

## ABSTRACT

**TITLE** : **DESIGN OF INFORMATION SYSTEM ON BROILERS STOCK CONTROLLING AND SALES WITH EOQ AND ROP METHOD IN BUDI MULIA'S BROILER HOUSE BUSINESS WITH ONLINE SYSTEM**

**NAME** : **GAFY MAHENDRA**

**REG NUMBER** : **14101152610505**

**MAJOR** : **INFORMATION SYSTEM**

**EDUCATIONAL LEVEL** : **Strata 1**

**ADVISORS** : **1. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom**  
**2. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom**

The development of information technology is very rapid even in remote areas that have not yet felt the technology can now enjoy information technology services online. An established and advanced company can usually manage the inventory management of the company. Previously at Budi Mulia's chicken house, it was still difficult to manage chicken stock because it was still manual.

Controlling inventory or proper inventory management is not easy. However, if the inventory is too little, it results in a risk of inventory shortages, because often the inventory cannot be brought in suddenly, stating the cessation of the transaction process, delayed profits, and even the loss of the customer.

So we need an inventory control application to regulate the inventory, the company needs will be fulfilled quickly and precisely, so that it can control the inventory. With the storage of reports in the form of files can allow minimizing the occurrence of fairly fatal errors, such as losing the archive. This application is built using the PHP and MySQL programming languages, which are assisted by UML (Unified Modeling Language) modeling.

**Keywords: Inventory System, Php, Uml (*Unified Modeling Language*)**

## ABSTRAK

**JUDUL** : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI  
PENGENDALIAN PERSEDIAAN DAN  
PENJUALAN AYAM DENGAN METODE EOQ  
DAN ROP PADA USAHA RUMAH POTONG  
AYAM BUDI MULIA DENGAN SISTEM ONLINE**

**NAMA** : **GAFY MAHENDRA**  
**NOBP** : **14101152610505**  
**JURUSAN** : **INFORMATION SYSTEM**  
**JENJANG** : **Strata 1**  
**PENDIDIKAN**  
**PEMBIMBING** : **1. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom**  
**2. SRI RAHMAWATI, S.Kom, M.Kom**

Perkembangan informasi teknologi sangat pesat bahkan di pelosok-pelosok yang dulunya belum merasakan teknologi pun sekarang bisa menikmati layanan informasi teknologi secara online. Perusahaan yang sudah mapan dan maju biasanya sudah bisa mengatur manajemen persediaan barang pada perusahaan. Sebelumnya pada rumah ayam potong Budi Mulia masih kesulitan dalam memajemen persediaan ayam dikarenakan masih bersifat manual.

Mengendalikan persediaan atau inventory management yang tepat bukanlah hal yang mudah. Namun bila persediaan terlalu sedikit mengakibatkan resiko terjadinya kekurangan persediaan, karena sering kali persediaan tidak dapat didatangkan secara mendadak yang menyatakan terhentinya proses transaksi, tertundanya keuntungan, bahkan hilangnya pelanggan.

Maka diperlukan sebuah aplikasi inventori kontrol untuk mengatur persediaan barang, maka kebutuhan perusahaan akan terpenuhi dengan cepat dan tepat, sehingga dapat mengontrol persediaan barang. Dengan adanya penyimpanan laporan dalam bentuk file dapat memungkinkan meminimalisir terjadinya kesalahan yang cukup fatal, seperti kehilangan arsip. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*, yang dibantu dengan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*).

**Kata Kunci:** Sistem Inventori, Php, Uml (*Unified Modeling Language*)