

APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 1 MLONGGO JEPARA

FANNY EKO PRASOJO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 112200401750@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perpustakaan sekolah adalah perpustakaan yang melayani siswa, guru dan karyawan dari suatu sekolah tertentu. Perpustakaan sekolah didirikan untuk menunjang pencapaian tujuan sekolah, yaitu pendidikan dan pengajaran seperti digariskan dalam kurikulum sekolah. Permasalahannya adalah permasalahan yang sering dihadapi oleh Perpustakaan SMA Negeri 1 Mlonggo Jepara selama ini adalah dalam hal transaksi peminjaman dan pencarian buku. Sistem Perpustakaan SMA Negeri 1 Mlonggo Jepara selama ini menggunakan sistem manual sehingga memiliki banyak sekali kelemahan - kelemahan yaitu pencatatan transaksi yang lambat, pencarian buku yang lama karena belum terstruktur berdasarkan kode, serta pembuatan laporan-laporan yang memerlukan waktu lama. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah prototipe yang dimulai dengan pengumpulan kebutuhan, kemudian pengembangan, mendefinisikan kebutuhan. Perancangan sistem menggunakan DFD, ERD dan kamus data. Pembuatan program dengan menggunakan pemrograman Dreamweaver, PHP dan AppServ MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi perpustakaan SMA Negeri 1 Mlonggo Jepara yang dapat digunakan untuk membantu bagian perpustakaan dalam mengolah informasi peminjaman dan pengembalian buku dimana bagian perpustakaan tersebut hanya menginputkan data saja dan proses pengolahan dilakukan secara terkomputerisasi sehingga dapat mempercepat pelayanan perpustakaan yang lebih baik dan dapat mengurangi kesalahan pada saat peminjaman dan pengembalian buku yang biasanya terjadi dalam sistem manual.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, SMA Negeri 1 Mlonggo Jepara, Buku, Laporan

WEB-BASED APPLICATIONS IN LIBRARY SMA 1 MLONGGO JEPARA

FANNY EKO PRASOJO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200401750@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

The school library is a library that serves students, teachers and employees of a particular school. The school library was established to support the attainment of school goals, namely education and teaching as outlined in the school curriculum. The problems that are often faced by the Library of SMA 1 Mlonggo Jepara for this is in terms of lending transactions and book search. Library System SMA 1 Mlonggo Jepara been using a manual system that has a lot of weakness - a weakness that is slow transaction records, old book search as yet structured based on the code, and the making of reports that take a long time. System development method used in this study is a prototype which begins with the collection needs, then developing, defining needs. System design using DFD, ERD and data dictionary. Making the program using the programming Dreamweaver, PHP and MySQL AppServ. The results of this research is the creation of a library information system SMAN 1 Mlonggo Jepara which can be used to assist the library in processing information borrowing and returning books section of the library where the only insert data and processing is done only in a computerized library services so it can accelerate better and can reduce errors in saat borrowing and returning books that usually occurs in the manual system.

Keyword : Information Systems, Library, SMA Negeri 1 Mlonggo Jepara, Book, report