

## ABSTRAK

**Judul** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI DAN PENJUALAN BARANG ELEKTRONIK DENGAN MENERAPKAN METODE *EOQ* MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP *FRAMEWORK CODEIGNITER* DAN DATABASE MYSQL PADA TOKO KAISAR ELEKTRONIK**

**Nama** : **REFIN RAHMAT SAPUTRA**  
**No.Bp** : **16101152610035**  
**Fakultas** : **ILMU KOMPUTER**  
**Program Studi** : **SISTEM INFORMASI**  
**Dosen Pembimbing** : **1. PROF. DR. H. JUFRIADIF NA'AM, S.Kom., M.Kom**  
**2. DINUL AKHIYAR, S.Kom., M.Kom**

Semakin berkembang dan bertambahnya pelaku bisnis di bidang elektronik ini maka semakin membuat para pelakunya ditantang untuk dapat menciptakan differensiasi unik dan *positioning* yang jelas, sehingga konsumen dapat membedakan dengan para pesaingnya untuk dapat bertahan dan berkembang. Manajemen persediaan barang yang dilakukan oleh suatu perusahaan yang diperlukan dalam membuat keputusan sehingga kebutuhan akan bahan ataupun barang untuk keperluan kegiatan perusahaan baik produksi maupun penjualan dapat terpenuhi secara optimal dengan resiko yang sekecil mungkin. Persediaan yang terlalu besar(*over stock*) merupakan pemborosan karena menyebabkan terlalu tingginya beban-beban biaya guna penyimpanan dan pemeliharaan selama penyimpanan di gudang. Disamping itu juga persediaan yang terlalu besar berarti terlalu besar juga barang modal yang menganggur dan tidak berputar. Begitu juga sebaliknya kekurangan persediaan(*out of stock*) dapat mengganggu kelancaran kegiatan perusahaan sehingga mengakibatkan berkurangnya pelayanan terhadap konsumen.

*Kata Kunci* : *Bisnis, E-Commerce, Framework, Codeigniter*