

ABSTRACT

Thesis Title : DESIGN OF STOCK SALES AND MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM USING EOQ (ECONOMIC ORDER QUANTITY) METHOD IN YULIA FURNITURE USING PHP PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE

Student Name : WELIA MARNI

Student Number : 16101152610096

Study Program : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

Advisors : 1. Mardison, S.Kom, M.Kom
2. Masriadi, S.Kom, M.Kom

Yulia Furniture Shop is a Furniture store located in West Sumatra Province, Agam Regency, Lubuk Basung District with the address of Pasar Padang Baru, Jalan Tujuh Suku No. 04, selling various types of furniture, both teak and semi-teak. With the application of sales and stock management using the EOQ (economic Order Quantity) method with the PHP programming language and MYSQL database can help the store to make sales and stock management to make it easier and not to spend a long time. With the PHP programming language application and MYSQL database that is designed to produce reports of goods available, daily sales reports, monthly sales reports and annual sales reports that are fast, precise and accurate.

Keywords: Information Systems, Furniture, EOQ, MYSQL, PHP.

ABSTRAK

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENJUALAN DAN PENGELOLAAN STOK
MENGUNAKAN METODE EOQ (ECONOMIC
ORDER QUANTITY) PADA YULIA
FURNITURE MENGGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : WELIA MARNI
NO BP : 16101152610096
FAKULTAS : Ilmu Komputer
PROGRAM STUDI : Sistem Informasi
PEMBIMBING : 1. Mardison, S.Kom, M.Kom
2. Masriadi, S.Kom, M.Kom

Toko Yulia Furniture adalah sebuah toko Furniture yang berlokasi di Provinsi Sumatera Barat Kabupaten Agam Kecamatan Lubuk Basung dengan alamat Pasar Padang Baru, Jalan Tujuh Suku Nomor 44 menjual berbagai jenis furniture baik berbahan jati maupun semi jati. Dengan adanya aplikasi penjualan dan pengelolaan stok menggunakan metode EOQ (economic Order Quantity) dengan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL dapat membantu pihak toko dalam melakukan penjualan dan pengelolaan stok agar lebih mudah dan tidak menghabiskan waktu yang lama. Dengan aplikasi bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL yang dirancang dapat menghasilkan laporan barang yang tersedia, laporan penjualan harian, laporan penjualan bulanan dan laporan penjualan tahunan yang cepat, tepat dan akurat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Furniture, EOQ , MYSQL, PHP.