

ABSTRACT

Title : DESIGN OF STOCK INVENTORY AND BUILDING MATERIAL SALES INFORMATION SYSTEM AT ONE BUILDING STORE USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

Name : DAVID KASMIRRANDA

No BP : 21101152610367

Study Program : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

Mentor : 1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom

E-commerce as a means of selling building materials at the ONE Building store, because it is considered more time and energy efficient so that it is more effective and efficient, no need to queue and just wait for the ordered goods to arrive at the buyer's place without having to leave the house just by utilizing the connection and internet. and helps employees in processing sales transactions. using the EOQ (*Economic Order Quantity*) method to determine the economic amount of each order so as to minimize the total cost of inventory at the ONE Building store. The information system for inventory of goods and sales at the ONE Building store is expected to have maintenance and development of this system so that it can be used continuously as long as needed.

Keywords: *E commerce, Inventory, Sales, Economic Order Quantity*

ABSTRAK

Judul : PERANCANGAN SISTEM INFORMAS
PERSEDIAAN STOK BARANG DAN PENJUALAN
MATERIAL BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN
ONE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN
PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : DAVID KASMIRRANDA

No BP : 21101152610367

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Guslendra, S.Kom, M.Kom
2. Liga Mayola, S.Kom, M.Kom

E commerce sebagai sarana dalam aktivitas penjualan material bangunan pada toko Bangunan ONE, karena dinilai lebih hemat waktu dan tenaga sehingga lebih efektif dan efisien, tak perlu antri dan hanya tinggal menunggu barang yang di order datang sampai di tempat pembeli tanpa harus keluar rumah hanya dengan memanfaatkan koneksi dan internet. dan membantu karyawan dalam mengolah transaksi penjualan. menggunakan Metode EOQ (*Economic Order quantity*) untuk menentukan jumlah ekonomis setiap kali pemesanan sehingga meminimalisasi biaya total persediaan barang pada toko Bangunan ONE. Sistem informasi persediaan stok barang dan penjualan pada toko Bangunan ONE ini diharapkan Adanya maintenance dan pengembangan terhadap sistem ini agar dapat digunakan secara berkelanjutan selama dibutuhkan.

Kata Kunci: *E commerce*, Persediaan, Penjualan, *Economic Order Quantity*