

ABSTRACT

Ordering goods is running at PT. Medan Distribusindo Raya (MDR) still use semikomputerisasi system, the company has been using a computer to perform the registration order Brang effective but to perform the calculation amount effective goods orders are still using manual systems. EOQ (Economic Order Quantity) is a model concerning the procurement or order the product in a company. Every industrial companies definitely need a product for smooth business processes, the raw materials obtained from suppliers with a specific calculation. In connection with the existing problems, the author tries to identify problems such as data storage media orders do not yet have a file with a large scale and security systems in the storage, goods orders report was not available accurately this can lead to a loss in the company and the accuracy of the data that is insufficient in obtain information data order goods on PT. Distribusindo field. In designing the system, the authors conducted a design by using java 7.3 and MySQL database. The benefits derived from the design of the system is a system that has been designed can manage the data acquired to be more complete and accurate, the data checking goods physically with reports out of the goods so there is no accumulation of goods and the increased performance of the company in order data processing companies.

Keywords: *Calculation Order Goods, Econimic Order Quantity, Java, MySQL*

ABSTRACT

Pengorderan barang yang sedang berjalan pada PT. Medan Distribusindo Raya (MDR) masih menggunakan sistem semikomputerisasi, perusahaan sudah menggunakan komputer untuk melakukan pencatatan order barang efektif namun untuk melakukan perhitungan jumlah order barang efektif masih menggunakan sistem manual. EOQ (Economic Order Quantity) adalah suatu model yang menyangkut tentang pengadaan atau order produk pada suatu perusahaan. Setiap perusahaan industri pasti memerlukan produk demi kelancaran proses bisnisnya, bahan baku tersebut diperoleh dari supplier dengan suatu perhitungan tertentu. Sehubungan dengan permasalahan yang ada maka penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah seperti data order belum memiliki media penyimpanan berkas dengan skala besar dan sistem keamanan dalam penyimpanan, laporan order barang tidak tersedia secara akurat hal ini dapat mengakibatkan kerugian pada perusahaan tersebut dan keakuratan data yang dirasakan kurang didalam mendapatkan data informasi order barang pada Perusahaan PT. Medan Distribusindo. Dalam melakukan perancangan sistem, penulis melakukan perancangan dengan menggunakan java 7.3 dan database mysql. Manfaat yang diperoleh dari perancangan sistem adalah sistem yang telah dirancang dapat mengelolah data yang diperoleh menjadi lebih lengkap dan akurat, pengecekan data barang secara fisik dengan laporan keluar masuk barang sehingga tidak terjadi penumpukkan barang dan meningkatnya kinerja perusahaan dalam pengolahan data order perusahaan.

Kata kunci : *Perhitungan Order Barang, Econimic Order Quantity, Java, MySQL*