

ABSTRAK

Judul : **SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB
DALAM PENERIMAAN PESERTA DIDIK
BARU (PPDB) DI SMPN 3 X KOTO TANAH
DATAR MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN
PHP DAN MYSQL**

Nama : **ENDIKA PUSPITA SARI**

No Bp : **21101152610101**

Program Studi : **Sistem Informasi**

Jenjang Pendidikan : **Strata-1 (S1)**

Pembimbing : **1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom
2. Dr. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom**

Penerimaan Peserta Didik Baru (PPDB) merupakan proses penting dalam dunia pendidikan, khususnya dalam menjaring calon siswa yang sesuai dengan kriteria sekolah. Di SMPN 3 X Koto Tanah Datar, proses PPDB sebelumnya masih dilakukan secara manual, sehingga menimbulkan berbagai kendala seperti keterlambatan dalam pengolahan data, kurangnya efisiensi waktu, serta potensi terjadinya kesalahan input data. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem informasi berbasis web guna mempermudah proses PPDB. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan basis data MySQL, dengan metode pengembangan waterfall. Fitur utama dalam sistem ini meliputi pendaftaran online, validasi data dan pengelolaan data calon siswa. Hasil pengujian menunjukkan bahwa sistem mampu berjalan dengan baik dan memberikan kemudahan bagi panitia PPDB maupun calon peserta didik dalam proses pendaftaran. Dengan adanya sistem ini, proses PPDB menjadi lebih cepat, transparan, dan efisien.

Kata Kunci: Sistem Informasi, PPDB, Web, PHP, MySQL.

ABSTRACT

Title : *Web-based Information System For New Student Admissions (PPDB) At SMPN 3 X Koto Tanah Datar Using PHP and MySQL Programming.*

Name : **ENDIKA PUSPITA SARI**

No. Bp : **21101152610101**

Study Program : *Information Systems*

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

Advisor : **1. Prof. Dr. Yuhandri, S.Kom, M.Kom**
2. Dr. Firna Yenila, S.Kom, M.Kom

New Student Admissions (PPDB) is a crucial process in education, particularly in recruiting prospective students who meet the school's criteria. At SMPN 3 X Koto Tanah Datar, the PPDB process was previously conducted manually, resulting in various obstacles such as delays in data processing, lack of time efficiency, and the potential for data input errors. This research aims to design and build a web-based information system to streamline the PPDB process. The system was built using the PHP programming language and MySQL database, using the waterfall development method. Key features of the system include online registration, data validation, and prospective student data management. Test results indicate that the system performs well and facilitates the PPDB committee and prospective students during the registration process. This system makes the PPDB process faster, more transparent, and more efficient.

Keywords: *Information System, PPDB, Web, PHP, MySQL.*