

ABSTRAK

SISTEM MONITORING PADA CV. PUTRA AGUNG SEJAHTERA BERBASIS WEB

oleh

Monica Dwi Santy

monicdwisantyy@gmail.com

CV. Putra Agung Sejahtera merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distributor bahan kimia untuk ternak ikan maupun udang. Dalam proses pemesanan dan pemasarannya saat ini belum memanfaatkan *website* sebagai media promosi dan pemesanan secara *online*. Permasalahan pada proses pengolahan data barang dan pemesanan bahan kimia hanya dilakukan secara manual serta diolah menggunakan pencatatan pada buku yang dapat mengakibatkan kehilangan data, kerusakan data hingga manipulasi data. Dan berdampak juga pada rekap berulang menggunakan aplikasi *ms.excel* dan dapat memungkinkan terjadinya kerangkapan data. Sehingga proses tersebut masih kurang efektif dan efisien dari segi waktu dan tenaga untuk kedepannya. Sistem ini dirancang dengan pengembangan sistem dengan menggunakan metode *Prototype*, yang merupakan suatu metode dalam pengembangan sistem yang menggunakan pendekatan dalam membuat suatu program dengan cepat dan bertahap, sehingga dapat dievaluasi oleh pengguna dengan tahapan mendengarkan pelanggan, membangun dan memperbaiki *mockup* serta pelanggan melihat atau menguji *mockup*. Sistem dibangun dengan bahasa pemrograman PHP, database Mysql, dan *tools editor dreamweaver*. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui kekurangan dalam pengelolaan ketersediaan barang, dapat membantu untuk mengetahui data barang masuk dan keluar serta mempermudah pelanggan untuk melakukan transaksi pemesanan secara *online*. Penelitian yang dihasilkan yaitu sistem monitoring pada CV. Putra Agung Sejahtera yang dapat dilakukan secara *online* oleh bagian admin untuk mengelola data barang, mengelola data stok barang, konfirmasi pembayaran, dan cetak laporan. Bagian pimpinan melihat data penjualan dan laporan serta bagian konsumen dapat melakukan transaksi pemesanan hingga pembayaran.

Kata Kunci : Sistem Monitoring, Ketersediaan Barang & Pemesanan, Web, *Prototype*

ABSTRACT

E WEB-BASED MONITORING SYSTEM AT CV. PUTRA AGUNG SEJAHTERA

by:

Monica Dwi Santy

monicdwisantyy@gmail.com

CV. Putra Agung Sejahtera is a company engaged in the distribution of chemicals for fish and shrimp farming. The current ordering and marketing process has not utilized a website as a promotion and online ordering medium. The problem in the process of data processing for chemical goods and ordering is only done manually and processed using recording in books, which can result in data loss, data damage, and data manipulation. This also impacts repetitive recapitulation using MS Excel applications and can potentially lead to data redundancy. Thus, the process is still less effective and efficient in terms of time and energy for the future. This system was designed with system development using the Prototype method, which is a method in system development that uses an approach to creating a program quickly and gradually, so it can be evaluated by users through stages of listening to customers, building and improving mockups, and customers seeing or testing mockups. The system was built using PHP programming language, MySQL database, and Dreamweaver editor tools. The purpose of this research was to identify shortcomings in managing the availability of goods, to help determine the data of goods in and out, and to facilitate customers in making online ordering transactions. The research produced was a monitoring system at CV. Putra Agung Sejahtera can be done online by the admin section to manage goods data, manage stock data, confirm payments, and print reports. The management section can view sales data and reports, while the consumer section can make ordering transactions up to payment.

Keywords : *Monitoring System, Availability of Goods & Ordering, Web, Prototype.*

