

## ABSTRACT

**Thesis Title** : **DESIGN OF SALES INFORMATION SYSTEM OF DUTA MOTOR SPARE PART SHOP USING EOQ AND ROP METHOD**  
**Name** : **SILVIA ARDINA**  
**Reg. Number** : **17101152610091**  
**Faculty** : **Computer Science**  
**Major** : **Information System**  
**Level Education** : **Strata 1 (S1)**  
**Advisors** : **1. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**  
**2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom**

This research was conducted on the figures of Duta Motor. The Duta Motor store has problems that often occur in the sale and purchase of goods that are not processed computerized and are very ineffective so that they can affect the process of buying goods, selling goods and expenses that are not clear. Data collection was carried out by surveying the Duta Motor store, interviewing a number of personnel, reading literature and laboratory testing. The analysis and design method used EOQ AND ROP at the Duta Motor Store uses the PHP programming language and MySQL database so that the process is faster and data management in the form of process reports can be managed and stored easily.

*Keywords: Sales Information System, EOQ, Duta Motor Store*

## ABSTRAK

**Judul Skripsi** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN SPARE PART TOKO DUTA MOTOR DENGAN MENGGUNAKAN METODE EOQ DAN ROP**

**Nama** : **SILVIA ARDINA**

**No Bp** : **17101152610091**

**Fakultas** : **Ilmu Komputer**

**Program Studi** : **Sistem Informasi**

**Jenjang Pendidikan** : **Strata 1 (S1)**

**Pembimbing** : **1. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom**  
**2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom**

Penelitian ini dilakukan pada Toko Duta Motor. Toko Duta Motor memiliki masalah yang sering terjadi dalam penjualan dan pembelian barang yang tidak diolah secara komputersasi sangat tidak efektif sehingga dapat mempegaruhi proses pembelian barang, penjualan barang dan pengeluaran yang tidak jelas. Pengumpulan data dilakukan dengan survei ke toko Duta Motor, mewawancarai sejumlah personil, membaca literature dan pengujian laboratorium. Metode analisa dan perancangan yang di gunakan EOQ DAN ROP pada Toko Duta Motor menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database MySQL sehingga proses tersebut lebih cepat dan pengelolaan data berupa laporan hasil proses dapat di kelola dan di simpan dengan mudah.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Penjualan, EOQ, Toko Duta Motor.