

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN INVENTARIS BARANG BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : BIDANG PEMBUDAYAAN OLAHRAGA DINAS PEMUDA DAN OLAHRAGA PROVINSI LAMPUNG)

CHRISSANTUS FEDRICO LALOAN  
17312301

Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Lampung merupakan unsur pelaksana urusan Pemerintahan Daerah di bidang kepemudaan dan olahraga, dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Bupati melalui Sekretaris Daerah. Setiap instansi atau lembaga baik pemerintah maupun swasta pasti memiliki barang inventaris kantor seperti meja, kursi, komputer, laptop, dan sebagainya. Demikian pula halnya dengan Bidang Pembudayaan Olahraga Dinas Pemuda dan Olahraga Provinsi Lampung tidak terlepas dari persoalan inventaris yaitu pengolahan data inventaris masih menggunakan *Microsoft Excel*, yakni belum menggunakan *database* sebagai penyimpanan data, serta membutuhkan waktu yang lama dalam mengolah data karena data inventaris yang terdaftar tersebut bila dikelola menggunakan *Microsoft Excel* tanpa menggunakan *database*.

Pemanfaatan sebuah sistem aplikasi pengelola inventaris barang untuk mempermudah pengumpulan dan pengolahan data inventaris sehingga dapat meminimalisir terjadinya *Human Error*. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah *Extreme Programming*, *output* yang dihasilkan yaitu aplikasi dan *database* yang membantu melakukan konfigurasi, pendataan, penjumlahan, status aset serta pembuatan laporan informasi aset perusahaan dan letak aset tersebut.

Hasil penelitian yang didapat yaitu untuk memudahkan kinerja pegawai dalam mengelola data inventaris barang dan hasil pengujian menggunakan metode *ISO 25010* dari 8 aspek berjalan dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Aplikasi, Inventaris Barang, *Extreme Programming*, *ISO 25010*.

## **ABSTRACT**

### **WEBSITE-BASED GOODS INVENTORY MANAGEMENT APPLICATION DESIGN (CASE STUDY: SPORTS CULTIVATION FIELD, YOUTH AND SPORTS SERVICES, LAMPUNG PROVINCE)**

**CHRISSANTUS FEDRICO LALOAN  
17312301**

*The Lampung Province Youth and Sports Service is the implementing element of Regional Government affairs in the youth and sports sector, led by a Head of Service who is under and responsible to the Regent through the Regional Secretary. Every agency or institution, both government and private, must have office inventory such as tables, chairs, computers, laptops, and so on. Likewise, the Sports Cultivation Sector of the Lampung Province Youth and Sports Service cannot be separated from the inventory problem, namely that the processing of inventory data still uses Microsoft Excel, that is, it does not use a database as data storage, and it takes a long time to process the data because the registered inventory data is if managed using Microsoft Excel without using a database.*

*Utilization of an inventory management application system to facilitate the collection and processing of inventory data so as to minimize the occurrence of Human Error. The method used in developing this information system is Extreme Programming, the resulting output is an application and database that helps configure, collect data, add up, asset status and create information reports on company assets and the location of these assets.*

*The research results obtained are to facilitate employee performance in managing goods inventory data and test results using the ISO 25010 method from 8 aspects run well.*

*Keywords: Application System, Inventory, Extreme Programming, ISO 25010.*