

ABSTRAK

Steven Sutantoh (03081200017)

ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI *POINT OF SALES (POS)* BERBASIS *WEB* PADA TOKO ANTARA

(xvii + 151 halaman; 99 gambar; 32 tabel; 2 lampiran)

Perkembangan dan kemajuan teknologi yang sangat pesat dalam bidang teknologi informasi berdampak pada kegiatan usaha para pelaku bisnis yang mulai beralih dari penggunaan sistem manual menjadi sistem terkomputerisasi. Toko Antara merupakan sebuah toko yang menjual berbagai jenis barang kebutuhan sekolah, kebutuhan kantor, dan kebutuhan sehari-hari dari berbagai merek yang berbeda. Semua proses pencatatan transaksi jual beli dan stok barang pada Toko Antara masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku tulis sehingga sering terjadi kesalahan penulisan data, pencatatan data barang yang kurang akurat, hingga tidak tersedianya laporan transaksi jual beli barang. Solusi penyelesaian masalah tersebut adalah merancang sistem *Point of Sales* berbasis *website* untuk membantu pemilik toko dalam melakukan pencatatan data transaksi pembelian, penjualan dan stok barang Toko Antara. Sistem ini dirancang menggunakan bahasa PHP dan Javascript dengan menggunakan MySQL sebagai *database*. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah metode *Waterfall* yang memiliki urutan tahapan pengembangan yang terstruktur. Sistem *Point of Sales* ini akan membantu pemilik toko mengetahui informasi transaksi jual beli dan stok barang secara terperinci dengan melihat laporan transaksi jual beli dan *inventory* barang sehingga pemilik toko dapat menganalisis kinerja bisnis serta menentukan perencanaan bisnis ke depannya.

Kata Kunci: *website*, pembelian, penjualan, *Waterfall*, *inventory*

Referensi: 28 (2018-2024).

ABSTRACT

Steven Sutantoh (03081200017)

ANALYSIS AND DESIGN OF WEB-BASED POINT OF SALES (POS) INFORMATION SYSTEM AT TOKO ANTARA

(xvii + 151 pages; 99 figures; 32 tables; 2 appendixes)

The rapid development and advancement of technology have a significant impact on the business activities of entrepreneurs who are transitioning from manual systems to computerized ones. Toko Antara is a store that sells various types of school supplies, office supplies, dan daily necessities from different brands. All processes of recording purchase, sale transactions and monitoring inventory at Toko Antara are still done manually using handwritten ledgers, resulting in data entry errors, inaccurate inventory records, and a lack of sales transaction reports. The solution to these problems is to design a web-based Point of Sales (POS) system to assist the store owner in recording purchase, sale transactions, and managing inventory data at Toko Antara. This system development methodology employed is the Waterfall method, which has a structured sequence of development stages. This Point of Sales system will help the store owner to obtain detailed information on sales transactions, purchases, and inventory reports, allowing them to analyze business performance and determine future business planning.

Keywords: website, purchase, sales, Waterfall, inventory

Reference: 28 (2018-2024).