

## 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 sangat mengedepankan kebutuhan mitra, salah satunya adalah Pondok Pesantren Darussalaam yang memiliki masalah pada pendataan dalam pondok yang masih dilakukan secara manual dan bersifat secara offline menggunakan Ms. Excel dan buku. Permasalahan tersebut dapat menyebabkan pengelola data kesulitan dalam melakukan pendataan santri, pendataan alumni, pendataan asatidz, pendataan pembayaran yang dilakukan oleh santri ataupun dalam keadaan mencocokkan pembayaran menjadi sebuah laporan ketika dibutuhkan. Hal tersebut dapat menyebabkan proses laporan ini menjadi tidak efektif. Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan aplikasi Sipontren pada PT. Satria Dirgantara untuk dapat membantu mitra dalam pengelolaan data 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, konstruksi, dan implementasi. Pengujian aplikasi menggunakan black box testing yaitu sesuai dengan rencana pengujian dan spesifikasi yang dibutuhkan, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi Sipontren dapat digunakan untuk membantu pengelola dalam pengelolaan data pada mitra PT. Satria Dirgantara.

Kata kunci: Sipontren, RAD, Website, CodeIgniter, Data

## **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, Design and Development of Information Systems, and Virtual Offices that have been established since 2010. Currently this is PT. Satria Dirgantara is very concerned with the needs of partners, one of which is the Darussalaam Islamic Boarding School which has problems with data collection in the lodge which is still done manually and offline using Ms. Excel and books. These problems can cause data managers to find it difficult to collect data on students, collect alumni data, collect data on asatidz, collect data on payments made by students or in a state of matching payments into a report when needed. This can cause the reporting process to be ineffective. The purpose of this research is to produce a Sipontren application at PT. Satria Dirgantara to be able to assist partners in data 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, construction, and implementation. Testing the application using black box testing is in accordance with the test plan and required specifications, so it can be said that the Sipontren application can be Used to assist managers in managing data at PT. Satria Dirgantara.*

*Keywords: Sipontren, RAD, Website, CodeIgniter, Data*