

ABSTRAK

**JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKADEMIK
PADA SMP N 6 LEMBAH GUMANTI MENGGUNAKAN
BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG
DENGAN DATABASE MYSQL**

NAMA : FRISDA JULIYA INDAH

NOBP : 20101152610363

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : Dr. Jhon Very, S.Kom., M.M., M.Kom

PEMBIMBING II : Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom

Perkembangan teknologi informasi saat ini sangatlah pesat, dapat membawa pengaruh luar biasa pada kehidupan manusia terhadap teknologi sekarang dan masa yang akan datang. Informasi adalah data yang telah di proses sehingga menjadi berarti dan bernilai bagi penerima tersebut. Sistem informasi merupakan salah satu teknologi yang dibutuhkan dan mengelola data dengan lebih cepat efektif. Sistem informasi memegang juga memegang peran yang sangat penting, semakin cepat perkembangan technology suatu perusahaan atau organisasi maka semakin penting pula peran sistem informasi tersebut. Saat ini sistem informasi berbasis web merupakan salah satu sumber informasi yang banyak digunakan. Aplikasi berbasis web dibuat dengan bertujuan pemakaian yang dapat melalui dunia internet Sistem informasi akademik yaitu sistem yang digunakan untuk mengelola data dan melakukan proses akademik yang berkaitan dengan data siswa, data guru, mata pelajaran, nilai dan data-data lainnya. Dalam pengolahan data akademik pada SMP N 6 Lembah Gumanti sistem yang sedang berjalan masih menggunakan aplikasi Ms.Excel tanpa ada database. Dengan adanya masalah-masalah diatas dapat disimpulkan bahwa sistem informasi yang berjalan tersebut masih terasa lambat. penulis mencoba membuat sistem informasi akademik berbasis web untuk membantu sekolah SMP N 6 Lembah Gumanti dalam mengelola data. Metode Penelitian Dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut: Penelitian Lapangan Penelitian Perpustakaan Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan Bila diamati secara cermat pada SMP N 6 Lembah Gumanti, belum adanya aplikasi informasi akademik yang diterapkan saat ini. Banyak ditemukan kekurangan-kekurangan dalam proses yang terjadi pada saat ini. analisis sistem baru Untuk mengatasi masalah-masalah yang ada, diperlukan perancangan sistem baru untuk mendefinisikan kebutuhan fungsional. Sistem baru di bangun untuk memudahkan proses pendataan data SMP N 6 sehingga tidak lagi mengalami kelemahan. Sistem yang diusulkan diharapkan dapat melakukan perbaikan terhadap kekurangan yang ada pada sistem yang lama. Oleh karna itu perlu adanya sistem informasi akademik untuk memudahkan guru dalam mengelola data siswa, data guru, data mata pelajaran dan nilai siswa selain itu dapat menghasilkan laporan yang akurat serta memudahkan pihak sekolah dan menyimpan dan mengelola data.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, Pengolahan Data, PHP, MySQL

ABSTRACT

THESIS TITLE : DESIGN OF ACADEMI INFORMATION SYSTEM AT SMP N 6 LEMBAH GUMANTI USING PHP PROGRAMING LANGUAGE AND SUPPORTED BY MYSQL DATABASE

NAME : FRISDA JULIYA INDAH

STUDENT NUMBER : 20101152610363

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

FIELD OF STUDY : INFORMATION SYSTEMS

ADVISOR I : Dr. Jhon Very, S.Kom.M.M., M.Kom

ADVISOR II : Harkamsyah Andrianof, S.Kom., M.Kom

The development of information technology today is very rapid, it can bring extraordinary influence on human life towards current and future technology. Information is data that has been processed so that it becomes meaningful and valuable to the recipient. Information systems are one of the technologies needed and manage data more quickly and effectively. Information systems also play a very important role, the faster the development of technology of a company or organization, the more important the role of the information system. Currently, web-based information systems are one of the most widely used sources of information. Web-based applications are created with the aim of use that can be through the internet world. Academic information systems are systems used to manage data and carry out academic processes related to student data, teacher data, subjects, grades and other data. In processing academic data at SMP N 6 Lembah Gumanti, the system that is currently running still uses the Ms. Excel application without a database. With the problems above, it can be concluded that the information system that is running still feels slow. the author tries to create a web-based academic information system to help SMP N 6 Lembah Gumanti in managing data. Research Methods In conducting this research are as follows: Field Research Library Research Analysis of Current Systems When observed carefully at SMP N 6 Lembah Gumanti, there is no academic information application currently applied. Many deficiencies were found in the current process. new system analysis To overcome existing problems, a new system design is needed to define functional requirements. The new system was built to facilitate the data collection process of SMP N 6 so that it no longer experiences weaknesses. The proposed system is expected to be able to improve the deficiencies in the old system. Therefore, an academic information system is needed to facilitate teachers in managing student data, teacher data, subject data and student grades in addition to being able to produce accurate reports and facilitate schools and store and manage data

Keywords: Academic Information System, Data Processing, PHP, MySQL