

ABSTRACT

Title : *Design of a Web-Based New Student Registration Information System at Al Istiqamah Senior High School Using PHP Programming Language and MYSQL Database*

Name : MUHAMMAD DAFFA AL ALIF

NoBP : 21101152610116

Study Program : *Information System*

Degree Granted : *Bachelor's Degree (S1)*

Advisor : 1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom
2. Harkamsyah Adrianof, S.Kom, M.Kom

This study aims to design a web-based new student registration information system at Al Istiqamah Senior High School. This system was developed as a solution to problems that often arise in the manual process of admitting new students, such as data recording errors, administrative irregularities, and lack of time and energy efficiency. By utilizing the PHP programming language and MySQL database, this system is designed to be able to present the registration process in a structured, efficient, and easily accessible manner at any time by prospective students and the school. The system development method used is the waterfall method, which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. The final result of this study is a registration information system that can speed up the new student registration process, improve data accuracy, and support the digitalization of educational services at Talang Sari Private Islamic Junior High School. This system is expected to make a real contribution to improving the quality of school administration services.

Keywords: *Information System, New Student Registration, Web, PHP, MySQL.*

ABSTRAK

Judul : **Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Di Sekolah Menengah Atas Al Istiqamah Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP Dan Database MySQL**

Nama : **MUHAMMAD DAFFA AL ALIF**

NoBP : **21101152610116**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata Satu (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Syafri Arlis, S.Kom, M.Kom**
2. Harkamsyah Andrianof, S.Kom, M.Kom

Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web di Sekolah Menengah Atas Al Istiqamah. Sistem ini dikembangkan sebagai solusi atas permasalahan yang sering timbul dalam proses penerimaan peserta didik baru secara manual, seperti kesalahan pencatatan data, ketidakteraturan administrasi, serta kurangnya efisiensi waktu dan tenaga. Dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, sistem ini dirancang agar mampu menyajikan proses pendaftaran secara terstruktur, efisien, dan mudah diakses kapan saja oleh calon peserta didik dan pihak sekolah. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah waterfall, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Hasil akhir dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi pendaftaran yang dapat mempercepat proses registrasi siswa baru, meningkatkan akurasi data, serta mendukung digitalisasi layanan pendidikan di lingkungan Madrasah Tsanawiyah Swasta Talang Sari. Sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata terhadap peningkatan kualitas layanan administrasi sekolah.

Kata kunci: **Sistem Informasi, Pendaftaran Siswa Baru, Web, PHP, MySQL.**