

ABSTRAKSI

Muhammad Solihin (12133166), Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Pada SMK Negeri 22 Jakarta

Sistem informasi akademik pada SMK Negeri 22 Jakarta masih dilakukan secara manual. Dalam pengolahan data akademik masih secara konvensional dengan sistem pendataan yang sekarang dirasakan masih banyak kekurangan yang terjadi, dikarenakan sistem yang ada masih menggunakan lembaran kertas dan arsip sehingga dapat menyebabkan data-data yang ada mudah hilang ataupun rusak. Pengembangan sistem berupa pembuatan sistem informasi akademik berbasis web pada SMK Negeri 22 Jakarta merupakan sistem yang memberikan informasi siswa secara *online* yang berupa data jadwal pelajaran, nilai siswa yang bersangkutan dengan berbasis web, sehingga membantu kecepatan dan kualitas dalam penyampaian informasi. Selain itu dengan berbasis web maka informasi data dapat diakses dengan waktu dan tempat yang tidak ditentukan. Pada sistem ini, menu hanya dapat diakses oleh user tertentu yaitu siswa, guru dan administrator. Metodologi penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi akademik berbasis web ini adalah metodologi *Waterfall* yang meliputi sistem engineering, analysis, design, coding dan testing. Dalam penelitian ini selain memaparkan kajian teori yang digunakan sebagai dasar penyusunan, juga akan dibahas mengenai perancangan sistem dan pembuatan sistem informasi. Sehingga dapat diharapkan dapat diimplementasikan dalam sebuah produk yang akan memperbaiki segala kekurangan yang ada pada sistem lama.

Kata kunci: Sistem informasi akademik dan web

ABSTRACT

Muhammad Solihin (12133166), Academic information system at the State vocational high School 22

Academic information system at SMK Negeri 22 Jakarta is still done manually. In the academic data processing is conventionally the data system is now perceived still many shortcomings that happened, because the existing system still uses a sheet of paper and archives so as to cause the data that is easily lost or damaged. System development was the production of web-based academic information system at SMK Negeri 22 Jakarta is a system that gives students online information in the form of a lesson schedule data, the value of the students concerned with web-based, so it helps speed and quality in the delivery of information. In addition to the web-based data information can be accessed at a time and place that is not specified. In this system, the menu can only be accessed by certain users are students, teachers and administrators. The research methodology used in the manufacture of a web - based academic information system is the waterfall methodology that includes systems engineering , analysis , design , coding and testing. In this study, in addition to describing the study of the theory used as a basis for the preparation, also will discuss the system design and manufacturing information systems. So it can be expected to be implemented in a product that will improve any shortcomings that exist in the old system.

Keywords: academic information system and web