

ABSTRACT

Title : *"Design of an E-Commerce Application for West Sumatra's Traditional Souvenirs at Tungku Sanjai Amak Haji Store Using PHP Programming Language and MySQL Database"*
Name : WANDA NOVIA MELANI
No Bp : 19101152610320
Study Program : Information System
Educational Stage : Strata 1 (S1)
Mentor : 1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom
2. Sepsa Nurrahman, S.Kom., M.Kom

The development of information technology has led to the creation of many applicative and real-time systems, making it easier for everyone to access the latest information anytime and anywhere. Along with the advancement of information technology, especially in the field of the internet, which is a driving factor for the growth of e-commerce. Until now, the internet has been an ideal infrastructure for running e-commerce, making the term e-commerce synonymous with conducting business online. Toko Tungku Sanjai Amak Haji is a company engaged in selling traditional food souvenirs from West Sumatra but has not yet implemented information technology to facilitate the sales process, causing problems in selling its products. One of the main challenges in this business is the difficulty in marketing and finding buyers outside the West Sumatra province. Similarly, customers also struggle to find the products they need. This study aims to design an e-commerce website for Toko Tungku Sanjai Amak Haji with an attractive interface and user-friendly features using PHP as the programming language and MySQL as the database. The research methods used include field research, library research, and laboratory research. By utilizing an e-commerce website, consumers can easily obtain information and order traditional West Sumatran food products without having to visit Toko Tungku Sanjai Amak Haji in person. Additionally, it can help Toko Tungku Sanjai Amak Haji market its products beyond the province, thereby increasing sales volume. The website can also provide daily sales data, sales by product type, and insights into the most sold products, which can be useful for making production decisions at Toko Tungku Sanjai Amak Haji.

Keyword : Information system, e-commerce, website, php,mysql

ABSTRAK

Judul : “Perancangan Aplikasi E-Commerce Oleh-Oleh Khas Sumatera Barat Pada Toko Tungku Sanjai Amak Haji Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan Database MYSQL”
Nama : WANDA NOVIA MELANI
No Bp : 19101152610320
Program Studi : Sistem Informasi
Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)
Pembimbing : 1. Silfia Andini, S.Kom., M.Kom
2. Sepsa Nurrahman, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi informasi membuat banyak sistem-sistem yang bersifat aplikatif dan *real time* dibangun sehingga memudahkan setiap orang untuk mengakses informasi terkini dimanapun dan kapanpun. Seiring dengan perkembangan teknologi informasi terutama di bidang internet yang merupakan faktor pendorong berkembangnya *e-commerce*. Sampai saat ini internet merupakan infrastruktur yang ideal untuk menjalankan *e-commerce*, sehingga istilah *e-commerce* telah menjadi identik dengan menjalankan bisnis di internet. Toko Tungku Sanjai Amak Haji merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penjualan oleh-oleh makanan khas Sumatera Barat yang belum menggunakan atau menerapkan teknologi informasi untuk memudahkan berlangsungnya proses penjualan, sehingga menimbulkan masalah dalam penjualan produk tersebut. Kesulitan yang terjadi dalam bisnis adalah dimana perusahaan kesulitan dalam memasarkan dan menemukan pembeli yang berada di luar provinsi Sumatera Barat, begitu juga dengan pihak *costumer* kesulitan dalam mencari produk-produk yang dibutuhkan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah website *e-commerce* pada Toko Tungku Sanjai Amak Haji dengan menampilkan tampilan yang menarik dan fitur-fitur yang bersifat *friendly*, menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Metode penelitian yang digunakan yaitu *field research*, *library research* dan *laboratorium research*. Dengan menggunakan website *e-commerce* dapat membantu konsumen dalam memperoleh informasi dan memesan produk makanan khas Sumatera Barat tanpa harus datang ke Toko Tungku Sanjai Amak Haji. Dan juga dapat membantu Toko Tungku Sanjai Amak Haji dalam memasarkan produknya di luar provinsi, sehingga meningkatkan jumlah penjualan, dan juga dapat memberikan informasi jumlah penjualan perhari, jumlah penjualan perjenis produk, juga dapat membantu memberikan informasi produk yang banyak terjual sehingga menjadi keputusan di dalam memproduksi produk pada Toko Tungku Sanjai Amak Haji.

Kata kunci : Sistem Informasi, *e-commerce*, *website*, *php*, *mysql*