

PENERAPAN METODE EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) UNTUK MENENTUKAN PERSEDIAAN BARANG PADA UD. SUMBER LARES

KUSDIYANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106458@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Laporan Tugas Akhir dengan Judul "Penerapan Metode EOQ (Economic Order Quantity) Untuk Menentukan Persediaan Barang Pada UD. SUMBER LARES" merupakan sistem informasi persediaan barang yang dibuat untuk memudahkan karyawan dalam pencatatan dan perhitungan stock barang, Sistem yang ini dibuat ini diharapkan dapat meningkatkan kinerja pegawai dalam membuat laporan persediaan barang,serta efisiensi dan efektifitas pada pencatatan persediaan barang dagang di gudang. Tujuan dari diadakannya penelitian ini adalah menerapkan sistem informasi yang menggunakan bantuan program Visual basic.perancangan system yang digunakan mulai dari Contex Diagram,Diagram Alir Data (Data Flow Diagram/DFD),ERD (Entity Relationship Diagram),Perancangan Sistem Basis Data,Implementasi Tabel,Normalisasi Data,Diagram Entity Relationship (Diagram E-R).Beberapa analisa data yang diperlukan akan menghasilkan sebuah sistem informasi menentukan persediaan barang yang diperlukan sebuah perusahaan dalam membuat laporan-laporan yang diperlukan ,serta penyimpanan arsip-arsip penting lain.Pada akhir sistem menentukan persediaan barang,dilakukan evaluasi terhadap proses pengembangan sistem.Hal-hal yang belum dilakukan pada pengembangan sistem ini akan diulas pada bagian akhir laporan ini

Kata Kunci : Persediaan Barang ,Metode EOQ(Economic Order Quantity) Untuk UD.Sumber Lares

**IMPLEMENTATION OF EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY)
METHOD TO DETERMINE GOODS INVENTORY AT UD . SUMBER
LARES**

KUSDIYANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201106458@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Final report with the title " Implementation of EOQ (Economic Order Quantity) Method To Determine Goods Inventory At UD. SUMBER LARES an inventory information system designed to facilitate employees in recording and calculation of the stock of goods, which is made of this system is expected to improve the performance of employees in reporting inventories, as well as efficiency and effectiveness in the recording of merchandise inventory in the warehouse. The purpose of this research is to apply information systems which use the Visual Basic program. System design that used from Context Diagram, Data Flow Diagrams (Data Flow Diagram / DFD), ERD (Entity Relationship Diagram), Database Systems Design, Implementation Table, Data Normalization, Entity Relationship Diagram (ER Diagram) .Some data analysis required will result in an information system determines the supply of goods which is necessary to create a company to make the required reports, as well as the storage of other important archives. At the end of the system determines the supply of goods, carried out an evaluation of the development process system. This things that have not been done on the development of this system will be reviewed at the end of this report.

Keyword : Item , Method EOQ (Economic Order Quantity) To UD. Sumber Lares