

ABSTRACT

Thesis Title : ***SALES INFORMATION SYSTEM FOR FRIED ONIONS AND POTATO CHIPS SMALL AND MEDIUM ENTERPRISES (SMEs) BU MEGA BUKITTINGGI CITY USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE***

Name : **Muhammad Fadly Wirza**

No Bp : **20101152610373**

Study Program : ***Information System***

Education Level : **Strata-I (SI)**

Mentor : **1. Dr. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom.**
2. Dr. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom.

Advances in information technology have encouraged small and medium-sized enterprises (SMEs) to innovate in sales management to improve efficiency and service quality. Bu Mega's SME in Bukittinggi City, which sells fried onions and potato chips, still uses conventional sales methods such as manual recording and direct transactions. This causes problems such as transaction delays and recording errors. This study aims to design a web-based sales information system to improve operational effectiveness and customer service. The research methods include observation, interviews, and literature review, as well as a system development approach using the Unified Modelling Language (UML). The system was built using the PHP programming language and MySQL database. Key features include product management, sales transactions, customer recording, and reporting. The results of the study show that this system is capable of improving transaction efficiency and accuracy, facilitating product ordering, and increasing customer satisfaction through the provision of fast and transparent information. Bu Mega SME can minimise operational challenges and expand its online sales reach as an adaptive digital solution to the needs of SMEs in the digital era.

Keywords: *Information System, Sales, SMEs, PHP, MySQL, Web, Fried Onions, Potato Chips*

ABSTRAK

Judul Skripsi : **SISTEM INFORMASI PENJUALAN BAWANG GORENG DAN KERIPIK KENTANG USAHA KECIL MENENGAH (UKM) BU MEGA KOTA BUKITTINGGI DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

Nama : **Muhammad Fadly Wirza**

Nobp : **20101152610373**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata I (SI)**

Pembimbing : **1. Dr. Sofika Enggari, S.Kom, M.Kom.**
2. Dr. Sri Rahmawati, S.Kom, M.Kom.

Perkembangan teknologi informasi mendorong pelaku Usaha Kecil Menengah (UKM) berinovasi dalam pengelolaan penjualan untuk meningkatkan efisiensi dan kualitas layanan. UKM Bu Mega di Kota Bukittinggi, yang menjual bawang goreng dan keripik kentang, masih menggunakan metode penjualan konvensional seperti pencatatan manual dan transaksi langsung. Hal ini menimbulkan kendala seperti keterlambatan transaksi, kesalahan pencatatan. Penelitian ini bertujuan merancang sistem informasi penjualan berbasis web untuk meningkatkan efektivitas operasional dan pelayanan pelanggan. Metode penelitian meliputi observasi, wawancara, dan pustaka, serta pendekatan pengembangan sistem dengan Unified Modeling Language (UML). Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Fitur utama meliputi manajemen produk, transaksi penjualan, pencatatan pelanggan, laporan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem ini mampu meningkatkan efisiensi dan akurasi transaksi, mempermudah pemesanan produk, serta meningkatkan kepuasan pelanggan dengan penyajian informasi yang cepat dan transparan. UKM Bu Mega dapat meminimalkan kendala operasional dan memperluas jangkauan penjualan secara daring sebagai solusi digital yang adaptif terhadap kebutuhan UKM di era digital.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Penjualan, UKM, PHP, MySQL, Web