

ABSTRACT

**TITLE OF THESIS : APPLICATION REGISTRATION
SELECTION NEW STUDENTS ARE ONLINE
BASED WEB AT SMP NEGRI 01 VII KOTO
SUNGAI SARIAK KAB. PADANG PARIAMAN
USING PROGRAMMING LANGUAGE PHP
AND DATA BASE MYSQL.**

NAME : M.NURSALI HABIBULLAH

BP NUMBER : 14101152610515

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAJOR : INFORMATION SYSTEM

**SUPERVISOR : 1. Dr. JUFRIADIF NA'AM
2. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom**

In school education and students are interrelated elements where there is a school there must also have students as complementary elements. For this reason, prospective students and schools must establish good, synchronous and fast communication. In this communication, both containing information and delivered must be able to be delivered to parties who receive participants fully and completely. However, as with the expected number of students, many things make it possible for the school to get personal information about each student.

In this study, using the Unified Modeling Language (UML) in application design. The application is created using the PHP programming language and MySQL Database. This programming language is made so that applications made can be easily used by users and can be implemented on computers and anywhere. Development of an online registration application at SMP Negeri VII VII Koto Sungai SariaK can provide prospective new students to register online and prospective new students do not have to register manually or go directly to the school.

With the construction of this application, it can also be seen a discussion of information systems using the Unified Modeling Language (UML), which is used as a system design tool.

Keywords: Unified Modeling Language (UML), Personal Home Page (PHP), MySQL.

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : **PENERAPAN SELEKSI PENDAFTARAN SISWA BARU SECARA ONLINE BERBASIS WEB PADA SMP NEGRI 01 VII KOTO SUNGAI SARIAK KAB. PADANG PARIAMAN DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATA BASE MYSQL.**

NAMA : **M.NURSALI HABIBULLAH**

NOMOR BP : **14101152610515**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Dr. JUFRIADIF NA'AM
2. GUSLENDRA, S.Kom, M.Kom**

Dalam pendidikan sekolah dan siswa adalah element yang saling berkaitan dimana ada sekolah disana pun harus ada siswa sebagai pelengkap elementya. Untuk itu antara calon siswa dan sekolah harus terjalin komunikasi yang baik, sinkron, dan cepat. Dalam komunikasi tersebut baik yang berisi informasi maupun pemberitahuan harus dapat tersampaikan pada pihak calon siswa secara merata dan keseluruhan. Namun seperti diketahui jumlah calon siswa yang banyak tidak memungkinkan untuk pihak sekolah menyampaikan informasi satu persatu secara personal pada setiap siswa.

Pada penelitian ini, menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dalam perancangan aplikasi. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database *MySQL*. Bahasa pemograman ini dipilih agar aplikasi yang dibangun dapat dengan mudah digunakan oleh user dan dapat diimplementasikan di komputer dan dimanapun. Pengembangan aplikasi pendaftaran online pada SMP Negri 01 VII Koto Sungai SariaK dapat memudahkan calon siswa baru untuk melakukan pendaftaran online dan calon siswa baru tidak harus melakukan pendaftaran secara manual atau langsung pergi kesekolah tersebut.

Dengan dibangunnya aplikasi ini, dapat dilihat juga pembahasan mengenai sistem informasi dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML), yang digunakan sebagai alat perancangan sistem.

Kata Kunci: *Unified Modeling Language* (UML), *Personal Home Page* (PHP), MySQL.