

ABSTRACT

THESIS TITLE : DESIGN OF WEB-BASED ONLINE SALES AND ORDERING POINT OF SALES (POS) INFORMATION SYSTEM AT THE RINDU GALLERY SHOP USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : AURAH WAHYUNI DARMA PUTRI

NOBP : 20101152600028

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTEMENT : INFORMATICS MANAGEMENT

MENTOR : AULIA FITRUL HADI, S.Kom, M.Kom

Toko Rindu Galeri is a business entity engaged in women's and men's fashion, which was established in 2018. Rindu Galeri Shop is a retail store that focuses on selling various products of batik clothes, koto gadang clothes, embroidered clothes, borkat clothes, songket and accessories. However, sales and orders at the Rindu Galery store are still not computerized because they only use via Whatsapp and Offline stores. In the digital era that continues to develop, a reliable information system is needed to manage the online sales and ordering process. Therefore, this study aims to design and implement a Point of Sales (POS) Information System. A POS Information System that can help Toko Rindu Galeri increase efficiency in the process of selling and ordering products. This system allows customers to easily place product orders online and assist stores in tracking inventory and product stock management. In addition, this system also provides sales reports and data analysis to support better business decision making. The Point of sales system can help manage stock and reduce the risk of running out of stock or having products piled up. Web-based online sales and ordering at Toko Rindu Galeri allows for more structured and accurate data management. Ease of access for customers to purchase and order products through online platforms that increase convenience and affordability. The development method used in this research is the method of needs analysis and system design. First, a needs analysis is carried out to understand the process of selling and ordering products in the store. Next, a system design is carried out using the PHP programming language as the main language and MySQL database as a database management system.

Keywords : Information System, Point of Sales (POS), Sales, Ordering, Online, Web, PHP, MySQL, Toko Rindu Galeri

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI POINT OF SALES (POS) PENJUALAN DAN PEMESANAN SECARA ONLINE BERBASIS WEB PADA TOKO RINDU GALERY MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MY**

NAMA : **AURAH WAHYUNI DARMA PUTRI**

NOBP : **20101152600028**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **MANAJEMEN INFORMATIKA**

PEMBIMBING : **AULIA FITRUL HADI, S.Kom., M.Kom**

Toko Rindu Galeri merupakan suatu badan usaha yang bergerak di bidang fashion wanita dan pria, yang berdiri sejak tahun 2018. Toko Rindu Galeri adalah sebuah toko retail yang berfokus pada penjualan berbagai produk baju batik, baju koto gadang, baju bordir, baju borkat, songket dan aksesoris. Namun dalam penjualan dan pemesanan di toko Rindu Galery masih belum terkomputerisasi karena hanya menggunakan via *Whatsapp* dan toko *Offline*. Dalam era digital yang terus berkembang, diperlukan sistem informasi yang handal untuk mengelola proses penjualan dan pemesanan secara online. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi *Point of Sales* (POS). Sistem Informasi POS yang dapat membantu Toko Rindu Galeri meningkatkan efisiensi dalam proses penjualan dan pemesanan produk. Sistem ini memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan produk secara online dengan mudah dan membantu toko dalam melacak inventaris dan manajemen stok produk. Selain itu, sistem ini juga memberikan laporan penjualan dan analisis data untuk mendukung pengambilan keputusan bisnis yang lebih baik. Sistem Point of sales dapat membantu manajemen stok dan mengurangi risiko kehabisan stok atau adanya produk yang menumpuk. Penjualan dan Pemesanan secara online berbasis web pada Toko Rindu Galeri memungkinkan manajemen data yang lebih tertstruktur dan akurat. Kemudahan akses pelanggan untuk melakukan pembelian dan pemesanan produk melalui platform online yang meningkatkan kenyamanan dan keterjangkauan. Metode pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode analisis kebutuhan dan perancangan sistem. Pertama, dilakukan analisis kebutuhan untuk memahami proses penjualan dan pemesanan produk yang ada di toko. Selanjutnya, dilakukan perancangan sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai bahasa utama dan database MySQL sebagai sistem manajemen basis data.

Kata Kunci: **Sistem Informasi, Point of Sales (POS), Penjualan, Pemesanan, Online, Web, PHP, MySQL, Toko Rindu Galeri.**