

ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA SEJAHTERA 1 DEPOK

ADITYO PRAYOGO

Abstrak

Di era globalisasi, peran teknologi informasi sangat diperlukan untuk menunjang kemajuan dibidang pendidikan. Hal tersebut membuat teknologi informasi tidak kalah penting dari sumber daya lain seperti sumber daya manusia. Selama ini informasi yang ada pada lembaga pendidikan seperti absensi siswa, mata pelajaran, nilai, laporan pembayaran, sangat sulit didapatkan orangtua murid. Hal tersebut disebabkan sistem yang digunakan hanya dengan mengumpulkan informasi dalam bentuk excel, dan wali murid hanya mengetahui informasi ketika pengambilan rapor serta pengumuman yang dibuat oleh sekolah berbentuk kertas pengumuman. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengusulkan rancangan *web* yang dapat membantu permasalahan mengenai absensi siswa, mata pelajaran, laporan pembayaran, dan nilai siswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi dan wawancara, sementara tahap pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode *waterfall*. Sistem informasi akademik yang dirancang oleh penulis menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MYSQL sebagai *database server*. Sistem ini dapat memberikan informasi akademik berupa laporan absensi, laporan nilai, jadwal matapelajaran dan laporan pembayaran sebagai informasi untuk siswa dan orangtua murid.

Kata Kunci : Sitem informasi akademik, *PHP*, *WEB*.

**ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
AKADEMIK BERBASIS WEB PADA SMA SEJAHTERA 1
DEPOK**

ADITYO PRAYOGO

Abstract

In the era of globalization, the role of information technology is required to support the improvement of education field. This make information technology is as important as other resources such as human resource. So far, informations available on educational institutions such as student attendance, subjects, scores, school fee reports, are difficult to be obtained by students parents. It is because the system used is only by collecting information in the excel form and students' parents get he informations only when they are taking students' reports and the announcement made by school in the form of announcement paper. The alm of this study is to propose web design that can help problems in student attendance subjects, school fee report and student scores. Data collection technique is done by observation and interview, while system development phase is done using waterfall method. Academic information system designed by the author uses PHP as programming language MySQL as the database server. This system can give academy information such as attendance report, scores reports, schedules and school fee report as information for students and their parents.

Keywords: academic information Openness, *PHP*, *WEB*.