

SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA XAVERIUS 1 BELITANG KABUPATEN OKU TIMUR PROPINSI SUMATERA SELATAN

NENGAH SURYA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nengahsurya

ABSTRAK

SMA Xaverius 1 Belitang Kabupaten Oku Timur Propinsi Sumatera Selatan sebagian besar proses pengolahan dan penyimpanan data terutama nilai siswa masih konvensional seperti dalam bentuk worksheet atau disebut juga cara manual. Cara manual dirasa kurang efektif dan efisien karena mempunyai keterbatasan, lambat dalam pencarian data dan bahan pelaporan dan yang paling menjadi hambatan adalah masih belum dimungkinkannya pengolahan nilai secara bersama-sama dalam sebuah database yang terpadu. Dengan melihat adanya beberapa permasalahan di atas penulis terdorong untuk melakukan penelitian tentang "Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web pada SMA Xaverius 1 Belitang Kabupaten Oku Timur Propinsi Sumatera Selatan" dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, yang diharapkan dapat meningkatkan kerja dan kinerja lembaga menjadi lebih baik serta dapat memberikan pelayanan yang baik pula kepada semua elemen yang terdapat di SMA Xaverius 1 Belitang Kabupaten Oku Timur Propinsi Sumatera Selatan. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Waterfall. Dimana metode Waterfall merupakan urutan aktivitas yang terstruktur mulai dari analisis sistem, desain sistem, penulisan program (Coding), Implementasi sistem, pengujian dan pemeliharaan. Dimana informasi yang dihasilkan antara lain data siswa, data guru, data jadwal pelajaran, data jadwal mengajar, data nilai, data absensi dan rapor hasil belajar siswa.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, web, PHP, MySQL, Waterfall.

**ACADEMIC INFORMATION SYSTEM BASED ON WEB At SMA
Xaverius 1 Belitang OKU EASTERN DISTRICT OF SOUTH SUMATRA
PROVINCE**

NENGAH SURYA

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : nengahsurya

ABSTRACT

SMA Xaverius 1 Belitang OKU Eastern District Of South Sumatra Province most processing and data storage especially students still like the conventional value in the form of a worksheet or also called manual way . Manual method is less effective and efficient because it has limitations, slow in data search and reporting materials, and most are still not become a bottleneck in processing values together in a unified database. By looking at the some of the problems above authors are encouraged to conduct research on " Making Web -Based Academic Information Systems at SMA Xaverius 1 Belitang OKU Eastern District Of South Sumatra Province " by using the PHP programming language and MySQL database, which is expected to improve the working and performance of the institution better as well as be able to provide good service to all the elements that also contained SMA Xaverius 1 Belitang OKU Eastern District Of South Sumatra Province. The method used in this study is the Waterfall method. Where the Waterfall method is a structured sequence of activities ranging from systems analysis , systems design , writing programs (Coding) , system implementation , testing and maintenance . Where the information generated from student data , teacher data , the data schedule lessons , teaching schedule data , the value of data , attendance data and student learning outcomes report cards.

Keyword : Academic Information Systems, web, PHP, MySQL, Waterfall.