

ABSTRAK

PT Haisa Agro Palembang merupakan perusahaan yang bergerak di bidang distribusi dan pemasaran produk pertanian. Dalam kegiatan operasionalnya, proses pengelolaan data order, persediaan barang, dan pembuatan laporan masih dilakukan secara manual sehingga berpotensi menimbulkan kesalahan pencatatan, keterlambatan penyampaian informasi, serta kesulitan dalam pengelolaan data secara terintegrasi. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, dibangun Aplikasi CO-PRO (*Collect Order Processing*) berbasis *website* yang dapat membantu pengelolaan data pelanggan, produk, pesanan, stok barang, dan laporan secara terkomputerisasi. Tujuan penulisan laporan akhir ini adalah merancang dan membangun Aplikasi CO-PRO berbasis *website* pada PT Haisa Agro Palembang guna meningkatkan efektivitas dan efisiensi pengelolaan data operasional perusahaan. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Waterfall* dengan perancangan menggunakan *Data Flow Diagram* (DFD), sedangkan implementasi sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Hasil penelitian menunjukkan bahwa aplikasi yang dibangun mampu membantu proses pengelolaan order dan persediaan barang secara lebih efektif, efisien, dan terintegrasi, serta mempermudah penyajian laporan dan penyimpanan data perusahaan.

Kata Kunci: *Collect Order Processing, Website, Manajemen Data Pesanan, PHP, Waterfall.*

ABSTRACT

PT Haisa Agro Palembang is a company engaged in the distribution and marketing of agricultural products. In its operational activities, the management of order data, inventory, and report generation is still conducted manually, which potentially leads to recording errors, delays in information delivery, and difficulties in integrated data management. To overcome these problems, a web-based CO-PRO (Collect Order Processing) application was developed to assist in the computerized management of customer data, products, orders, inventory, and reports. The purpose of this final report is to design and develop a web-based CO-PRO Application at PT Haisa Agro Palembang to improve the effectiveness and efficiency of the company's operational data management. The system development method used is the Waterfall method, utilizing Data Flow Diagrams (DFD) for the design, while the system implementation uses the PHP programming language and a MySQL database. The research results indicate that the developed application is able to assist the process of managing orders and inventory more effectively, efficiently, and in an integrated manner, as well as facilitate report presentation and company data storage.

Keywords: Collect Order Processing, Website, Order Data Management, PHP, Waterfall.