

**SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN STOK BARANG  
PADA UD. SINAR MULYA BERBASIS WEB  
(SALES AND STOCK INFORMATION SYSTEM  
IN UD. SINAR MULYA WEB-BASED)**

**Ibnu Zakariya**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi  
Universitas Semarang  
*ibnuinzaki@gmail.com*

**ABSTRACT**

*UD. Sinar Mulia is a business that is engaged in manufacturing office equipment. But there is no data collection system at UD. Sinar Mulia causes problems such as storage errors in the amount of goods available, and errors in writing the name of the goods because the number of goods sold is quite large. The data collection system at a sales shop is very important because it can help manage data on goods sold, so as to improve the performance of the store. In building a sales and stock information system, the authors use the prototype development method. Analysis of system design using the Unified Modeling Language (UML) and to build this website using the Code igniter framework, and MySQL as a database. The design using the Code igniter framework produces a sales information system that is able to process product data that is sold easily, and customers can see the details of the product being sold completely*

*Keywords: Sales Information System, Goods Inventory, and Code igniter Framework.*

**ABSTRAK**

UD. Sinar Mulia adalah usaha yang bergerak dalam bidang pembuatan alat – alat kantor. Namun belum adanya sistem pendataan barang pada UD. Sinar Mulia menyebabkan permasalahan seperti kesalahan penyimpanan jumlah ketersediaan barang, dan kesalahan penulisan nama barang karena jumlah barang yang dijual cukup banyak. Sistem pendataan barang pada sebuah toko penjualan sangat penting karena dapat membantu mengelola data barang yang dijual, sehingga dapat meningkatkan kinerja dari toko tersebut. Dalam membangun sebuah sistem informasi penjualan dan stok barang, penulis menggunakan menggunakan metode pengembangan *Prototype*. Analisa perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan untuk membangun *web* ini menggunakan *framework Code igniter*, dan *MySQL* sebagai database. Perancangan dengan menggunakan *framework Code igniter* ini menghasilkan sebuah sistem informasi penjualan yang mampu mengolah data produk yang dijual dengan mudah, dan pelanggan dapat melihat detail produk yang dijual dengan lengkap.

Kata Kunci: Sistem Informasi Penjualan, Persediaan Barang, dan *Code igniter Framework*.