

ABSTRAK

Kegiatan pendaftaran siswa baru merupakan kegiatan rutin yang dilaksanakan oleh instansi penyelenggara pendidikan di setiap tahunnya. Proses pendaftaran masih dilakukan secara langsung yaitu datang ke sekolah lalu mengisi formulir yang disediakan oleh panitia. Berkas administrasi yang sudah terpenuhi oleh calon siswa menjadi indikator kelulusan, pengumuman kelulusan dicetak dan ditempel di papan pengumuman. Tujuan dari penelitian ini adalah: Merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru di SMA PGRI 1 Pekalongan berbasis web. Penulis menggunakan metode Waterfall yang merupakan metode pengembangan perangkat lunak dengan melalui beberapa tahapan penelitian yaitu Analisis, Design, Coding, Testing, dan Maintenance. Sistem informasi pendaftaran siswa baru di rancang dengan menggunakan pendekatan terstruktur, serta pengujian menggunakan teknik Blackbox Testing. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dengan database MySQL. Alat Pengembangan sistem yang digunakan antara lain flowchart, diagram konteks, dfd (data flow diagram), dan flowchart. Pembuatan sistem informasi termuat dalam laporan skripsi yang berjudul "Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Di SMA PGRI 1 PEKALONGAN Berbasis Web".

Kata Kunci: Perancangan, Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru, Waterfall, Pendekatan Terstruktur.

ABSTRACT:

New student registration activities are routine activities carried out by educational institutions every year. The registration process is still done directly, namely coming to school and then filling out the form provided by the committee. Administrative files that have been fulfilled by prospective students become indicators of graduation, graduation announcements are printed and posted on the bulletin board. The objectives of this study are: Designing a web-based information system for new student registration at SMA PGRI 1 Pekalongan. The author uses the Waterfall method, a software development method, by going through several stages of research, namely Analysis, Design, Coding, Testing, and Maintenance. new student registration information system is designed using a structured approach, as well as testing using the Blackbox Testing technique. The programming language used is PHP, with a MySQL database. System development tools used include flowcharts, context diagrams, dfd (data flow diagrams), and flowcharts. The creation of an information system is contained in the thesis report entitled "The Design of a Web-Based Information System for New Student Registration at SMA PGRI 1 PEKALONGAN".

Keywords: Implementation, New Student Registration Information System, Waterfall, Structured Approach.