

ABSTRACT

Title : **Design of Bread Ordering Information System Using PHP Programming Language and MySQL Database (Case Study: Ratulangi Bakery Factory)**

Name : **UTAMI PUTRI ASMITRA**

Nobp : **19101152610624**

Study Program : **Information System**

Education Level : **State 1**

Mentor : **1. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom**
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom

Business competition in the current era of information technology is getting stronger and tighter, affecting many companies in utilizing technology to develop their business. Technology support enables companies to switch from manual transaction recording systems to computerized ones, resulting in faster and more accurate data processing. Therefore, the existence of the right strategy and information system is important to achieve effectiveness and efficiency in running a business. This study aims to design a bread ordering information system for Ratulangi Bakery. This research was inspired by the problems faced by the bakery, where the process of recording orders is still done manually and has not been computerized. The research method used is preliminary research, with references from previous studies that have been conducted by other researchers. The proposed bread ordering information system will enable efficient management of data and ordering, replacing manual recording which is time consuming and prone to errors. Through this system, customers can easily view and choose from the various available bread variants, as well as place orders online. Information about Ratulangi Bakery Factory will be accessible to anyone without restrictions, facilitating promotions and increasing convenience for customers in placing orders. With the implementation of this system, Ratulangi Bakery Factory can increase operational efficiency and improve service to customers. With this system, you can speed up the ordering process and help manage ordering data better. Thus, bakery factories can increase their competitiveness in a competitive market.

Keywords: *Information System, Order, Bread, Efficiency, Bakery.*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN ROTI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL (STUDI KASUS: PABRIK ROTI RATULANGI BAKERY)**

Nama : **UTAMI PUTRI ASMITRA**

Nobp : **19101152610624**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **Strata-1**

Pembimbing : **1. Dr. Erdisna, S.Kom, M.Kom**
2. Mutiana Pratiwi, S.Kom, M.Kom

Persaingan bisnis pada era teknologi informasi saat ini semakin kuat dan ketat, mempengaruhi banyak perusahaan dalam memanfaatkan teknologi untuk mengembangkan usaha mereka. Dukungan teknologi memungkinkan perusahaan beralih dari sistem pencatatan transaksi manual menjadi terkomputerisasi, menghasilkan pengolahan data yang lebih cepat dan akurat. Oleh karena itu, keberadaan strategi dan sistem informasi yang tepat menjadi penting untuk mencapai efektivitas dan efisiensi dalam menjalankan bisnis. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi pemesanan roti untuk Pabrik Roti Ratulangi Bakery. Penelitian ini terinspirasi dari masalah yang dihadapi oleh pabrik roti tersebut, di mana proses pencatatan pemesanan masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian pendahuluan, dengan referensi dari penelitian sebelumnya yang telah dilakukan oleh peneliti lain. Sistem informasi pemesanan roti yang diusulkan akan memungkinkan pengelolaan data dan pemesanan yang efisien, menggantikan pencatatan manual yang memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan. Melalui sistem ini, pelanggan dapat dengan mudah melihat dan memilih dari berbagai varian roti yang tersedia, serta melakukan pemesanan secara online. Informasi tentang Pabrik Roti Ratulangi Bakery akan dapat diakses oleh siapa saja tanpa batasan, memfasilitasi promosi dan meningkatkan kemudahan bagi pelanggan dalam melakukan pemesanan. Dengan mengimplementasikan sistem ini, Pabrik Roti Ratulangi Bakery bisa meningkatkan efisiensi operasional dan meningkatkan pelayanan kepada pelanggan. Dengan sistem ini dapat mempercepat proses pemesanan dan membantu mengelola data pemesanan dengan lebih baik. Dengan demikian pabrik roti bisa meningkatkan daya saingnya dalam pasar kompetitif.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemesanan, Roti, Efisiensi, Pabrik Roti.