

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMA NEGERI 7 SEMARANG

NOVA AJI SUSANTO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 112200502084@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. Permasalahan-permasalahan yang sering dihadapi oleh Perpustakaan SMA Negeri 7 Semarang selama ini adalah dalam hal transaksi peminjaman dan pencarian buku. Sistem Perpustakaan SMA Negeri 7 Semarang 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 SDLC yang terdiri dari analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi sistem, pengujian sistem dan perawatan sistem. Perancangan sistem menggunakan DFD, ERD dan kamus data. Pembuatan program dengan menggunakan pemrograman Delphi dan database MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi perpustakaan SMA Negeri 7 Semarang 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 7 Semarang

LIBRARY INFORMATION SYSTEM IN SMA 7 Semarang

NOVA AJI SUSANTO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112200502084@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 State High School Library 7 Semarang for this is in terms of lending transactions and book search. System 7 Semarang State High School Library has been using a manual system that has a lot of flaws - flaws that slow transaction records, search for books that have not been structured based on the old code, and the making of reports which takes a long time.

System development methods used in this study is composed of SDLC requirements analysis, system design, system implementation, system testing and system perawaatan. System design using DFD, ERD and data dictionary. Programming using Delphi programming and MySQL database.

The results of this research is the creation of a library information system SMAN 7 Semarang which can be used to assist in processing information section of the library borrowing and returning books section of the library where the only input data and processing is done only in a computerized library services so it can accelerate better and can reduce errors in saat borrow and return books that usually occurs in the manual

Keyword : Information Systems, Library, SMA Negeri 7 Semarang