

SISTEM INFORMASI AKADEMIK
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN (SMK) NEGERI 1 SAYUNG
(ACADEMIC INFORMATION SYSTEM VOCATIONAL HIGH SCHOOL
(SMK) NEGERI 1 SAYUNG)

Vera Oktania

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
vokta5864@gmail.com

ABSTRACT

Basically the need for a good academic information system is needed by all agencies, especially in educational institutions, so the existence of an information system is absolutely necessary. The system that runs at SMK Negeri 1 Sayung in processing academic data is still using a simple computerized system. So that the academic services provided by SMK Negeri 1 Sayung become less efficient, and cause difficulties in finding data and taking a relatively long time in making reports. With this web-based academic information system, it can provide convenience and speed in data processing and presentation of academic data that can be accessed anywhere and anytime. The system was developed using research methods used are observation, analysis studies and interviews. The development method uses waterfall and is made using the PHP programming language, Database Management system (DBMS) used in this software is MySQL. In this system will display student data, teacher data, value management, and so on. With this system can make it easier for teachers to manage grades, because it can be accessed anywhere and anytime. In the future after this academic information system, all student assessment services will be computerized.

Keywords: PHP, Academic Information Systems, MySQL.

ABSTRAK

Pada dasarnya kebutuhan sistem informasi akademik yang baik dibutuhkan oleh semua instansi, terutama di lembaga pendidikan, sehingga keberadaan sistem informasi mutlak diperlukan. Sistem yang berjalan di SMK Negeri 1 Sayung dalam pengolahan data akademiknya masih menggunakan sistem komputerisasi yang sederhana. Sehingga menyebabkan pelayanan akademik yang diberikan oleh SMK Negeri 1 Sayung menjadi kurang efisien, serta mengakibatkan kesulitan dalam pencarian data dan menyita waktu relatif lama dalam pembuatan laporan. Dengan sistem informasi akademik berbasis web ini, maka bisa memberikan kemudahan dan kecepatan dalam pengolahan data serta penyajian data akademik yang bisa diakses dimana saja dan kapan saja. Sistem tersebut dikembangkan menggunakan Metode penelitian yang dipakai adalah observasi, studi analisa dan wawancara. Metode pengembangan menggunakan waterfall dan dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP, *Database Management System* (DBMS) yang digunakan dalam perangkat lunak ini adalah MySQL. Didalam sistem ini akan menampilkan data siswa, data guru, kelola nilai, dan lain sebagainya. Dengan adanya sistem ini dapat mempermudah guru dalam mengelola nilai, karena bisa di akses di mana saja dan kapan saja. Harapan kedepannya setelah adanya sistem informasi akademik ini semua pelayanan penilaian siswa dilakukan secara terkomputerisasi.

Kata Kunci: PHP, Sistem Informasi Akademik, MySQL.