

ABSTRAK

Judul : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI MANAJEMEN UNTUK MENINGKATKAN EFISIENSI PRODUKSI SERTA PENJUALAN PADA USAHA UMKM KERIPIK TEMPE BUK TUTUT BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : GALIH RAMADANI SUKOTO

No BP : 20101152610529

Program Studi : Sistem Informasi

**Pembimbing : 1. Dr.Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Harkamsyah Andrianof, S.Kom, M.Kom**

UMKM Keripik Tempe Buk Tutut menghadapi tantangan dalam efisiensi produksi dan penjualan akibat sistem manajemen yang masih dilakukan secara konvensional. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL guna meningkatkan efisiensi operasional UMKM tersebut. Sistem ini memungkinkan pemantauan stok bahan baku dan produk jadi secara real-time, pengelolaan transaksi penjualan yang lebih efektif, serta peningkatan akurasi dalam pencatatan dan analisis data. Metode penelitian yang digunakan meliputi observasi, wawancara, serta studi pustaka untuk memahami kebutuhan pengguna dan menentukan rancangan sistem yang optimal. Implementasi sistem ini diharapkan dapat membantu UMKM dalam mengurangi risiko kehabisan atau kelebihan stok, meningkatkan efisiensi produksi, serta memperluas jangkauan pemasaran melalui platform digital. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem informasi manajemen dapat memberikan dampak positif terhadap efisiensi operasional dan strategi bisnis UMKM Keripik Tempe Buk Tutut

Kata kunci: Sistem Informasi Manajemen, Efisiensi Produksi, Penjualan, UMKM, PHP, MySQL

ABSTARCT

Title : IMPLEMENTATION OF A MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM TO IMPROVE PRODUCTION AND SALES EFFICIENCY IN WEB-BASED TEMPE BUK TUTUT TEMPE CHIPS UMKM BUSINESSES USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

Name : GALIH RAMADANI SUKOTO

Student Number : 20101152610529

Study Program : Information System

**Supervisor : 1. Dr.Syafrika Deni Rizki, S.Kom,M.Kom
2. Harkamsyah Andrianof, S.Kom,M.Kom**

Buk Tutut Tempe Chips MSMEs face challenges in production and sales efficiency due to management systems that are still implemented conventionally. This research aims to design and implement a web-based management information system using the PHP programming language and MySQL database to improve the operational efficiency of MSMEs. This system allows real-time stock monitoring of raw materials and finished products, more effective management of sales transactions, and increased accuracy in data recording and analysis. The research methods used include observation, interviews, and literature studies to understand user needs and determine optimal system design. The implementation of this system is expected to help MSMEs reduce the risk of running out or excess stock, increase production efficiency, and expand marketing reach through digital platforms. The research results show that the implementation of a management information system can have a positive impact on the operational efficiency and business strategy of Buk Tutut Tempe Chips MSMEs.

Keywords: Management Information Systems, Production Efficiency, Sales, MSMEs, PHP, MySQL