ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DI SMU PAHLAWANTOHA

Oleh

Sandy Kharisma K
10103054

Perpustakaan SMU Pahlawan Toha dalam proses pengolahan buku pepustakaan saat ini masih menggunakan cara yang sederhana yaitu ditulis tangan dalam sebuah pembukuan. Proses pendaftaran anggota, peminjaman dan pengembalian buku, serta penghitungan denda dan pembuatan laporan harus dilakukan satu persatu. Sehingga diperlukan ketelitian dalam melakukan semua proses dan membutuhkan waktu yang relatif lama.

Sistem informasi ini menggunakan metode penelitian deskriptif dengan jenis penelitian studi kasus pada perusahaan, dimana teknik pengumpulan data yang digunakan, antara lain yaitu observasi, wawancara, dan studi literatur. Untuk teknik analisis data menggunakan metode *waterfall*, sedangkan model analisis menggunakan analisis terstruktur yaitu ERD (*Entity Relationship Diagram*) dalam menggambarkan model data dan DFD (*Data Flow Diagram*) untuk menggambarkan model fungsional. Perangkat lunak pembangun sistem adalah Borland Delphi 7 dengan database MySQL. Data yang diolah dalam sistem ini diantaranya adalah data petugas, data anggota dan data buku.

Berdasarkan analisis dan pengujian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan bahwa system informasi ini membantu dalam mengelola perpustakaan di SMU Pahlawan Toha yaitu mempercepat proses pencarian data, penambahan data, mempercepat proses transaksi dan pembuatan laporan. Sistem Informasi yang telah dibangun ini agar dijadikan bahan untuk pengembangan sistem lebih lanjut

Kata kunci : buku, anggota

ABSTRACT

LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT PAHLAWAN TOHA HIGH SCHOOL

By

Sandy Kharisma K
10103054

Library of Pahlawan Toha High School in it process in this time still use the way of simple that is hand writing in a bookkeeping. The process of member recruitment, rent book, make a report, data seeking must do one by one. So that needed correctness in do all process and require the long time relative.

This library information system use the descriptive research method with the type of case study research at company, where data collecting technique used, among other that is observation, interview, and literature study. For data analysis technique use waterfall method, while analysis model use structured analysis that is ERD (Entity Relationship Diagram) in depicting model of data and DFD (Data Flow Diagram) to depict the functional model. System Constructor software is Borland Delphi 7 with the database MySQL. Data processed in this system among other things is data position data, employees data and attendance data.

Pursuant to analysis and examination which have been done hence can be concluded that information system assist in managing Library of Pahlawan Toha High School that is quicken the process of data seeking, quicken the process making report. Information system which have been develop by this so that made a substance for the system development of the furthermore

Keyword: book, members