

ABSTRACT

Name and Student : Andrianto Effendi
Number : 41818110108
Counsellor : Bagus Priambodo, ST, MTI
Title : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BAHAN BAKU PRODUKSI PLASTIK DAN PENJUALAN PLASTIK BERDASARKAN PERMINTAAN PELANGGAN (STUDI KASUS : CV BINA JAYA PLASTIK)

Cv. Bina Jaya Plastik is a company engaged in providing products in the form of plastic bags. Currently the system used is still using the conventional system or has not been computerized as a whole in conducting sales transactions and in processing data. So that several problems often arise, including in recording goods data, also in sales transaction activities that are less effective and efficient and require a long time to recapitulate data from the start of selling, purchasing and ordering goods. This can lead to errors in calculations. For this reason, a website-based sales application system was created which aims to manage and process the data properly stored in the database system to prevent data redundancy causing losses to CV. Plastic Binajaya For the system of sales and purchases of goods, they still use the conventional method, namely recording each transaction using Microsoft Excel so that in searching for transaction data, employees have difficulty in making sales and purchase reports because it takes a long time to search for transaction data because they have to find excel files one by one.

In the process of making this system we use the SDLC WATERFALL and PIECES methods. The PIECES method is an analytical method as a basis for obtaining more specific issues. In analyzing a system, it will usually be carried out on several aspects including performance, information, economy, application security, efficiency and customer service and the SDLC WATERFALL method for the process of system development and design to operation and maintenance. Data storage using MySQL type database.

This application system has data processing facilities for purchases, sales, ordering goods, and monthly report data. So that with the new system, it is hoped that employees can easily manage all transactions that run on CV BinaJaya Plastik.

Keywords: Bina Jaya, Sale, Konvensional, Website

ASBTRAK

Nama	:	Andrianto Effendi
NIM	:	41818110108
Pembimbing TA	:	Bagus Priambodo, ST, MTI
Judul	:	PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN BAHAN BAKU PRODUKSI PLASTIK DAN PENJUALAN PLASTIK BERDASARKAN PERMINTAAN PELANGGAN (STUDI KASUS : CV BINA JAYA PLASTIK)

Cv. Bina Jaya Plastik merupakan perusahaan yang bergerak dibidang penyediaan produk berupa kantong plastik. Saat ini sistem yang digunakan masih menggunakan sistem konvesional atau belum terkomputerisasi secara keseluruhan dalam melakukan transaksi penjualan maupun dalam pengolahan datanya. Sehingga sering timbulnya beberapa masalah, diantaranya dalam pencatatan data barang, juga dalam kegiatan transaksi penjualan yang kurang efektif dan efisien serta membutuhkan waktu yang lama dalam melakukan rekapitulasi data dari mulai proses transaksi penjualan, pembelian dan pemesanan barang. Sehingga dapat menimbulkan kesalahan dalam penghitungan. Untuk itu dibuatlah sistem aplikasi penjualan berbasis website yang bertujuan agar pengelolaan dan pengolahan datanya tersimpan dengan baik di sistem database untuk mencegah terjadinya redudansi data yang menyebabkan kerugian pada CV. Binajaya Plastik.

Untuk sistem penjualan dan pembelian barang masih menggunakan metode konvensional yaitu pencatatan setiap transaksi dengan menggunakan Microsoft Excell sehingga dalam pencarian data transaksi para karyawan kesulitan dalam dalam pembuatan laporan penjualan dan pembelian karena membutuhkan waktu lama dalam pencarian data transaksi karena harus mencari file excel secara satu persatu.

Dalam proses pembuatan sistem ini kami menggunakan metode SDLC WATERFALL dan PIECES. Metode PIECES adalah metode analisis sebagai dasar untuk memperoleh pokok-pokok permasalahan yang lebih spesifik. Dalam menganalisis sebuah sistem, biasanya akan dilakukan terhadap beberapa aspek antara lain adalah kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi dan pelayanan pelanggan dan Metode SDLC WATERFALL untuk proses pengembangan dan perancangan sistem hingga pengoperasian dan pemeliharaan. Penyimpanan data menggunakan database jenis MySQL.

Sistem Aplikasi ini memiliki fasilitas pengolahan data pembelian, penjualan, pemesanan barang, dan data laporan bulanan. Sehingga dengan adanya sistem baru tersebut diharapkan para karyawan dapat dengan mudah dalam mengelola seluruh transaksi yang berjalan pada CV BinaJaya Plastik.

Kata kunci: Bina Jaya, Sale, Konvensional, Website