

ABSTRACTION

SD Negeri 18 Toboali uses manual system to support Students admissions process and processing students data. It takes a long time to do these activities and the results are not necessarily accurate. Then, the author want to create an Application to Analysis and Design of Students Admissions Information System Based On Web with Waterfall Concept to support daily operational activities at the school. The existence of this application will create an organized data processing, new students admissions activities in school to be computerized, facilitate in accessing data and information delivery. This application was created using PHP programming (Personal Home Page), MySQL database, Xampp Web Server and supported by other programs such as Notepad ++, PhotoShopCS and adobe dreamweaverCS3. Development system using Waterfall method. This model is an approach to systematic software development and sequential, progress of the system on the whole analysis, design, code, testing and maintenance. The purpose of this research is to analyze the problem on the process of Students admission at SD Negeri 18 Toboali to be the solution of the existing problems.

Keywords: Analysis, Design, UML, Student Admission System, Waterfall, PHP, MySQL, SD Negeri 18 Toboali.

ABSTRAKSI

SD Negeri 18 Toboali masih menggunakan sistem manual untuk mendukung kegiatan proses penerimaan siswa baru. Baik dalam penerimaan siswa baru maupun pengolahan data siswa, sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama untuk melakukan kegiatan-kegiatan tersebut dan hasilnya belum tentu akurat. Dari sinilah muncul keinginan dari penulis untuk membuat suatu Aplikasi Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Berbasis Web Berdasarkan Konsep Waterfall untuk memdukung kegiatan operasional sehari-hari pada sekolah tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis web ini akan menciptakan pengolahan data yang terorganisir, sehingga kegiatan penerimaan siswa baru di sekolah menjadi lebih terkomputerisasi secara struktur, memudahkan dalam pengaksesan data dan penyampaian informasi yang tersedia. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Personal Home Page, data base MySQL, Xampp Web Server* dan didukung oleh program lainnya seperti Notepad++, PhotoShopCS dan adobe dreamweaverCS3. Dalam pengembangan sistemnya menggunakan metode Waterfall Model ini mengusulkan sebuah pendekatan kepada pengembangan software yang sistematik dan sekuensial yang mulai dari tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, desain, kode, pengujian dan pemeliharaan. Tujuan dari penulis Skripsi ini adalah menganalisis masalah yang terjadi pada proses penerimaan siswa baru pada SD Negeri 18 Toboali agar menjadi salah satu solusi dari masalah yang ada.

Kata Kunci : Analisis, Perancangan, UML, Sistem Penerimaan Siswa Baru, Waterfall, PHP, MySQL, SD Negeri 18 Toboali.