

## **ABSTRACT**

### **IMPLEMENTATION CODEIGNITER FRAMEWORK ON SCHOOL OF INFORMATION SYSTEM (Case Study: SMK Model Patriot IV Ciawigebang Kuningan)**

**FAJRI TIRTA NUGRAHA – NIM 206700116**  
*Department of Informatics Engineering*

*CodeIgniter Implementation framework at the School of Information Systems at SMK Model Patriot IV Ciawigebang Kuningan is a system that gives teachers the information data processing, data processing students, scheduling lessons, student activity reports online that a score report, report final grades (report cards), as well as reports attendance of students concerned with web-based, so that helps speed and quality in the delivery of information. In addition to the web-based data information can be accessed with the time and place not specified. In this system, the menus are only accessible by certain users ie students, walikelas and administrators.*

*In the results of this research have been developed CodeIgniter Implementation Framework on School Web-Based Information Systems with case studies SMK Model Patriot IV Ciawigebang Kuningan. Where in building this system used method of system development is method Prototype, and system modeling tools is the Unified Modeling Language (UML) as well as using the PHP programming language based on CodeIgniter framework, HTML, CSS and MySQL as the database.*

**Keywords:** *Implementation CodeIgniter Framework, School of Information Systems*

## ABSTRAK

### IMPLEMENTASI CODEIGNITER FRAMEWORK PADA SISTEM INFORMASI SEKOLAH (Studi Kasus : SMK Model Patriot IV Ciawigebang Kuningan)

FAJRI TIRTA NUGRAHA – NIM 206700116  
Jurusan Teknik Informatika

Implementasi Codeigniter framework pada Sistem Informasi Sekolah di SMK Model Patriot IV Ciawigebang Kuningan merupakan suatu sistem yang memberikan informasi pengolahan data guru, pengolahan data siswa, penjadwalan pelajaran, laporan keaktifan siswa secara *online* yang berupa laporan nilai, laporan nilai akhir (raport), serta laporan absensi siswa yang bersangkutan dengan berbasiskan *web*, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Selain itu dengan berbasiskan *web* maka informasi data dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Pada sistem ini, menu hanya dapat diakses oleh *user* tertentu yaitu siswa, walikelas dan administrator.

Pada hasil penelitian ini telah dikembangkan Implementasi Framework Codeigniter pada Sistem Informasi Sekolah Berbasis *Web* dengan studi kasus SMK Model Patriot IV Ciawigebang Kuningan. Dimana dalam membangun sistem ini digunakan metode pengembangan sistem yaitu metode *Prototype*, dan alat bantu pemodelan sistem yaitu *Unified Modelling Language (UML)* serta dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP berbasis framework codeigniter, HTML, CSS dan MySQL sebagai *databasenya*.

Kata kunci: Implementasi Framework CodeIgniter, Sistem Informasi Sekolah

