

## ABSTRACT

**THESIS TITLE : STOCK INFORMATION SYSTEM DESIGN ANALYSIS AT PACHAH BALAH PUTRI SEJAHTERA STORE USING ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ) METHOD**

**STUDENT NAME : DEFRI FERDINAN**

**STUDENT NUMBER : 17101152610110**

**STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM**

**DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)**

**ADVISORS : 1. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom.  
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom.**

The Pacah Balah Putri Sejahtera shop sells household items, which are crowded with buyers because the household items it sells are very complete and plentiful and are well known to many people because of their very good sales and friendliness to buyers. However, in managing the goods, Putri Sejahtera still relies on written records on paper using the media of stationery and books, causing problems such as the plus and minus of goods in the data collection on the supply of goods and sometimes there is a loss of inventory data recording. Therefore, there is a need for innovations that can help and facilitate daily work activities effectively, namely by implementing an inventory system in the inventory management process using the website-based EOQ method. With the hope of helping the prosperous princess shop to make it easier to manage inventory.

**Keywords: Putri Sejahtera, Inventory, EOQ, Website.**

## **ABSTRAK**

**JUDUL SKRIPSI : ANALISA PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK BARANG PADA TOKO PACAH BALAH PUTRI SEJAHTERA MENGGUNAKAN METODE ECONOMIC ORDER QUANTITY (EOQ)**

**NAMA : DEFRI FERDINAN**

**NOBP : 17101152610110**

**PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI**

**JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)**

**PEMBIMBING : 1. Wifra Safitri, S.Kom, M.Kom.  
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom.**

Toko Pacah Balah Putri Sejahtera menjual alat kebutuhan rumah tangga, yang ramai dikunjungi pembeli karena alat kebutuhan rumah tangga yang dijualnya sangat lengkap dan banyak serta sudah banyak dikenal orang karena penjualannya yang sangat baik dan ramah terhadap pembeli. Namun dalam melakukan pengelolaan barang toko Putri Sejahtera masih mengandalkan pencatatan tertulis di atas kertas menggunakan media alat tulis dan buku, sehingga menyebabkan masalah seperti plus minusnya barang dalam pendataan penyediaan barangnya dan terkadang adanya kehilangan pencatatan data stok barang. Oleh karena itu perlu adanya inovasi yang dapat membantu dan mempermudah aktifitas kerja sehari-hari dengan efektif yaitu dengan mengimplementasikan sistem inventory dalam proses pengelolaan persediaan barang dengan menggunakan metode EOQ berbasis website. Dengan harapan dapat membantu toko putri sejahtera untuk mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang.

**Kata Kunci : Putri Sejahtera, Inventory, EOQ, Website.**