

ABSTRACT

TITLE : WEB-BASED LIBRARY INFORMATION SYSTEM DESIGN USING THE FRAMEWORK METHOD FOR THE APPLICATION THINKING SYSTEM (FAST) USING PHP PROGRAMMING AND MYSQL DATABASE AT SDN 26 PADANG TAE

NAME : FAJAR HIDAYAT

NO BP : 20101152610231

STUDY PROGRAM : SISTEM INFORMASI

EDUCATION LEVEL : STRATA 1 (S1)

MENTOR : 1. DR. AGUNG RAMADHANU, S.KOM, M.KOM
2. RAHMAT HIDAYAT, S.KOM, M.KOM

At the SDN 26 Padang Tae Library, management is currently still manual, starting from the process of borrowing and returning books, as well as making library reports. This causes library managers to still use manual methods, namely by using large books, which makes these activities ineffective and inefficient. The aim of this research is to build a library information system for borrowing and returning books at SDN 26 Padang Tae which can be done quickly using FAST (Framework for the Application System Thinking). The Thinkking System Framework for the Application process was carried out to speed up the process of borrowing and returning books by library staff. In FAST (Framework for the Application System Thinking) this is implemented in the PHP programming language and MySQL database. The research results obtained by designing an information system for borrowing and returning books at the SDN 26 Padang Tae library can be done easily. By using the PHP programming language, the process of borrowing and returning books at SDN 26 Padang Tae becomes better because it can be written directly.

Keyword : Library, FAST, PHP, Mysql Database

ABSTRACT

JUDUL : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DENGAN METODE FRAMEWORK FOR THE APPLICATION SISTEM THINKING (FAST) MENGGUNAKAN PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL PADA SDN 26 PADANG TAE

NAMA : FAJAR HIDAYAT

NO BP : 20101152610231

PROGRAM STUDI : SISTEM INFORMASI

JENJANG PENDIDIKAN : STRATA 1 (S1)

PEMBIMBING : 1. DR. AGUNG RAMADHANU, S.KOM, M.KOM
2. RAHMAT HIDAYAT, S.KOM, M.KOM

Pada Perpustakaan SDN 26 padang tae saat ini pengelolaan masih secara manual, dimulai dari proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan perpustakaan, hal tersebut menyebabkan pengelola perpustakaan masih secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar yang membuat kegiatan tersebut menjadi tidak efektif dan efisien. Tujuan penelitian ini membangun sistem informasi perpustakaan peminjaman dan pengembalian buku pada sdn 26 padang tae dapat dilakukan dengan cepat menggunakan FAST (Framework for the Application Sistem Thinking). Proses Framework for the Application Sistem Thinking dilakukan untuk mempercepat proses peminjaman dan pengembalian buku yang dilakukan petugas perpustakaan. Pada FAST (Framework for the Application Sistem Thinking) ini diimplementasikan kedalam Bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Hasil penelitian yang didapatkan merancang sistem informasi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan sdn 26 padang tae dapat dilakukan dengan mudah. Dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dalam proses peminjaman dan pengembalian buku pada sdn 26 padang tae menjadi lebih baik karena dapat dicetak langsung.

Kata Kunci : Perpustakaan, FAST, PHP, Database Mysql