

ABSTRAK

JUDUL : RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI INVENTORY PADA TOKO EMAN JATI JEPARA DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ DAN DIDUKUNG OLEH BAHASA PEMROGRAMAN VB.NET 2010 DAN DATABASE MYSQL.

NAMA : IRVAN KURNIAWAN
NO. BP : 15101152610441
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI
PEMBIMBING : 1. Surmayanti, S.Kom., M.Kom.
2. Larissa Navia Rani, S.Kom., M. Kom.

Permasalahan persediaan pada suatu toko dagang kerap kali menjadi suatu masalah, seperti persediaan barang yang terlalu banyak atau persediaan barang yang kurang. Persediaan dapat mempengaruhi besarnya biaya operasi disuatu perusahaan, sehingga kesalahan dalam mengatur persediaan barang tidak boleh terjadi karena akan mengurangi keuntungan diperusahaan tersebut. Toko Eman Jati Jepara merupakan perusahaan dagang yang bergerak dibidang industri furniture, yang kegiatan utamanya adalah memproduksi sofa dan lemari. Dalam pelaksanaan proses produksinya barang tersebut harus selalu tersedia untuk kelancaran proses produksi. Oleh sebab itu perlu dilaksanakan perencanaan dan pengendalian barang masuk pada toko tersebut. Untuk menanggulangi permasalahan tersebut, penulis menggunakan metode EOQ untuk dapat mengetahui jumlah persediaan yang harus disediakan.

Kata Kunci : Persediaan Barang, EOQ, Visual Basic (VB)2010, MySQL.

ABSTRACT

TITLE : **DESIGNING A INFORMATION SYSTEM INVENTORY FURNITURE IN TOKO EMAN JATI JEPARA USING THE EOQ METHOD AND SUPPORTED BY THE VB.NET 2010 PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE.**

NAME : **IRVAN KURNIAWAN**
NO. BP : **1510115261041**
FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**
MAJORS : **INFORMATION SYSTEMS**
ADVISORS : **1. Surmayanti, S. Kom., M. Kom.**
2. Larissa Navia Rani, S. Kom., M. Kom.

The problem of inventory at a trade shop is often a problem, such as too much inventory or lack of inventory. Inventory can affect the amount of operating costs in a company so that errors in managing inventory items may not occur because it will reduce profits in the company. Toko Eman Jati Jepara is a trading company engaged in the furniture industry, whose main activity is producing sofas and cabinets. In the production process the goods must always be available for the smooth production process. Therefore it is necessary to carry out the planning and control of goods entering the store. To overcome these problems, the author uses the eoq method to be able to find out the amount of inventory that must be provided.

Keywords : Stuff Inventory, EOQ, Visual basic (VB) 2010, MySQL.