

INTISARI

PT. Satria Dirgantara merupakan perusahaan jasa yang bergerak di bidang Pengadaan Umum dan Jasa, serta menjadi perusahaan Manajemen Penyedia Tenaga Kerja dengan berbagai kemampuan dan keterampilan serta pengalaman di bidang IT Consulting, Perancangan serta Pembuatan Sistem Informasi, dan Virtual Office yang telah berdiri sejak tahun 2010. Saat ini PT. Satria Dirgantara dalam melakukan pendataan dan inventarisir aset masih dilakukan secara manual dan bersifat secara offline menggunakan Ms. Excel. Permasalahan tersebut dapat menyebabkan pengelola aset kesulitan dalam melakukan pendataan jumlah aset, pendataan kondisi aset itu baik, rusak, ataupun dalam keadaan hilang dan pengelompokan aset berdasarkan jenisnya. Hal tersebut dapat menyebabkan proses laporan aset serta penggantian aset yang rusak pada PT. Satria Dirgantara ini menjadi tidak efektif. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi manajemen aset pada PT. Satria Dirgantara untuk dapat membantu dalam pengelolaan aset sehingga menjadi lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini dibuat dengan Framework CodeIgniter. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi yaitu Rapid Application Development (RAD) yang terdiri dari perencanaan kebutuhan, desain, dan implementasi. Pengujian aplikasi menggunakan black box testing yaitu sesuai dengan rencana pengujian dan spesifikasi yang dibutuhkan, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi inventarisasi aset dapat digunakan untuk membantu pengelola dalam pengelolaan aset pada PT. Satria Dirgantara.

Kata kunci: Aset, RAD, Website, CodeIgniter, Manajemen Aset

ABSTRACT

PT. Satria Dirgantara is a service company engaged in General Procurement and Services, as well as a Manpower Provider Management company with various abilities and skills as well as experience in the fields of IT Consulting, Designing and Manufacturing Information Systems, and Virtual Offices that have been established since 2010. Currently this is PT. Satria Dirgantara in conducting data collection and asset inventory is still done manually and offline using Ms. Excel. These problems can cause asset managers to find it difficult to collect data on the number of assets, collect data on the condition of assets that are good, damaged, or in a state of loss and grouping assets by type. This can cause the process of asset reporting and replacement of damaged assets at PT. Satria Dirgantara is becoming ineffective. The purpose of this research is to produce an asset management application at PT. Satria Dirgantara to be able to assist in asset management so that it becomes more effective and efficient. This application is made with CodeIgniter Framework. The method used in making the application is Rapid Application Development (RAD) which consists of requirements planning, design, and implementation. Testing the application using black box testing is in accordance with the test plan and required specifications, so it can be concluded that the asset inventory application can be used to assist managers in asset management at PT. Satria Dirgantara.

Keywords: Assets, RAD, Website, CodeIgniter, Asset Management