

ABSTRACT

TITLE : **DESIGN OF INFORMATIO MANAGEMENT SYSTEMS FOR THE INVENTORY OF RAW MATERIALS AT THE INTIMATE CITY BREAD FACTORY IN SOLOK, THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND THE MYSQL DATABASE**

NAME : **DAVIT ARIYANTO**

STUDENT NUMBER : **16101152610553**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJORS : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISORS : **1. Erdisna S.Kom,M.Kom**
2. Romi Hardianto S.Kom,M.Kom

Advances in information technology and communications very quickly helped all aspects of life. One is the world of work, by making use of information and communications technology will improve efficiency in all areas. In this thesis the author will discuss about how to design an information system for management raw material inventories in the city of intimate bread factory city of solok by using PHP programming and MySQL database. The author analyzes and design the application system infrastructure to be built. The database used in making applications to the concept of inventory to use MySQL. UML modeling using Astah, while for process design and coding using Macromedia Dreamweaver 8. The results of this research, it can be concluded that the process of learning and training is taking place online and computerized well.

Keywords: Inventory, PHP, MySQL, Information, Systems

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PABRIK ROTI MESRA KOTA SOLO DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **DAVIT ARIYANTO**

NOBP : **16101152610553**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Erdisna S.Kom,M.Kom**
2. Romi Hardianto S.Kom,M.Kom

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi yang sangat cepat membantu semua aspek kehidupan. Salah satunya adalah dunia pekerjaan, dengan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi maka akan meningkatkan efisiensi di segala bidang. Pada penulisan tugas akhir ini penulis akan membahas tentang bagaimana cara merancang sebuah sistem informasi manajemen persediaan bahan pada pabrik roti mesra kota solok dengan menggunakan pemrograman php dan database MySQL. Penulis menganalisa dan merancang infrastruktur sistem aplikasi yang akan dibangun. Basis data yang digunakan dalam pembuatan aplikasi dengan konsep inventory menggunakan MySQL. Permodelan UML menggunakan ASTAH, sedangkan untuk proses desain dan pengkodean menggunakan Macromedia Dreamweaver 8. Hasil penelitian tugas akhir ini, dapat disimpulkan bahwa proses pelatihan dan pembelajaran ini berlangsung secara online dan terkomputerisasikan dengan baik.

Kata kunci : Inventory, PHP, MySQL, Sistem, Informasi