

ABSTRACT

**Title : DESIGNING A WEB-BASED LIBRARY
INFORMATION SYSTEM AT MTsN 5 KOTA
PADANG**

Student Name : Alfy Fadillah Putri

Student Number : 20101152610478

Study Program : Information System

Degree Granted : Strata 1 (S1)

**Advisors : 1. Dr. Mardison, S.kom., M.kom.
2. Deval Gusrion, S.kom., M.kom.**

In the current digital era, efficient library management is crucial to support teaching and learning activities in educational institutions. MTsN 5 Kota Padang, as one of the educational institutions in Padang City, requires a modern and integrated library information system to enhance the quality of library services. This research aims to design a web-based library information system that can improve the efficiency of book collection management, simplify the borrowing and returning processes, and provide better information access for users. The designed information system will feature several key components, including book catalog management, online book borrowing and returning, fast and effective book search, and the generation of library usage statistics reports.

Keywords: Library Information System, Web-Based, MTsN 5 Kota Padang, Book Collection Management, Book Borrowing and Returning.

ABSTRAK

Judul Skripsi : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI
PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB di MTsN 5 KOTA
PADANG**

Nama : **ALFY FADILLAH PUTRI**

Nobp : **20101152610478**

Program Studi : **SISTEM INFORMASI**

Jenjang Pendidikan : **STRATA 1 (S1)**

Pembimbing : **1. Dr. Mardison, S.kom., M.kom.
2. Deval Gusrion, S.kom., M.kom.**

Dalam era digital saat ini, pengelolaan perpustakaan yang efisien sangat penting untuk mendukung kegiatan belajar-mengajar di lembaga pendidikan. MTsN 5 Kota Padang, sebagai salah satu lembaga pendidikan di Kota Padang, memerlukan sistem informasi perpustakaan yang modern dan terintegrasi untuk meningkatkan kualitas layanan perpustakaan. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan koleksi buku, mempermudah proses peminjaman dan pengembalian, serta menyediakan akses informasi yang lebih baik bagi pengguna. Sistem informasi yang dirancang akan memiliki beberapa fitur utama, termasuk manajemen katalog buku, peminjaman dan pengembalian buku secara online, pencarian buku yang cepat dan efektif, serta pembuatan laporan statistik penggunaan perpustakaan.

Kata kunci: **Sistem Informasi Perpustakaan, Berbasis Web, MTsN 5 Kota Padang, Pengelolaan Koleksi Buku, Peminjaman dan Pengembalian**