

ABSTRACT

**TITLE : DESIGNING A WEBSITE-BASED
E-COMMERCE STRATEGY TO
INCREASE SALES OF SILVER
HANDICRAFTS IN KOTO GADANG
BUKITTINGGI.**

NAME : MUHAMMAD AQIL RAMADHAN
NO BP : 20101152610069
STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM
EDUCATION LEVEL : STRATA 1 (S1)
MENTOR : 1. Dinul Akhiyar S.Kom, M.Kom.
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

The rapid development of information technology has driven the need for a system that can simplify operational management in various sectors, including managing ordering and payments at Toko Perak Koto Gadang. This research aims to design and implement a web-based queue ordering and payment information system using the PHP programming language and MySQL database. This system is expected to be able to provide convenience for customers in ordering online, as well as for Toko Perak Koto Gadang managers in managing and monitoring the use of available infrastructure.

This system design process includes the stages of requirements analysis, system design, implementation and testing. This system is designed with a user-friendly interface, so that it can be used by various groups easily. With this system, it is hoped that it can reduce customer waiting times, increase operational efficiency, and provide a better service experience.

The test results show that the system runs well and meets user needs. Thus, this information system can be implemented effectively at Toko Perak Koto Gadang to support more structured and efficient ordering and payment management.

Keywords: Information Systems, Ordering, Payment, PHP, MySQL,

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN STRATEGI E-COMMERCE BERBASIS WEBSITE UNTUK MENINGKATKAN PENJUALAN KERAJINAN PERAK DI KOTO GADANG BUKITTINGGI.**

NAMA : **MUHAMMAD AQIL RAMADHAN**
NO BP : **20101152610069**
PROGAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
JENJANG : **STRATA 1 (S1)**
PEMBIMBING : **1. Dinul Akhiyar, S.Kom, M.Kom.**
2. Irzal Arief Wisky. S.Kom, M.Kom

Perkembangan teknologi informasi yang pesat mendorong kebutuhan akan sistem yang dapat mempermudah pengelolaan operasional di berbagai sektor, termasuk dalam pengelolaan pemesanan dan pembayaran di Toko Perak Koto Gadang. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi pemesanan dan pembayaran berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini diharapkan mampu memberikan kemudahan bagi pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online, serta bagi pengelola Toko Perak Koto Gadang dalam mengatur dan memonitor penggunaan prasarana yang tersedia.

Proses perancangan sistem ini meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Sistem ini dirancang dengan antarmuka yang user- friendly, sehingga dapat digunakan oleh berbagai kalangan dengan mudah. Dengan adanya sistem ini, diharapkan dapat mengurangi waktu tunggu pelanggan, meningkatkan efisiensi operasional, dan memberikan pengalaman pelayanan yang lebih baik.

Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem berjalan dengan baik dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan demikian, sistem informasi ini dapat diimplementasikan secara efektif pada Toko Perak Koto Gadang untuk mendukung pengelolaan pemesanan dan pembayaran yang lebih terstruktur dan efisien.

Kata kunci: Sistem Informasi, Pemesanan, Pembayaran, PHP, MySQL,