

## **ABSTRACT**

*PT. Solutions Karya Prima Sejahtera is a company was formed in 2006 to start a trading bussines and procurement of equipment Computer. Currently the system still has many defieny and weaknesses led to the company's performance to be blocked and have not been able to support all the desired needs of companies like report long enough for the management to wait long to get it. This study aims to analyze and design a web-based inventory system that can provide the information that consumers need. The author also added Point of Sale process is simple, in order to speed up the transaction process. Operations are running on this system are: data input item out, incoming goods data input, data input buyer, supplier data input, process payments, process Outstanding and transaction reports. Use of this system is divided into three main parts warehouse access, finance and marketing. The author uses PHP ver 5.4.7 as programming language and MySQL 5.0.10 as the database, have been selected because of its reliability in Constructing a web-based system. Designing and design the system inventory of goods PT. Solutions Karya Prima Sejahtera with Waterfall method and UML as a modeling tool. These web-based inventory system that is more dynamic and can be used user friendly. This system is used to manage data items that occur in a barn with a variety of menu available.*

*Keywords: Inventory Information Systems , Point of Sale , PT . Solutions Karya Prima Sejahtera*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA

## ABSTRAK

PT. Karya Solusi Prima Sejahtera adalah sebuah perusahaan yang berdiri pada tahun 2006 dengan memulai usaha pada bidang perdagangan dan pengadaan alat Komputer. Saat ini sistem yang berjalan masih memiliki banyak kekurangan dan kelemahan menyebabkan kinerja perusahaan menjadi terhambat dan belum mampu menunjang segala kebutuhan yang diinginkan perusahaan seperti perekapan laporan yang cukup lama sehingga pihak manajemen menunggu lama untuk mendapatkannya. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa dan merancang suatu *Sistem Inventory* berbasis *web* yang dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan konsumen. Aplikasi ini menambahkan proses *Point of Sale* sederhana, guna mempercepat proses transaksi. Operasi yang berjalan pada sistem ini yaitu : input data barang keluar, input data barang masuk, input data pembeli, *input data supplier*, Proses pembayaran, proses *Outstanding*, dan laporan transaksi. Penggunaan sistem ini dibagi menjadi 3 akses utama yaitu bagian gudang, keuangan dan pemasaran. Dengan menggunakan *PHP* ver 5.4.7 sebagai Bahasa pemograman dan *MySQL* 5.0.10 sebagai databasenya, ini dipilih karena kehandalan dalam membuat sistem berbasis *web*. Merancang dan mendesain sistem *inventory* barang PT. Karya Solusi Prima Sejahtera dengan metode *Waterfall* dan *UML* sebagai alat pemodelannya. Sistem *inventory* ini berbasis *web* sehingga lebih dinamis dan dapat digunakan dengan *user friendly*. Sistem ini digunakan untuk mengelola data barang yang terjadi didalam gudang dengan berbagai menu yang tersedia.

*Kata kunci:* Sistem Informasi *Inventory*, *Point of Sale*, PT. Karya Solusi Prima Sejahtera

MERCU BUANA