

ABSTRACT

**JUDUL : APPLICATION OF WAREHOUSE
INVENTORY SYSTEM IN CV. BUDHI
DHARMA USING PHP PROGRAMMING
EOQ METHOD AND MYSQL DATABASE**

NAMA : TRISNADI

NPM : 211410115261021

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1

**PEMBIMBING : I. SYAFRIKA DENI, S.KOM, M.KOM
II. M. IKHLAS, S.KOM, M.KOM**

In the business world, selling and controlling stock is a very important part of the way to improve the sales system and control the stock. CV. Budhi Dharma is a shop engaged in the sale of furniture that has many buyers every engagement. Because purchases occur every day even though it's a holiday, the cellphone stock becomes deficient. Will reduce obstacles in the next process. While overpayments will incur additional costs, such as warehouse fees, and ordering costs which are the costs to be borne. So to avoid this, then use the EOQ method which is a method for managing inventory so that there are no shortages or excess orders. To make it easier to use this EOQ method, there are fewer tools to use, namely the php web application and the MySQL database that runs on the computer's desktop program. With Java applications and MySql database, it can facilitate input, transactions, report generation, and preparation of goods.

Keywords : php, EOQ, persediaan dan MySQL

ABSTRAK

**JUDUL : APLIKASI SISTEM INVENTORY GUDANG
PADA CV. BUDHI DHARMA
MENGUNAKAN METODE EOQ BAHASA
PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : TRISNADI

NPM : 211410115261021

PROGRAM STUDI : INFORMATION SYSTEMS

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1

**PEMBIMBING : I. SYAFRIKA DENI, S.KOM, M.KOM
II. M. IKHLAS, S.KOM, M.KOM**

Dalam dunia bisnis penjualan dan pengendalian stok barang merupakan bagian yang sangat penting sehingga banyak cara yang dilakukan untuk memperbaiki sistem penjualan dan pengendalian stok barang. CV. Budhi Darma adalah toko yang bergerak di bidang penjualan mebel yang memiliki banyak pembeli setiap harinya. Karena pembelian terjadi setiap hari walau pun hari libur maka stok handphone mengalami kekurangan persediaan. Kekurangan persediaan akan mengakibatkan adanya hambatan-hambatan pada proses selanjutnya. Sedangkan kelebihan persediaan akan menimbulkan biaya ekstra, seperti biaya gudang, dan biaya pemesanan yang merupakan resiko yang akan ditanggung. Jadi untuk mencegah hal tersebut, maka di gunakan metode EOQ yang merupakan sebuah metode untuk mengendalikan stock barang agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan pemesanan. Untuk mempermudah menggunakan metode EOQ ini maka setidaknya memakai sebuah alat bantu yaitu aplikasi web php dan database MySql yang berjalan pada program dektop komputer. Dengan aplikasi Java dan database MySql dapat memudahkan dalam melakukan penginputan ,transaksi , pembuatan laporan, dan pengendalian persediaan barang.

Kata kunci : php, EOQ, persediaan dan MySQL