

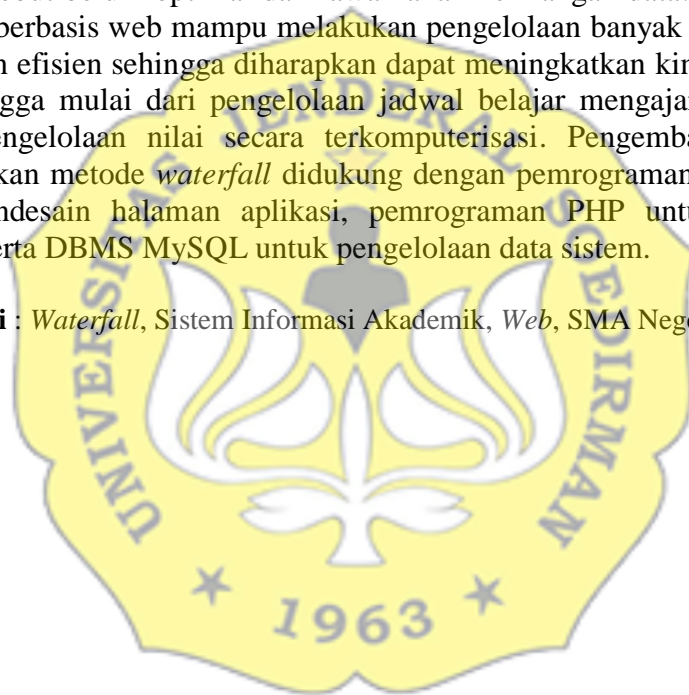
RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI AKADEMIK SEKOLAH MENENGAH ATAS NEGERI 1 PURBALINGGA BERBASIS WEB

Azmi Nurzaman

ABSTRAK

Sekolah merupakan sebuah institusi pendidikan yang pasti memiliki beberapa proses administrasi salah satunya adalah proses pengelolaan data akademik yang harus dikelola dengan tepat agar kegiatan akademik bisa berjalan dengan baik. SMA Negeri 1 Purbalingga adalah institusi yang belum memanfaatkan teknologi untuk melakukan pengelolaan data akademik sehingga proses tersebut belum optimal dan rawan akan kehilangan data. Sistem informasi akademik berbasis web mampu melakukan pengelolaan banyak data secara cepat, efektif, dan efisien sehingga diharapkan dapat meningkatkan kinerja SMA Negeri 1 Purbalingga mulai dari pengelolaan jadwal belajar mengajar, presensi siswa, sampai pengelolaan nilai secara terkomputerisasi. Pengembangan sistem ini menggunakan metode *waterfall* didukung dengan pemrograman HTML dan CSS untuk mendesain halaman aplikasi, pemrograman PHP untuk fungsionalitas aplikasi, serta DBMS MySQL untuk pengelolaan data sistem.

Kata Kunci : *Waterfall*, Sistem Informasi Akademik, *Web*, SMA Negeri 1 Purbalingga



**DESIGNING AND DEVELOPING WEB BASED ACADEMIC
INFORMATION SYSTEM OF STATE SENIOR HIGH SCHOOL 1
PURBALINGGA**

Azmi Nurzaman

ABSTRACT

School is an education institution that certainly has several administrative processes, one of which is the process of managing academic data that must be managed appropriately in order to academic activities can run well. State Senior High School 1 Purbalingga is an institution that has not used technology to manage academic data so that the process is not optimal and prone to data loss. Web based academic information system is able to manage a lot of data quickly, effectively, and efficiently so that it is expected to improve the performance of State Senior High School starting from managing teaching and learning schedules, student attendance, until management of grades to computerized. The development of this system uses the waterfall method supported by HTML and CSS programming to design application pages, PHP programming for application functionality, and MySQL DBMS for system data management.

Keyword : *Waterfall, Academic Information System, Web, State Senior High School 1 Purbalingga*

