

ABSTRACT

Title : **Analysis and Design of Sales Management Information System in Retail Industry at ABE JAYA Using PHP Programming Language and MySQL Database**
Name : **M. AZRIO MEIDI**
No. Bp : **20101152610241**
Study Program : **Information System**
Educational Stage : **Bachelor**
Mentor : **1. Dr. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom**
2. Masriadi, S.Kom, M.Kom

Toko Abe Jaya is a retail business engaged in the sale of basic necessities and other consumer goods. The sales management process, which has been carried out manually, has led to various problems such as unstructured data recording, risk of data loss, delays in report generation, and difficulties in monitoring stock in real-time. Therefore, this study aims to analyze and design a computerized sales management information system to improve the efficiency and effectiveness of business processes at Toko Abe Jaya. The research method used is the waterfall system development method, consisting of preliminary research, data collection, system analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. Data collection techniques were carried out through direct observation, interviews with the store owner, and documentation studies of the ongoing sales medium. System design tools include UML diagram such as Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, and Deployment Diagram. The result of this study is the design of a sales management information system that includes key features such as the management of sales transactions, purchase transactions from suppliers, item data, user data, sales report, purchase report, and user data report. With the implementation of this system, the sales recording process is expected to become faster, more accurate, and integrated. In addition, the system also facilitates report generation and decision-making based on more structured sales data. This sales management information system is expected to be an effective solution in addressing the problem faced by Toko Abe Jaya and to serve as a foundation for the development of other information system in the future.

Keyword : Information System, Sales Manajement, PHP, MySQL, System Design

ABSTRAK

Judul Skripsi : Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Penjualan Pada Industri Retail Pada di ABE JAYA Menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan Database MySQL

Nama : M. AZRIO MEIDI

No. Bp : 20101152610241

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata 1 (S1)

Pembimbing : 1. Dr. Fajrul Islami, S.Kom., M.Kom
2. Masriadi, S.Kom, M.Kom

Toko Abe Jaya merupakan usaha rretail yang bergerak di bidang penjualan barang kebutuhan pokok dan barang konsumsi lainnya. proses pengelolaan penjualan yang dilakukan secara manual selama ini menimbulkan berbagai permasalahan, seperti pencatatan data yang tidak terstruktur, risiko kehilangan data, keterlambatan dalam pembuatan laporan, serta kesulitan dalam memantau stok barang secara real-time. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk melakukan analisis dan perancangan sistem informasi manajemen penjualan yang terkomputerisasi guna meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bisnis di Toko Abe Jaya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode pengembangan sistem waterfall yang terdiri dari tahap penelitian pendahuluan, pengumpulan data, analisi sistem, perancangan sistem, implementasi, pengujian dan maintenance. Teknik pengumpulan data dilakukan melalui observasi langsung, wawancara dengan pemilik toko, serta studi dokumentasi dari proses penjualan yang sedang berjalan. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemograman PHP dengan database MySQL sebagai media penyimpanan data. Alat bantu yang digunakan dalam perancangan sistem meliputi diagram UML, seperti Use Case Diagram, Class Diagram, Activity Diagram, Sequance Diagram, dan Deployment Diagram. Hasil dari penelitian ini adalah rancangan sistem informasi manajemen penjualan yang mencakup fitur-fitur utama seperti pengelolaan data transaksi penjualan, data transaksi pembelian ke suplier, data barang, data user, laporan penjualan, laporan pembelian serta laporan data user. Dengan diterapkannya sistem ini, diharapkan proses pencatatan penjualan menjadi lebih cepat, akurat, dan terintegrasi. Selain itu, sistem ini juga memberikan kemudahan dalam penyusunan laporan dan pengambilan keputusan berbasis data penjualan yang lebih terstruktur. Sistem informasi manajemen penjualan ini diharapkan dapat menjadi solusi yang efektif dalam mengatasi permasalahan yang selama ini dihadapi oleh Toko Abe Jaya dan menjadi landasan pengembangan sistem informasi lainnya di masa yang akan data.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Manajemen Penjualan, PHP, MySQL, Perancangan Sistem*