

## ABSTRACT

**THESIS TITLE** : *INVENTORY CONTROLING SYSTEM (ICS) APPLICATION DESIGN APPLYING THE EOQ AND FIFO METHODS AT THE MULTIUSER BASED DIVA PET SHOP KUALA KAPUAS*

**STUDENT NAME** : NOVIA RSTI MARSYAF  
**STUDENT NUMBER** : 17101152610626

**STUDY PROGRAM** : *INFORMATION SYSTEM*  
**DEGREE GRANTED** : STRATA 1 (S1)

**ADVISORS** : 1. Dr.Ir.H.Sumijan,M.Sc  
2. Annisak Izzaty Jamhur, M.Kom

*Diva petshop is a place or shop that provides accessories, food, vitamins, cages and also medicines to meet the needs of pets or pets. The food available also varies from cat, dog, rabbit, hamster, bird food, which of course the food provided is safe for pets because the food provided already has a distribution permit in the market. Here for pet lovers, they are helped by the existence of this Diva pet shop which can help pet owners choose and find food or pet needs in caring for their beloved pets. However, there are still many pet owners who have difficulty finding a place for their pet food supplies, especially in the Kuala Kapuas area. This pet shop diva is located in a strategic place, namely on Jl. Barito Selat Tengah, Kec Selat, Kab.Kapuas. Based on the analysis of the existing problems, the researcher created a multiuser system that can be used by many people, especially shop owners and employees. And here the researcher raises a method related to the inventory of goods and goods that are issued for the first time where the goods are entered into the shop so that there are no expired items in the Diva pet shop this system is supported by PHP and MySQL Database. The results of the design of this information system can help the Diva pet shop in managing the inventory of goods in the shop so that they are always angry and monitor the goods that enter the first time so that the data can be more accurate and there is no loss by the Diva pet shop.*

*Keywords: EOQ,FIFO,Inventory System And PHP*

## ABSTRAK

**JUDUL** : “RANCANG BANGUN APLIKASI INVENTORY CONTROLLING SISTEM (ICS) MENERAPKAN METODE EOQ DAN FIFO PADA TOKO DIVA PETSHOP KUALA KAPUAS BERBASIS MULTIUSER ”

**NAMA** : NOVIA RESTI MARSYAF

**NOMOR BP** : 17101152610626

**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**PEMBIMBING** : 1. Dr.Ir.H.Sumijan,M.Sc  
2. Annisak Izzaty Jamhur, M.Kom

Diva petshop adalah tempat atau toko yang menyediakan barang-barang aksesoris, makanan, vitamin, kandang dan juga obat-obatan untuk memenuhi kebutuhan hewan peliharaan atau hewan kesayangan. Makanan yang tersedia juga bermacam-macam dari makanan kucing,anjing,kelinci,hamster,burung yang pastinya makanan yang disediakan aman bagi hewan peliharaan karena makanan yang disediakan sudah ada izin edar dipasaran. Disini bagi pecinta hewan peliharaan hewan kesayangan saat terbantu dengan adanya toko Diva petshop iniyang dapat membantu pemilik hewan peliharaan memilih dan mencari makanan atau kebutuhan hewan peliharaan nya dalam merawat hewan peliharaan kesayangan mereka. Tetapi masih banyak pemilik hewan peliharaan yang kesulitan menemukan tempat persediaan makanan hewan peliharaanya khususnya di daerah Kuala kapuas.Diva petshop ini berlokasi di tempat strategis yaitu di Jl. Barito Selat Tengah ,Kec Selat, Kab.Kapuas.

Berdasarkan analisis terhadap masalah yang ada maka peneliti membuat sistem yang multiuser yang bisa di gunakan oleh banyak orang khususnya pada pemilik dan karyawan toko . Dan disini peneliti mengangkat metode yang berhubungan dengan persediaan barang dan barang yang di keluarkan pertama kali dimana barang tersebut masuk ke dalam toko sehingga tidak adanya barang yang kadaluarsa di toko Diva petshop tersebut sistem ini di dukung oleh PHP dan Database MySQL.

Hasil dari perancangan sistem informasi ini dapat membantu pihak toko Diva petshop dalam mengelola persediaan barang di toko sehingga barang selalu ada dan mengawasi barang barang yang masuk pertama kali nya sehingga data yang di dapat kan lebih akurat dan tidak adanya kerugian oleh pihak Diva petshop.

Kata kunci : EOQ,FIFO.Sistem Inventori, Dan PHP