

ABSTRAK

SD Islam Cahaya Qur'an Pasaman Barat merupakan lembaga pendidikan islam yang terus berkembang dan menerima 50 – 100 peserta didik baru setiap tahun. Namun, proses Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) yang masih bersifat manual menimbulkan berbagai kendala, seperti ketidakefisienan waktu, kesalahan pencatatan, hingga potensi kehilangan berkas. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi PPDB berbasis *web* guna mendigitalisasikan proses pendaftaran dari awal hingga tahap daftar ulang.

Metode yang digunakan adalah *prototyping* dalam kerangka SDLC (*System Development Life Cycle*), yang meliputi perencanaan, analisis, desain, pembuatan prototipe, implementasi, dan pemeliharaan sistem. Sistem dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL untuk basis data, serta HTML, CSS, dan JavaScript untuk antar muka pengguna.

Hasil dari penelitian ini adalah sistem PPDB *online* yang memungkinkan orang tua atau wali melakukan pendaftaran, mengunggah berkas, menerima informasi kelulusan, serta daftar ulang secara *online* tanpa harus datang ke sekolah. Sistem ini juga menyediakan dashboard admin untuk pengelolaan data dan pencetakan laporan. Dengan diterapkannya sistem ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi, akurasi, serta kenyamanan dalam proses PPDB di SD Islam Cahaya Qur'an Pasaman Barat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, PPDB, *Web*, *Prototyping*, SD Islam Cahaya Qur'an

ABSTRACT

Cahaya Qur'an Islamic Elementary School, West Pasaman, is a growing Islamic educational institution, admitting 50-100 new students annually. However, the manual New Student Admissions (PPDB) process presents various challenges, such as time inefficiency, recording errors, and the potential for file loss. This research aims to design and build a web-based PPDB information system to digitize the registration process from the initial stage to the re-registration stage.

The method used was prototyping within the (System Development Life Cycle) SDLC framework, which encompasses planning, analysis, design, prototyping, implementation, and system maintenance. The system was developed using the PHP programming language and MySQL for the database, as well as HTML, CSS, and JavaScript for the user interface.

The result of this research is an online PPDB system that allows parents or guardians to register, upload files, receive graduation information, and re-register online without having to come to school. The system also provides an admin dashboard for data management and report printing. The implementation of this system is expected to improve the efficiency, accuracy, and convenience of the PPDB (Enrollment) process at Cahaya Qur'an Islamic Elementary School, West Pasaman.

Keywords: *Information System, PPDB, Web, Prototyping, Cahaya Qur'an Islamic Elementary School*