

ABSTRAK

JUDUL SKRIPSI : PERANCANGAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LIBRARY BERBASIS WEB UNTUK OPTIMALISASI PENDATAAN KUNJUNGAN DAN PEMINJAMAN BUKU PADA SMAN 1 TIGO NAGARI MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : DEBI FITRI

NOBP : 21101152610009

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

PEMBIMBING I : Gushelmi, S.Kom., M.Kom Phd

PEMBIMBING II : Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom

Perkembangan ilmu teknologi dan informasi yang berkembang saat ini sangat pesatnya sehingga membuat kita untuk tidak ketinggalan mengikuti kemajuan teknologi informasi. Kemajuan tersebut menghasilkan manfaat yang baik untuk mendorong percepatan berbagai bidang. SMAN 1 Tigo nagari adalah salah satu sekolah menengah atas yang memiliki kurikulum yang mengutamakan akademik dan non akademik, termasuk kegiatan ekstrakurikuler yang beragam. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi e-library yang dapat mengoptimalkan pengelolaan data kunjungan dan peminjaman buku di SMAN 1 Tigo Nagari. Sistem informasi *e-library* merupakan sebuah sistem yang digunakan untuk mengelola semua aspek operasional perpustakaan mencakup pengelolaan buku, data anggota, peminjaman dan pengembalian buku serta pelaporan. Sistem informasi *e-library* ini dibangun dengan menggunakan Bahasa pemograman PHP dan database MSQl untuk penyimpanan dan pengelolaan data kunjungan dan peminjaman buku secara optimal. Sistem ini telah dapat menjadi landasan dalam evaluasi pengelolaan perpustakaan melalui laporan peminjaman dan pengembalian buku yang dihasilkan otomatis oleh sistem.

Kata Kunci : Sistem Informasi, E-library, PHP, MySQL

ABSTRACT

THESIS TITLE : DESIGN OF A WEB-BASED E-LIBRARY INFORMATION SYSTEM TO OPTIMIZE VISIT AND BOOK BORROWING DATA COLLECTION AT SMAN 1 TIGO NAGARI USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE

NAME : DEBI FITRI

STUDENT NUMBER 21101152610009

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

FIELD OF STUDY : INFORMATION SYSTEM

ADVISOR I : Gushelmi, S.Kom., M.Kom Phd

ADVISOR II : Romi Hardianto, S.Kom., M.Kom

The development of science and technology and information that is currently developing very rapidly makes us not to be left behind in following the progress of information technology. This progress produces good benefits to encourage the acceleration of various fields. SMAN 1 Tigo Nagari is one of the high schools that has a curriculum that prioritizes academics and non-academics, including various extracurricular activities. This study aims to design an e-library information system that can optimize the management of visit data and book borrowing at SMAN 1 Tigo Nagari. The e-library information system is a system used to manage all aspects of library operations including book management, member data, borrowing and returning books and reporting. This e-library information system is built using the PHP programming language and the MSQl database for optimal storage and management of visit data and book borrowing. This system has been able to become a basis for evaluating library management through book borrowing and returning reports generated automatically by the system.

Keywords: *Information System, E-library, PHP, MySQL*