in and goods out. Therefore, this study aims to identify and analyze the inventory control of merchandise at Galaxy Computer by applying the method Economic Order Quantity. This research data collection methods, in the form of interviews, documentation, and literature study and data processing method using EOQ method, and the cost of preparation.*

*The results of the calculation of EOQ for trading products such as computer supplies printers produce optimal number of purchases and economical. In addition, the optimal amount of the purchase and also the frequency of booking, there are other calculations are calculating the reorder point and interval reservations.*

*Keywords: Control, Economic Order Quantity method, the cost of preparation*

