

ABSTRACT

Title : **DESIGN OF ACADEMIC INFORMATION SYSTEMS AT SMP MUHAMMADIYAH 6 PADANG USING THE PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

Name : **FARHAN ABDI FURQANI**

No Bp : **19101152610380**

Study Program : **System Information**

Education Level : **Bachelor Degree (S1)**

Mentor : **1.Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2.Firdaus, S.Kom, M.Kom

The Academic Information System is one of the applications designed for the needs of school administrative data processing with the aim that academic data is better managed in making decisions in the school environment. Muhammadiyah 6 Middle School, where the author conducted the research, has not made maximum use of technological developments in processing academic data such as student data, grades, attendance and student report cards which are still not integrated with the system because there is no system that accommodates academic data. Besides that, the storage of academic data is also still in the form of archives, making it difficult to search for data. This is felt to be less effective in the management of school management, given the current rapid technological developments. This study aims to design a web-based school academic information system. In the development which will produce a web-based application, it is hoped that it can further assist in managing academic data so that it is even more effective. Students can more easily access and view school grades, attendance or report cards on the web-based academic application, and can be applied both at the school where the author conducts research.

Keywords: **Academic information system, School, Website, php, mysql**

ABSTRAK

**Judul Skripsi : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PADA SMP MUHAMMADIYAH 6 PADANG DENGAN
MENGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP
DAN DATABASE MYSQL**

Nama : FARHAN ABDI FURQANI

No Bp : 19101152610380

Program Studi : Sistem Informasi

Jenjang Pendidikan : Strata Satu (S1)

**Pembimbing : 1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Firdaus, S.Kom, M.Kom**

Sistem Informasi Akademik adalah salah-satu aplikasi yang dirancang untuk kebutuhan pengolahan data administratif sekolah dengan tujuan supaya data akademik lebih terkelola dengan baik dalam pengambilan keputusan di lingkungan sekolah. SMP Muhammadiyah 6 tempat penulis melakukan penelitian, belum memanfaatkan perkembangan teknologi secara maksimal dalam pengolahan data akademik seperti data siswa, nilai, absensi serta raport siswa yang masih belum terintegrasi dengan sistem karena belum adanya sistem yang menampung tentang data akademik tersebut. Selain itu penyimpanan data-data akademik yang juga masih berbentuk arsip sehingga sulit untuk melakukan pencarian data. Hal tersebut dirasa kurang efektif dalam suatu pengelolaan manajemen sekolah, mengingat dari perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi akademik sekolah berbasis web. Dalam pembangunan yang nantinya menghasilkan aplikasi berbasis web ini diharapkan dapat lebih membantu dalam pengelolaan data akademik sehingga lebih efektif lagi. Siswa dapat lebih mudah dalam mengakses dan melihat nilai, absensi ataupun raport sekolah pada aplikasi akademik berbasis web tersebut, dan dapat diterapkan baik di sekolah tempat penulis melakukan penelitian.

Kata Kunci : Sistem informasi akademik, Sekolah, Website, php, mysql