

ABSTRACT

TITLE : **WEB-BASED AUTOMATION OF INCOMING AND OUTGOING LETTER AT SMK SEMEN PADANG**

NAME : **TAUFIQURRAHMAN**

REGISTRATION NUMBER : **16101152610142**

FIELD OF STUDY : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISORS : **1. Silfia Andini, S.Kom, M.Kom**
2. Hari Marfalino, S.Kom, M.kom

This study aims to build a management information system for incoming and outgoing letter by using the web so that it is suitable with the management process procedure. In the era of globalization, computer technology play a very important role to support the process of work activities in educational institution. The use of computer equipment as a supporting tool for data management and processing is very appropriate by considering computer devices in any information that is needed in the world education.

In conducting this research, the writer uses a research framework with the stages of preliminary research, data collection, analysis system, design system, implementation and testing. While the research methods are field research, library research and laboratory research.

Implementation system is the stage that is carried out after a system built. Implementation system is a system that is ready to use for the user. This stage aims to determine whether the system can run as well as expected and can be used property by user. This stage also carried out to find out the limitation of the system required to operate and run the system. The writer can draw general conclusion about the material from the entire thesis regarding the web-based application of incoming and outgoing letter that aims to improve the use of technology and information on archiving in SMK Semen Padang.

Keywords: *information systems, incoming and outgoing letter and web.*

ABSTRAK

JUDUL : **AUTOMATISASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR BERBASIS WEB PADA SMK SEMEN PADANG**

NAMA : **TAUFIQURRAHMAN**

NO BP : **16101152610142**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Silfia Andini , S.Kom, M.Kom**
2. Hari Marfalino, S.Kom, M.kom

Penelitian ini bertujuan untuk membangun sistem informasi pengelolaan surat masuk dan surat keluar dengan memanfaatkan web sehingga sesuai dengan prosedur proses pengelolaan. Pada era globalisasi teknologi komputer memegang peranan yang sangat penting untuk mendukung proses aktivitas kerja di lembaga pendidikan. Penggunaan perangkat komputer sebagai perangkat pendukung manajemen dan pengolahan data adalah sangat tepat dengan mempertimbangkan perangkat komputer dalam setiap informasi sangat diperlukan dalam dunia pendidikan.

Dalam melakukan penelitian ini, penulis menggunakan kerangka kerja penelitian dengan tahapan penelitian pendahuluan, pengumpulan data, analisa sitem, perancangan system, implemtasi dan pengujian. Sedangkan metode penelitian yaitu penelitian lapangan, penelitian kepustakaan dan penelitian laboratorium.

Implementasi sistem merupakan tahapan yang dilakukan setelah dibangunnya sebuah sistem. Implementasi sistem adalah sistem yang siap pakai untuk user. Tahapan ini bertujuan untuk mengetahui apakah sistem tersebut dapat berjalan sesuai dengan yang diharapkan dan dapat digunakan dengan baik oleh pengguna. Tahapan ini juga dilakukan untuk mengetahui batasan dari sistem yang diperlukan dalam mengoperasikan dan menjalankan sistem ini. Penulis dapat mengambil kesimpulan secara umum terhadap materi dari keseluruhan skripsi tentang pengelolaan surat masuk dan surat keluar melalui aplikasi berbasis *web* yang bertujuan untuk meningkatkan pemanfaatan teknologi, dan informasi surat masuk dan surat keluar terhadap kearsipan di SMK Semen Padang.

Kata Kunci : sistem informasi, surat masuk dan surat keluar serta web.