

## **Abstrak**

**Judul** : **SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BARANG MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL PADA TOKO JOJO CELL**

**Nama** : **SYAFRIANTO**

**No.Bp** : **17101152610637**

**Program studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **S1**

**Pembimbing** : **1. Silfia Andini,S.Kom,M.Kom**  
**2. Gushelmi, S.Kom., M.Kom**

Perkembangan teknologi saat ini hampir menggantikan sistem manual dengan sistem komputerisasi. Sehingga perkembangan teknologi tersebut bermanfaat dalam berbagai bidang salah satunya dalam bidang penjualan dan pengendalian barang. Toko Jojo Cell merupakan salah satu toko yang memiliki banyak pembeli setiap harinya. Karena pembelian terjadi setiap hari maka stok barang mengalami kekurangan persediaan. Kekurangan persediaan akan 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 penjualan yang sering mengalami keterlambatan. Jadi untuk mencegah hal tersebut digunakan metode EOQ yang merupakan sebuah metode untuk mengendalikan stock barang agar tidak terjadi kekurangan atau kelebihan pemesanan.

Untuk mempermudah menggunakan metode EOQ, maka digunakan aplikasi web yang berjalan pada program dekstop komputer. Dengan menggunakan metode EOQ ini dapat memberikan kemudahan terhadap bagian penjualan, bagian gudang dalam mencetak laporan yang dibutuhkan dan bagi pimpinan memudahkan dalam mengambil keputusan. Dengan ini dapat memudahkan dalam melakukan penginputan transaksi dan pembuatan laporan.

Kata kunci: Sistem Informasi, EOQ, PHP, MySQL