

**SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PADA SMK PANDANARAN SEMARANG**
(ACADEMIK INFORMATION SYSTEMS
AT VOCATIONAL SCHOOL PANDANARAN SEMARANG)

Ahmad Munir

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ahmadmunir99912@gmail.com

ABSTRACT

Pandanaran Semarang Vocational School is an education institution requiring an academic information system to help school performance. This academic information was built to manage and present academic data easily, while the academic data that is processed include student data teacher data, learning data, class data, homeroom data and student grade data. One appropriate way is to utilize information technology by accessing academic value through the internet so that information is produced that is fast, accurate and more effective and efficient. Can provide optimal services to student and parents so that they do not need to come to school to get academic information. The academic information system in this study was designer in the Codeigniter programming language and Mysql dataase, using the programming languages PHP, Notepad ++, Xampp, Web Server and Mysql. The method used is the waterfall menthod and system design using UML (Unifiel Modeling Language) modelling. The results of this researcher is an academic information system using the Codeigniter Framework at Pandanaran Vocation school in Semarang, so that it can facilitate and improve the efficiency of school performance in student and teacher data processing.

Keywords : Codeigniter, Academic Information System, Semarang Pandanaran Vocatinal School.

ABSTRAK

SMK Pandanaran Semarang merupakan lembaga pendidikan memerlukan sistem informasi akademik untuk membantu kinerja sekolah. Sistem informasi akademik ini dibangun untuk mengelola dan menyajikan data-data akademik dengan mudah, adapun data akademik yang diolah meliputi data siswa, data guru, data peajaran, data kelas, data wali kelas dan data nilai siswa. Salah satu cara yang tepat adalah dengan memanfaatkan teknologi informasi yaitu mengakses nilai akademik melalui internet sehingga dihasilkan informasi yang cepat, akurat dan lebih efektif dan efisien. Dapat memberikan pelayanan optimal kepada siswa dan orang tua sehingga tidak perlu datang ke sekolah untuk mendapatkan informasi akademik. Sistem informasi akademik dalam penelitian ini dirancang dalam bahasa pemrograman *Codeigniter* dan *database MySql*, menggunakan bahasa pemrograman *PHP*, *Notepad++*, *Xampp WebServer*, dan *MySql*. Metode yang digunakan yaitu metode *waterfall* dan perancangan sistem dengan menggunakan pemodelan UML (*Unifiel Modelling Language*). Hasil dari penelitian ini adalah sistem informasi akademik dengan menggunakan *Framework Codeigniter* pada SMK Pandanaran Semarang, sehingga dapat memudahkan dan meningkatkan efisiensi kinerja sekolah dalam pengolahan data siswa maupun guru.

Kata Kunci : *Codeigniter*, Sistem Informasi Akademik, SMK Pandanaran Semarang,