

ABSTRACT

**TITLE : DESIGNING A LIBRARY WEBSITE AT
MADRASAH ALIYAH NEGERI KOTA
PARIAMAN USING PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND
MYSQL DATABASE**

NAME : AMI FEBRINI

NOBP : 21101152610094

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

DEPARTMENT : INFORMATION SYSTEMS

EDUCATIONAL LEVEL : STRATA-1 (S1)

**SUPERVISOR : 1. Dr. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom.
2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom.**

Madrasah Aliyah Negeri Pariaman Library in the lending process still uses a manual recording system so that errors often occur in certain parts such as book stock, loss and damage to the loan or return report. The process of borrowing, returning and making library visit reports also takes a long time to make. The purpose of the research to overcome the problems described above is to create a computerised library information system. Therefore, a Website-based library information system design was made. The research method uses descriptive methods, with development tools using the Uni fied Modeling Language (UML) ,PHP programming language and database mysql. Based on the design of the information system, it is found that the system created can simplify the process of borrowing and returning book transactions, minimise loss or damage to data on borrowing and returning transactions, speed up the preparation of library visitor reports and create more structured book stock information.

Keywords: : Information System, Library, php, mysql.

ABSTRAK

**JUDUL : PERANCANGAN WEBSITE
PERPUSTAKAAN PADA MADRASAH
ALIYAH NEGERI KOTA PARIAMAN
MENGUNAKAN BAHASA
PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE
MYSQL**

NAMA : AMI FEBRINI
NOBP : 21101152610094
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
JURUSAN : SISTEM INFORMASI
JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (S1)
**PEMBIMBING : 1. Dr. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom.
2. Rahmad Hidayat, S.Kom, M.Kom.**

Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Kota Pariaman dalam proses peminjaman masih menggunakan sistem pencatatan manual sehingga sering terjadi kesalahan pada bagian-bagian tertentu seperti stok buku, kehilangan dan kerusakan pada laporan peminjaman atau pengembalian buku. Proses peminjaman, pengembalian dan pembuatan laporan kunjungan per pustakaan pun memerlukan waktu yang lama dalam pembuatannya. Tujuan dari penelitian untuk mengatasi permasalahan yang diuraikan diatas yaitu dengan membuat sistem informasi perpustakaan yang terkomputerisasi. Maka dari itu dibuatlah rancang bangun sistem informasi perpustakaan berbasis Website. Metode penelitian menggunakan metode deskriptif, dengan alat pengembangan menggunakan Unified Modeling Language (UML), bahasa pemograman php dan database *mysql*. Berdasarkan rancang bangun sistem informasi di peroleh bahwa sistem yang dibuat dapat mempermudah proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku, meminimalisir kehilangan atau kerusakan data pada transaksi peminjaman dan pengembalian, mempercepat pembuatan laporan pengunjung per pustakaan serta membuat informasi stok buku yang lebih terstruktur

Kata kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, Php, Mysql