

SISTEM INFORMASI KASIR BERBASIS WEB

PADA TOKO SRC BU TETIK

Nava Khoirunnisa¹⁾, Nina Dewi Lashwaty, SE., M.Si²⁾,

Siti Rihastuti, M.Kom³⁾

^{1,2,3)} Manajemen Informatika, STMIK AMIKOM Surakarta

^{1,2,3)}STMIK AMIKOM Surakarta

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi saat ini menuntut pelaku usaha ritel untuk meningkatkan efisiensi operasional guna memberikan pelayanan yang cepat dan akurat kepada pelanggan. Toko SRC Bu Tetik merupakan salah satu usaha ritel kelontong di daerah Catur, Sambi, Boyolali yang telah berdiri sejak tahun 2017. Namun, hingga saat ini kegiatan operasional toko seperti manajemen stok barang, pencatatan transaksi penjualan, dan pembuatan laporan keuangan harian maupun bulanan masih dilakukan secara manual menggunakan buku catatan. Sistem manual tersebut kerap menimbulkan berbagai kendala, seperti ketidaksesuaian jumlah stok, tingginya risiko kesalahan pencatatan transaksi, keterlambatan penyusunan laporan, serta risiko kehilangan data. Tugas akhir ini bertujuan untuk membuat sistem informasi kasir berbasis web yang dapat mengelola manajemen stok barang, mencatat transaksi penjualan, serta menyusun laporan penjualan secara otomatis, cepat, akurat, dan real-time. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Waterfall*, yang meliputi tahap analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian sistem, hingga pemeliharaan sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui metode observasi langsung, wawancara dengan pemilik toko, serta studi pustaka. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *database* MySQL, *framework* Bootstrap, dan web server XAMPP. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat mempermudah proses transaksi di Toko SRC Bu Tetik, meminimalkan kesalahan pencatatan, mempercepat pembuatan bukti transaksi, serta membantu pemilik toko dalam memantau perkembangan penjualan secara efektif.

Kata Kunci: Sistem Informasi Kasir, Berbasis Web, Toko Ritel, Metode Waterfall, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Current advances in information technology require retail businesses to improve operational efficiency to provide fast and accurate service to customers. SRC Bu Tetik Shop is a grocery retail business in the Catur area of Sambu, Boyolali, established in 2017. However, store operations, such as inventory management, recording sales transactions, and preparing daily and monthly financial reports, are still carried out manually using notebooks. This manual system often presents various challenges, such as stock discrepancies, a high risk of transaction recording errors, delays in reporting, and the risk of data loss. This final project aims to develop a web-based cashier information system capable of managing inventory, recording sales transactions, and generating sales reports automatically, quickly, accurately, and in real-time. The system development method used in this research is the Waterfall method, which includes requirements analysis, system design, implementation, system testing, and system maintenance. Data collection was conducted through direct observation, interviews with the store owner, and literature review. The system was developed using the PHP programming language, a MySQL database, the Bootstrap framework, and the XAMPP web server. The results of this study are expected to simplify the transaction process at Bu Tetik's SRC Store, minimize recording errors, expedite the creation of transaction receipts, and assist store owners in effectively monitoring sales progress.

Keywords: Cashier Information System, Web-Based, Retail Store, Waterfall Method, PHP, MySQL.