

# **SISTEM INFORMASI INVENTORI PADA PT. TRI RADIKA KARYA BERBASIS WEB**

*(INVENTORY INFORMATION SYSTEM AT PT. TRI RADIKA KARYA WEB BASED)*

**Onky Aria Pribadi**

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi

Universitas Semarang

*onkyaria87@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*PT. Tri Radika Karya is a manufacturing company that produces liquid smoke and briquettes from coconut shells. At this time PT. Tri Radika Karya processes data by copying inventori processing from books into Microsoft Office Excel so that a problem arises in processing goods and transaction data in the warehouse. So to overcome this requires a computerized system and the system can be accessed anywhere, anytime with internet access. This system is designed using the UML (Unified Modeling Language) method and uses the CI (Codeigniter) framework. The programming language uses HTML, PHP, javascript and MySQL database. Inventori information system can provide information that can be accessed by admin and superadmin. Admin and superadmin can add, edit, and delete inventori data, transactions, reports, and to add users can only be done by superadmin. With the inventori information system can help the process of managing goods transactions, inventori, and reporting periods every month or year quickly and accurately.*

Keywords: Codeigniter, Inventory, MySQL, sistem, UML, *Website*

## **ABSTRAK**

PT. Tri Radika Karya merupakan perusahaan manufaktur yang memproduksi asap cair dan briket dari tempurung kelapa. Saat ini PT. Tri Radika Karya mengolah data dengan cara menyalin pengolahan persediaan barang dari buku ke dalam Microsoft Office Excel sehingga muncul sebuah permasalahan dalam mengolah data barang dan transaksi digudang. Sehingga untuk mengatasinya membutuhkan sistem secara terkomputerisasi dan sistem dapat diakses dimana saja, kapan saja dengan akses internet. Sistem ini dirancang dengan metode UML (Unified Modeling Language) dan menggunakan framework CI (Codeigniter). Bahasa pemrograman menggunakan HTML, PHP, *javascript* dan database MySQL. Sistem informasi inventori dapat memberikan informasi yang dapat diakses oleh admin dan superadmin. Admin dan superadmin dapat menambah, mengedit, dan menghapus data persediaan barang, transaksi, laporan, dan untuk menambah user hanya dapat dilakukan oleh superadmin. Dengan Sistem informasi inventori barang dapat membantu proses pengelolaan transaksi barang, persediaan barang, dan laporan periode setiap bulan ataupun tahun secara cepat dan tepat.

Kata Kunci: Codeigniter, Inventori, MySQL, Sistem, UML, *Website*