

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. PT. Satria Dirgantara masih mengalami kesulitan dalam pencarian data aset, yang berdampak pada efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan aset perusahaan. Tujuan dari penelitian ini adalah mengembangkan aplikasi manajemen aset berbasis website yang efisien dan akurat. Aplikasi ini dibangun menggunakan framework CodeIgniter dan mengadopsi desain tampilan dengan template Bootstrap untuk mempercepat proses pengembangan dan meningkatkan kualitas tampilan aplikasi. Metode yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi ini adalah rapid application development, yang melibatkan tahap perencanaan kebutuhan, desain, dan implementasi agar pengembangan aplikasi dapat dilakukan dengan cepat dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Pengujian dilakukan menggunakan black box testing dengan mengacu pada rencana pengujian dan fitur-fitur yang dibutuhkan, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi manajemen aset ini efektif dan akurat dalam memfasilitasi saran pencarian data dalam mengelola aset dan memiliki tampilan yang responsif dan ramah di PT. Satria Dirgantara. Diharapkan bahwa aplikasi ini akan memberikan dampak positif bagi pengelolaan aset perusahaan dan meningkatkan kinerja operasional secara keseluruhan.

Kata kunci: manajemen aset, codeigniter, saran pencarian, bootstrap

ABSTRACT

PT Satria Dirgantara is a service company engaged in General Procurement and Services, as well as a Manpower Management Provider with various capabilities and expertise in IT Consulting, Information System Design and Development, and Virtual Office since 2010. The company is facing challenges in asset data retrieval, which affects the efficiency and accuracy of asset management. The objective of this research is to develop an efficient and accurate web-based asset management application. This application is built using the CodeIgniter framework and adopts a responsive design with Bootstrap templates to expedite the development process and enhance the application's user interface. The rapid application development method is employed, involving stages of requirement planning, design, and implementation to ensure swift and user-centric application development. The testing was conducted using black box testing, with reference to the testing plan and required features. As a result, it can be inferred that this asset management application is effective and accurate in facilitating data search suggestions in asset management and possesses a responsive and user-friendly interface at PT. Satria Dirgantara. It is expected that this application will positively impact the company's asset management and overall operational performance.

Keyword: asset management, codeigniter, search suggestions, bootstrap