

**SISTEM INFORMASI INVENTORY DAN PENJUALAN TOKO
VARIASI SEMARANG BERBASIS WEB**
(*INVENTORY AND SALES INFORMATION SYSTEM SEMARANG VARIATION SHOP
WEB-BASED*)

Setya Budi Aji Hermawan
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Setiabudi768@gmail.com

ABSTRACT

Semarang Variation Store is a business that is engaged in the inventory and sales of motorized automotive furniture. In its management, it still uses a manual system, namely writing sales reports in books, so it is less efficient and takes a lot of time. For this reason, in order for the business to survive, it requires the use of information technology in the development of the business, especially in terms of promotion in order to remain competitive with other businesses. Therefore, a web-based inventory and sales information system is proposed that can serve the needs of consumers and companies. The method used in designing an inventory and sales information system is a prototype model, and uses the PHP (PHP Hypertext Preprocessor) programming language, MySQL database server and uses the CodeIgniter Framework. The result of this research is a web-based inventory and sales information system application that has a payment feature, making it easier for payment transactions, and will increase sales and make it easier to manage sales reports.

Keywords : Information Systems, Inventory and Sales, CodeIgniter, Motor Automotive Furniture.

ABSTRAK

Toko Variasi Semarang merupakan usaha yang bergerak pada inventory dan penjualan perabotan otomotif montor. Dalam pengelolaannya masih menggunakan sistem manual yaitu menulis laporan penjualan dalam buku, sehingga kurang efisien dan memakan banyak waktu. Untuk itu agar usaha tersebut bisa tetap bertahan, memerlukan penggunaan teknologi informasi dalam pengembangan usaha tersebut, terutama dalam hal promosi agar tetap bisa bersaing dengan usaha lainnya. Oleh karena itu, diusulkanlah sistem informasi inventory dan penjualan berbasis web yang dapat melayani kebutuhan konsumen dan perusahaan. Metode yang digunakan dalam merancang sistem informasi inventory dan penjualan adalah model prototype, serta menggunakan bahasa pemrograman PHP (PHP Hypertext Preprocessor), database server MySQL dan menggunakan Framework CodeIgniter. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem informasi inventory dan penjualan berbasis web yang memiliki fitur pembayaran, sehingga memudahkan dalam transaksi pembayaran, serta akan meningkatkan penjualan dan memudahkan dalam mengelola laporan penjualan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Inventory dan Penjualan, CodeIgniter, Perabotan Otomotif Montor.