

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN OF INFORMATION SYSTEMS OF GOODS IN UD. NURDIN IN DESKTOP BASED PARIAMAN CITY USING VISUAL BASIC PROGRAMMING LANGUAGE 2010 AND MYSQL DATABASE**

NAME : **SUCI ZUKHRUFFITRI**

REG. NUMBER : **16101152610537**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

EDUCATION TYPES : **STRATA 1 (S1)**

SUPERVISOR : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM**
2. DODI GUSWANDI, S.KOM, M.KOM

The development of the current era of globalization using computer technology can make it easier for us to do data processing that can save time, space and costs. UD.Nurdin is a business that is engaged in selling daily goods that has many buyers every day. Because purchases made by consumers occur every day, the stock of goods experiences a shortage of inventory which results in constraints to the next process, while excess inventory will incur extra costs, data processing is still manual or in other words there is no specific program that designed to process sales data and control of goods stock, so that the preparation of reports often experience delays.

To prevent the shortage and excess ordering of goods, the EOQ method is assisted by Visual Basic 2010 programming and MYSQL databases running on desktop computer programs. The EOQ method is one way that companies can use to manage the availability of goods that can optimize inventory.

The results of this study indicate that the application of the EOQ method supported by Visual Basic 2010 programming and MYSQL database can facilitate the input, transaction, inventory control that can be managed quickly and accurately so that the report desired by the leader can be called quickly.

Keywords: Inventory, Desktop, Goods, EOQ, Visual Basic, MYSQL

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA UD. NURDIN DI KOTA PARIAMAN BERBASIS DESKTOP MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2010 DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **SUCI ZUKHRUFFITRI**

NOMOR BP : **16101152610537**

PROGRAMSTUDI : **SISTEM INFORMASI**

JENJANGPENDIDIKAN : **STRATA 1 (S1)**

PEMBIMBING : **1. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM**
2. DODI GUSWANDI, S.KOM, M.KOM

Perkembangan zaman era globalisasi sekarang ini menggunakan teknologi komputer dapat memudahkan kita untuk melakukan pengolahan data yang dapat menghemat waktu, ruang dan biaya. UD.Nurdin merupakan usaha yang bergerak dalam bidang penjualan barang harian yang memiliki banyak pembeli setiap harinya. Karena pembelian yang dilakukan oleh konsumen terjadi setiap hari, maka stok barang mengalami kekurangan persediaan yang mengakibatkan adanya kendala – kendala pada proses selanjutnya, sedangkan kelebihan persediaan akan menimbulkan biaya ekstra, proses pengolahan data yang masih manual atau dengan kata lain belum ada satu program khusus yang dirancang untuk mengolah data penjualan dan pengendalian stock barang, sehingga pembuatan laporan sering mengalami keterlambatan.

Untuk mencegah terjadinya kekurangan dan kelebihan pemesanan barang digunakanlah metode EOQ yang dibantu oleh pemrograman Visual Basic 2010 dan database MYSQL yang berjalan pada program desktop computer. Metode EOQ merupakan salah satu cara yang dapat digunakan oleh perusahaan dalam mengelola persediaan barang yang dapat mengoptimalkan persediaan barang.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penerapan metode EOQ yang didukung oleh pemrograman Visual Basic 2010 dan database MYSQL dapat memudahkan dalam melakukan penginputan, transaksi, pengendalian persediaan barang yang dapat dikelola dengan cepat dan akurat sehingga laporan yang diinginkan oleh pimpinan dapat dipanggil dengan cepat.

Kata Kunci : Persediaan, Desktop, Barang, EOQ, VisualBasic, MYSQL