

ABSTRACT

**THESIS TITLE : DESIGN OF A WEB-BASED NEW STUDENT
REGISTRATION INFORMATION SYSTEM
AT SMPN 10 PADANG USING PHP AND
MYSQL**

STUDENT NAME : DEFRAN SETIO

STUDENT NUMBER : 21101152610099

STUDY PROGRAM : INFORMATION SYSTEM

DEGREE GRANTED : STRATA 1 (S1)

**ADVIROS : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Dr. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom**

The admission of new students is a routine activity that plays an essential role in supporting the continuity of the educational process at SMPN 10 Padang. The implementation of a web-based registration system reflects the school's efforts to utilize information technology. As administrative and service needs continue to grow, the existing system still has several aspects that can be improved, such as more flexible data management and enhanced support for the verification process. This research aims to design a web-based student registration information system that facilitates prospective students in completing the registration process online, while also assisting school administrators in managing data more efficiently, accurately, and securely. The system is developed using the PHP programming language and MySQL database, and is designed to meet the needs of both prospective students and administrative staff. Core functions include online registration, document submission, and registration status tracking. The implementation of this system is expected to support a more structured, faster administrative process and provide a better user experience. Furthermore, this system contributes to the modernization of educational services by offering a solution that is adaptive to technological developments and aligned with the needs of the institution. It is anticipated that the system will bring tangible benefits by creating a more transparent and effective student admission process that meets the demands of today's educational environment.

Keywords: Information System, Online Registration, PHP, MySQL, SMPN 10 Padang

ABSTRAK

**JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PENDAFTARAN SISWA BARU BERBASIS
WEBSITE DI SMPN 10 PADANG
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN MYSQL**

NAMA : DEFRAN SETIO

NO BP : 21101152610099

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING : 1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Dr. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom**

Penerimaan peserta didik baru merupakan kegiatan rutin yang memiliki peran penting dalam mendukung kelangsungan proses pendidikan di SMPN 10 Padang. Pelaksanaan pendaftaran yang telah berbasis web menunjukkan upaya sekolah dalam memanfaatkan teknologi informasi. Seiring dengan meningkatnya kebutuhan administrasi dan pelayanan, sistem yang digunakan masih memiliki beberapa aspek yang dapat disempurnakan, seperti pengelolaan data pendaftar yang fleksibel serta dukungan terhadap proses verifikasi. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi pendaftaran siswa baru berbasis web yang dapat mempermudah calon siswa dalam melakukan pendaftaran secara daring, serta membantu pihak sekolah dalam mengelola data secara lebih efisien, akurat, dan aman. Sistem ini dikembangkan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, serta dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengguna baik dari sisi calon siswa maupun admin sekolah. Fitur utama yang tersedia meliputi pendaftaran online, pengunggahan dokumen persyaratan, dan pengecekan status pendaftaran. Penerapan sistem ini diharapkan dapat mendukung proses administrasi pendaftaran yang lebih cepat, terstruktur, dan memberikan pengalaman yang lebih baik bagi pengguna. Selain itu, sistem ini juga menjadi bagian dari upaya modernisasi layanan pendidikan yang adaptif terhadap perkembangan teknologi dan kebutuhan sekolah. Keberadaan sistem ini diharapkan dapat memberikan kontribusi nyata dalam menciptakan proses penerimaan siswa yang lebih transparan, efektif, dan sesuai dengan tuntutan zaman.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pendaftaran Online, PHP, MySQL, SMPN 10 Padang