

ABSTRAK

Wahyu Andriansah (12145148), Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Akademik Siswa Berbasis Web

Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web merupakan suatu sistem yang memberikan informasi laporan keaktifan siswa secara *online* yang berupa laporan nilai siswa yang bersangkutan dengan berbasis *web*, SMP Uswatun Hasanah telah berdiri sejak tahun 1994 hingga saat ini. Tetapi dari tahun ketahun sekolah ini memiliki persoalan yang sama mengenai pengolahan nilai akademik siswanya. Dimana pihak sekolah masih menggunakan cara konvensional yang sangatlah tidak efisien.

Penelitian ini menggunakan metode Waterfall. Tahapan pertama yaitu : dilakukan analisis kebutuhan untuk mengetahui teknologi yang cocok untuk diterapkan, perangkat keras dan perangkat lunak yang dibutuhkan, serta pengguna yang akan menggunakan sistem ini. Tahapan kedua melakukan desain perangkat lunak. Tahapan ketiga yaitu pengkodean atau penerjemahan data atau pemecahan masalah yang telah dirancang. Tahap keempat yaitu tahap pengujian kualitas perangkat lunak. Dan tahap terakhir adalah support dimana suatu perangkat lunak yang sudah selesai dapat mengalami perubahan-perubahan atau penambahan sesuai dengan permintaan user.

Berdasarkan hasil pengujian Web yang dikembangkan menunjukkan hasil: Pembangunan Sistem Informasi Pengolahan Data Nilai Siswa Berbasis Web telah melalui serangkaian proses rekayasa perangkat lunak dari desain hingga pengujian telah sesuai dengan spesifikasi, unjuk kerja dari Sistem secara keseluruhan masuk dalam kategori “Baik”. Dari hasil penelitian disimpulkan bahwa kualitas perangkat lunak dalam kategori “baik” dan “sangat layak” untuk diimplementasikan.

Kata Kunci : Sistem Informasi Data Nilai Siswa Berbasis Web, Data Nilai Siswa Berbasis Web

ABSTRACT

Wahyu Andriansah (12145148), Data Processing Information Systems Academic Value Web-Based

Data processing information system Web-based Student Grades is a system that provides report information may be in the form of online students report the value of the students concerned with web-based, junior Uswatun Hasanah has stood since the year 1994 to the present. But from year to year these schools have the same question regarding the processing of their students academic value. Where the school still use conventional means that it is extremely inefficient.

This research uses the method Waterfall. The first stage, namely: needs analysis is conducted to find out the suitable technology to be applied, hardware and software is required, as well as the user who will be using this system. The second stage of doing software design Third Stage i.e. the coding or translation or data problem solving has been designed. The fourth stage, namely the stage of testing the quality of the software. And the last stage is the support which a completed software can undergo alterations or additions in accordance with the request of the user.

Based on the results of testing the Web developed shows the results: the development of information systems Data processing Value Web-based Student has gone through a series of software engineering processes from design to testing has been in accordance with the specifications, performance of the system as a whole belongs to the category of "good". From the results of the study it was concluded that the quality of software in the category of "good" and "very feasible" to be implemented.

Keyword: Value Data Information Systems Students Web-Based, Web-Based Student Value Data