

## **Rancang Bangun Sistem Informasi Inventaris Barang Logistik di PT. TVKU Semarang**

**PRASETYA BAGASWARA**

(Pembimbing : Heru Lestiawan, M.Kom)

*Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307546@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRAK**

PT. Televisi Kampus Udinus (TVKU) Semarang merupakan salah satu perusahaan stasiun televisi yang berkembang di kota Semarang. Salah satu sistem yang di butuhkan oleh PT. Televisi Kampus Udinus (TVKU) Semarang adalah Sistem Inventaris Barang pada Logistik. Pada sistem inventaris yang ada pada perusahaan masih bersifat manual dengan menggunakan MS. Office yang menggunakan MS. Exel. Sistem inventaris ini mengacu pada kegiatan peminjaman dan pengembalian barang pada logistic TVKU. Penelitian ini bertujuan untuk merancang bangun Inventaris barang menggunakan metode prototype. Alur penelitian yang digunakan adalah identifikasi masalah, analisis masalah, analisis kebutuhan, perancangan, implementasi aplikasi, serta pengujian. Pemodelan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP Framework CodeIgniter database MySQL. Sistem inventaris ini meliputi data barang, data anggota dan data peminjaman pengembalian barang. Penelitian ini Dengan sistem inventaris ini diharapkan dapat membantu proses pengolahan inventaris pada logistic yang menggunakan computer sebagai alat bantu utama dengan baik dan tepat waktu.

Kata Kunci : Inventaris, UML, PHP, Framework CodeIgniter, MySQL.

## **Engineering of Logistic Inventory Information System At PT.TVKU Semarang**

**PRASETYA BAGASWARA**

(Lecturer : Heru Lestiawan, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer  
Science, DINUS University*

*www.dinus.ac.id*

*Email : 111201307546@mhs.dinus.ac.id*

### **ABSTRACT**

PT. Television Udinus Campus (TVKU) Semarang is one of the growing television companies in Semarang. One of the systems in need by PT. Udinus Campus Television (TVKU) Semarang is a Goods Inventory System on Logistics. In the inventory system that existed in the company is still manual by using MS. The office that uses MS. Exel. This inventory system refers to lending and returning activities on the TVKU logistics. This study aims to design the build of Inventory of goods using prototype method. The research flow used is problem identification, problem analysis, needs analysis, design, application implementation, and testing. System modeling using Unified Modeling Language (UML). The programming language used is the PHP Framework CodeIgniter MySQL database. This inventory system includes goods data, member data and borrowing data returns. This research With this inventory system is expected to assist the process of inventory processing on the logistics that use the computer as the main tool with a good and timely.

Keyword : Inventory, UML, PHP, CodeIgniter Framework, MySQL