

ABSTRACT

TITLE : DESIGN OF E-LIBRARY INFORMATION SYSTEMS ON PONPESMTsS IT PASIR USING LANGUAGE PHP PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE

NAME : FIKRUL ZAKY

BP NUMBERS 19101152610061

FACULTY : COMPUTER SCIENCE

MAJOR : INFORMATION SYSTEM

EDUCATIONAL LEVEL : STRATA-1 (S1)

AVISORS : 1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom, M.Kom

Library management at MTsS TI Pasir uses a manual system during book borrowing transactions. Where during a book borrowing transaction, students must come directly to the library, then select whatever book they want to borrow, after that report the loan to the library, then record the borrower's name in the ledger and determine the time limit for borrowing the book. The impact that occurs from the manual book borrowing transaction system is that reporting data on the list of book borrowing members is not arranged neatly so that it can cause errors such as students having returned books but they are not recorded, if students are late in returning books then students must pay a fine that has been determined by the library. The results of previous research show that the application of E-Library.

It is hoped that the designed e-Library will make it easier to manage books, reduce errors in borrowing transactions, and increase students' interest in reading at PONPES MTsS TI Pasir. This web-based system is expected to be able to replace manual information processing with digital solutions that are more efficient and easily accessible, support academic activities, and improve the performance and services of school libraries.

Keywords : E-Library, Information System Library, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LIBRARY PADA PONPESMTsS TI PASIR DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

NAMA : FIKRUL ZAKY

NOMOR BP 19101152610061

FAKULTAS : ILMU KOMPUTER

JURUSAN : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA-1 (SI)

PEMBIMBING : 1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom
2. Aggy Pramana Gusman, S.Kom, M.Kom

Pengelolaan perpustakaan pada MTsS TI Pasir menggunakan sistem manual pada saat transaksi peminjaman buku. Dimana pada saat transaksi peminjaman buku para siswa harus datang langsung ke perpustakaan, lalu pilih buku apa pun yang ingin akan di pinjam, sesudah itu melaporkan peminjaman kepada pihak perpustakaan, kemudian mencatat nama peminjam ke dalam buku besar serta, menentukan batas waktu peminjaman buku. Adapun dampak yang terjadi dari sistem transaksi peminjaman buku secara manual yaitu pelaporan data daftar anggota peminjaman buku tidak tersusun rapi sehingga dapat menimbulkan kesalahan seperti siswa sudah mengembalikan buku tapi tidak terdata, jika para siswa terlambat dalam pengembalian buku maka siswa harus membayar denda yang sudah ditetapkan oleh pihak perpustakaan. Hasil dari penelitian sebelumnya menunjukkan bahwa penerapan E-Library.

E-Library yang dirancang diharapkan dapat mempermudah pengelolaan buku, mengurangi kesalahan dalam transaksi peminjaman, dan meningkatkan minat membaca siswa di PONPES MTsS TI Pasir. Sistem berbasis web ini diharapkan mampu menggantikan pengolahan informasi manual dengan solusi digital yang lebih efisien dan mudah diakses, mendukung kegiatan akademik, serta meningkatkan kinerja dan pelayanan perpustakaan sekolah.

Kata Kunci : E-Library, Sistem Informasi Perpustakaan, PHP, MySQL