

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SMP NEGERI 2 KALIWUNGU BERBASIS WEB DENGAN PENDEKATAN WEB ENGINEERING

DANIEL PRAYUDHA KURNIAWAN

(Pembimbing : Umi Rosyidah, S.Kom, M.T)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201005300@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Lembaga pendidikan di era modern seperti sekarang ini merupakan hal yang sangat penting. Kehadiran komputer juga dirasakan sangat penting untuk menunjang kegiatan belajar dan untuk melakukan kegiatan lain dalam kehidupan. Sekarang banyak lembaga atau instansi yang telah menggunakan sistem informasi sebagai salah satu alat bantu yang di gunakan dalam upaya melakukan perkembangan dan hasil kerja suatu lembaga khususnya dalam bidang pendidikan. Penulis melakukan analisa terhadap sistem informasi akademik yang ada di SMPN 2 Kaliwungu agar pemanfaatan komputer dapat berjalan dengan baik. Untuk itu, penulis mengambil judul Rancang Bangun Sistem Informasi Akademik SMP N 2 Kaliwungu Dengan Pendekatan Web Engineering. Tujuan dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi akademik yang di tujukan untuk membantu proses pengolahan data sekolah (guru, siswa, mata pelajaran, nilai). sistem akademik ini akan menyatu ke dalam sebuah website sekolah agar sistem dapat berfungsi / berjalan dengan efektif dan maksimal, serta mengurangi tingkat terjadinya human error (hilangnya data karena masih menggunakan sistem konvensional). Maka akan diterapkan website yang lebih kompleks di SMP N 2 Kaliwungu. Dalam hal ini metode yang digunakan adalah web engineering dan metode pengumpulan data menggunakan observasi dan wawancara. Dengan adanya Perancangan dan Implementasi Sistem Informasi Akademik pada SMP N 2 Kaliwungu, maka para siswa dan orang tua bisa lebih mudah melihat nilainya masing-masing. Serta guru dan siswa dapat memperoleh informasi secara real time dengan mudah dan cepat sehingga lebih efisien.

Kata Kunci : akademik, nilai, sistem informasi, website, web engineering

ENGINEERING OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEM ON SMP N 2 KALIWUNGU BASED ON WEB USING WEB ENGINEERING APPROACH

DANIEL PRAYUDHA KURNIAWAN

(Lecturer : Umi Rosyidah, S.Kom, M.T)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201005300@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Educational institutions in the modern era like today is very important. Computer presence was also felt very important to support learning activities and to conduct other activities in life. Now many organizations or agencies that have used information system as one of the tools used in the effort to make progress and the work of an institution, especially in the field of education. The author conducted an analysis of the existing academic information system in SMP N 2 Kaliwungu that the utilization of the computer can run well. To that end, the authors take the title "Engineering Of Academic Information System On SMP N 2 Kaliwungu Based On Web Using Web Engineering Approach". The purpose of this research is to build an academic information system aimed to help process the file school (teachers, students, subjects, grades). The academic system will be integrated into a school website for the system to function effectively and optimally, and reduce human error rate (loss of data due to still use the conventional system). Then it will be applied to more complex websites in SMP N 2 Kaliwungu. In this case the method used is a web engineering and methods of collecting data through observation and interviews. With the Design and Implementation of Academic Information Systems at SMP N 2 Kaliwungu, so students and parents can more easily see the value of each. As well as teachers and students can obtain information in real time easily and quickly so more efficiently.

Keyword : academic, value, information systems, websites, web engineering