

PERANCANGAN SISTEM PENDAFTARAN DAN SELEKSI MASUK SISWA BARU PADA SMK AL-AKHYAR II JAKARTA BERBASIS WEB

ABSTRAK

Penerimaan siswa baru merupakan salah satu proses yang ada di setiap sekolah untuk menyaring calon siswa yang terpilih sesuai kriteria yang ditentukan oleh sekolah tersebut. Pada umumnya proses penerimaan siswa baru dilakukan melalui tahapan pendaftaran, mengikuti beberapa tes, dan pengumuman hasil seleksi penerima siswa. SMK Al-Akhyar II Jakarta merupakan sekolah menengah kejuruan di Jakarta Timur. Dalam pelaksanaannya kegiatan penerimaan siswa baru dan seleksi masuk siswa baru masih dilakukan secara manual atau sudah terkomputerisasi tetapi menggunakan *Microsoft Excel*, yang dapat memungkinkan terjadi beberapa kendala, seperti hilang atau rusaknya formulir dan admin salah menginput data calon siswa baru. Maka itu, dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat membantu proses penerimaan siswa baru. Dengan adanya perancangan sistem pendaftaran dan seleksi masuk siswa baru berbasis *website* diharapkan dapat membantu mempermudah dalam proses penerimaan siswa baru, seperti pengolahan data, penyampaian informasi cepat dan tepat, serta pengumuman hasil seleksi dikelola dengan cepat. Metode yang digunakan adalah metode *RAD (Rapid Application Development)*. Perancangan sistem pendaftaran dan seleksi siswa baru dibangun dengan Bahasa pemrograman PHP serta memanfaatkan database MySQL sebagai database server. Hasil dari penelitian ini adalah perancangan sistem pendaftaran dan seleksi siswa baru berbasis web yang memiliki kemampuan memberikan keakuratan data serta kemudahan bagi orang tua dan calon siswa baru untuk memperoleh informasi tentang sekolah.

Kata kunci : Pendaftaran, Seleksi, Informasi, Website, RAD, SMK Al-Akhyar II Jakarta.

**DESIGN OF A REGISTRATION SYSTEM AND ENTRY SELECTION NEW
STUDENTS AT AL-AKHYAR II VOCATIONAL SCHOOL JAKARTA
WEB-BASED**

ABSTRACT

Admission of new students is one of the processes in every school to screen prospective students who are selected according to the criteria determined by the school. In general, the process of accepting new students is carried out through the registration stages, taking several tests, and announcing the results of the student admission selection. Al-Akhyar II Jakarta Vocational School is a vocational high school in East Jakarta. In its implementation, the activities for admitting new students and selecting new students are still carried out manually or computerized but using Microsoft Excel, which can cause several problems, such as lost or damaged forms and admins entering the wrong data for prospective new students. Therefore, an information system is needed that can help the process of accepting new students. By designing a website-based registration and selection system for new students, it is hoped that it can help simplify the process of admitting new students, such as processing data, conveying information quickly and precisely, and managing the announcement of selection results quickly. The method used is the RAD method. The design of the new student registration and selection system is built using the PHP programming language and utilizes the MySQL database as the database server. The result of this research is the design of a web-based new student registration and selection system that has the ability to provide accurate data and make it easy for parents and prospective new students to obtain information about the school.

Keywords: Registration, Selection, Information, Website, RAD, SMK Al-Akhyar II Jakarta.