

# **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS FRAMEWORK CODEIGNITER**

*(Studi Kasus : SMK N 1 Kecamatan Sipispis)*

## **Abstrak**

Penyebaran informasi SMK Negeri 1 Sipispis saat ini masih bersifat manual atau surat dan menggunakan papan pengumuman dalam penyampaian informasi. Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah sarana informasi yang berbasis website dan sekaligus sebagai media alternative bagi sekolah SMK Negeri 1 Sipispis dalam menyampaikan informasi, berita, dan pengumuman sehingga masyarakat umum dan para siswa dapat dengan mudah memperoleh informasi secara cepat. Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode waterfall dengan menganalisis data dan informasi yang di dapatkan disekolah tersebut kemudian merancang, membangun website sistem informasi sekolah. Website ini dibangun menggunakan bahasa pemograman PHP dengan pemanfaatan framework Codeigniter yang berbasis pola desain Model-View-Controller (MVC) dan sistem basis data MySQL. Perancangan website ini dibangun berdasarkan hasil analisis dan berbagai referensi yang diperoleh kemudian diuji coba dengan localhost dan dijalankan dengan google chrome atau browser Mozilla Firefox. Setelah melewati tahap uji coba dengan baik, maka hasil yang di dapatkan yaitu sebuah media informasi yang dapat membantu sekolah untuk menyampaikan informasi. Maka penulis menyimpulkan bahwa dengan merancang dan membangun Sistem Informasi SMK Negeri 1 Sipispis berbasis website ini dapat mempermudah sekolah dalam menyampaikan informasi dengan cepat, tepat dan akurat.

***Kata Kunci : Sistem Informasi Sekolah, Codeigniter, MVC.***

# **ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SEKOLAH BERBASIS FRAMEWORK CODEIGNITER**

*(Studi Kasus : SMK N 1 Kecamatan Sipispis)*

## **Abstract**

Dissemination of information at SMK Negeri 1 Sipispis is currently still manual or letter and uses a bulletin board in delivering information. This study aims to create a website-based information facility as well as an alternative media for SMK Negeri 1 Sipispis schools in conveying information, news, and announcements so that the general public and students can easily obtain information quickly. The method used in this study is the waterfall method by analyzing the data and information obtained at the school and then designing and building a school information system website. This website was built using the PHP programming language with the use of the Codeigniter framework based on the Model-View-Controller (MVC) design pattern and the MySQL database system. The design of this website was built based on the results of the analysis and various references obtained and then tested with localhost and run with Google Chrome or Mozilla Firefox browser. After passing the trial stage well, the results obtained are an information media that can help schools to convey information. So the author concludes that by designing and building an Information System for SMK Negeri 1 Sipispis based on this website, it can make it easier for schools to convey information quickly, precisely and accurately.

***Keywords: School Information System, Codeigniter, MVC***