

Sistem Informasi *Inventory*, Pembelian, dan Penjualan Barang Menggunakan Metode *Waterfall*.

Studi kasus : Toko Sembako AA

Muhammad Izzadin Kaffa

Kaffaizzadin@gmail.com

ABSTRAK

Toko Sembako AA merupakan toko yang bergerak dalam bidang penjualan dan pembelian bahan pokok sehari-hari. Di Toko Sembako AA ini masih menggunakan sistem manual. Dengan meningkatnya jumlah pelanggan, maka meningkat juga jumlah transaksi yang menyulitkan pihak toko dalam mengelola data stok barang dan transaksi penjualan serta pembelian. Akibatnya, terdapat kendala dalam membuat laporan pembelian dan penjualan, serta informasi mengenai stok barang yang terlambat. Untuk itu penulis bertujuan untuk merancang sebuah sistem yang mampu menginformasikan status stok barang dan membuat laporan pembelian serta penjualan. Untuk mencapai tujuan ini, dirancanglah Sistem Informasi *Inventory*, Pembelian dan Penjualan barang berbasis *website*. Metode pengembangan yang digunakan adalah metode *waterfall*, yang melibatkan tahapan analisis kebutuhan, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan sistem. Sistem ini didesain dengan basis data untuk menyimpan informasi mengenai stok barang, pembelian, dan penjualan, serta memiliki antarmuka pengguna yang intuitif. Implementasi sistem ini menggunakan Bahasa HTML dan CSS untuk tampilan halaman *website*, sedangkan Bahasa pemrograman PHP dan server XAMPP dengan penggunaan *database* MySQL. Sistem yang dirancangkan ini dapat meningkatkan pengelolaan informasi stok barang, efisiensi transaksi, dan pengambilan keputusan yang lebih baik bagi pemilik toko sembako.

Kata kunci : Toko Sembako AA, Informasi stok barang serta pembelian dan penjualan, MySQL, Website, Waterfall.

Inventory Information System, Purchase, and Sales of Goods Using the Waterfall Method.

Case study: AA Grocery store

Muhammad Izzadin Kaffa

kaffaizzadin@gmail.com

ABSTRACT

AA Grocery store is a store engaged in the sale and purchase of daily staples. The AA Grocery Store still uses a manual system. With the increasing number of customers, the number of transactions that attack the store also increases in managing inventory data and sales and purchase transactions. As a result, there are problems in making reports on purchases and sales, as well as information regarding late stocks. For this reason, the author aims to design a system that is capable of nine inventory statuses and generates reports on purchases and sales. To achieve this goal, a web site Inventory Information System, Purchasing and Sales of goods was designed. The development method used is the waterfall method, which involves the stages of needs analysis, design, implementation, testing and maintenance of the system. This system is designed with a database to store information about stock, purchases, and sales, and has an intuitive user interface. The implementation of this system uses HTML and CSS for website display pages, while the PHP programming language and XAMPP server use the MySQL database. This designed system can improve the management of inventory information, transaction efficiency, and better decision making for grocery store owners.

Keywords: AA Grocery store, Information on stock and purchases and sales, MySQL, Website, Waterfall.