

ABSTRACT

THESIS TITLE : **DESIGN OF DISTRIBUTION INFORMATION SYSTEM AND MANAGE WET Noodle PRODUCTION IN MAS ANTO JAVA BY APPLYING EOQ METHOD IN WEBSITE-BASED CONTROL.**

STUDENT NAME : **RENALDO**

STUDENT NUMBER : **16101152610433**

STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**

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

ADVISORS : **1. Syafri Arlis, S.Kom, M. Kom.**
2. Fajrul Islami, S. kom, M. Kom

In this study, the authors only focused on discussing information on the distribution and production of wet noodles. The programming language used in this study is PHP (Hypertext Preprocessor), the database used is MySQL and the design model uses UML (Unified Modeling Language). The design of the system using the EOQ method, the objectives of the research carried out in this regard are: Building distribution and production information system applications that are integrated with each other, so that business processes become more effective and efficient. Helping the admin in terms of completing information and making it easier to process distribution and production transactions. To minimize inventory costs, the "Economic Order Quantity" (EOQ) method can be used. EOQ is the number of units or quantity of goods that can be purchased at minimum cost. The EOQ method seeks to achieve minimum inventory levels. Planning the EOQ method in a company will be able to minimize the occurrence of out of stock so that it does not interfere with processes within the company and is able to save on inventory costs incurred by the company due to the efficiency of raw material supplies in the company concerned.³. It is hoped that by using the PHP programming language and MySQL database as data storage, it can provide solutions in the process of collecting data reports per period, year and month quickly, precisely and accurately. Based on the analysis that has been carried out on the problems that exist in the information system, the design of information systems for distribution and management of wet noodle production at Mas Anto Jawa, the authors can draw conclusions in this study

Keywords: Distribution Information System, wet noodles, EOQ.

ABSTRACT

THESIS TITLE : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI DISTRIBUSI DAN KELOLA PRODUKSI MIE BASAH PADA MAS ANTO JAWA DENGAN MENERAPKAN METODE EOQ DALAM PENGENDALIAN BERBASISKAN WEBSITE.**

STUDENT NAME : **RENALDO**
STUDENT NUMBER : **16101152610433**
STUDY PROGRAM : **INFORMATION SYSTEM**
DEGREE GRANTED : **STRATA 1 (S1)**
ADVISORS : **1. Syafri Arlis, S.Kom, M. Kom.**
2. Fajrul Islami, S.kom, M. Kom

Pada penelitian ini penulis hanya berfokus pada pembahasan tentang informasi distribusi dan produksi mie basah. Bahasa Pemrograman yang digunakan dalam penelitian ini adalah PHP (Hypertext Preprocessor), Database yang digunakan adalah MySQL dan model perancangan menggunakan UML (Unified Modeling Language). Perancangan sistem menggunakan metode EOQ tujuan penelitian yang dilakukan dalam hal ini adalah : Membangun aplikasi sistem informasi distribusi dan produksi yang saling terintegrasi, sehingga proses bisnis menjadi lebih efektif dan efisien.. Untuk meminimumkan biaya persediaan tersebut dapat digunakan metode “Economic Order Quantity” (EOQ). EOQ adalah jumlah unit atau kuantitas barang yang dapat dibeli dengan biaya minimal. Metode EOQ berusaha mencapai tingkat persediaan yang seminimum mungkin, biaya rendah dan mutu yang lebih baik. Diharapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sebagai tempat penyimpanan data, dapat memberikan solusi dalam proses pendataan laporan per periode, pertahun dan perbulan secara cepat, tepat dan akurat. Berdasarkan analisa yang telah dilakukan terhadap permasalahan yang ada pada sistem informasi perancangan sistem informasi distribusi dan kelola produksi mie basah pada mas anto jawa penulis dapat mengambil kesimpulan dalam penelitian ini Dengan adanya sistem informasi distribusi dan produksi yang saling terintegrasi, sehingga proses bisnis mie basah mas anto jawa menjadi lebih efektif dan efisien.

Kata Kunci : Sistem Informasi Distribusi, Mie basah ,EOQ .