

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMA TEUKU UMAR SEMARANG

WENNY KRISDAYANTI

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : wenny06189

ABSTRAK

Perkembangan teknologi saat ini sangatlah pesat, hal tersebut berpengaruh pada sector-sektor instansi dan juga pendidikan terutama perpustakaan. SMA Teuku Umar Semarang telah memiliki perpustakaan sendiri namun masih memiliki kendala yaitu dalam proses pengolahan data serta laporan masih menggunakan sistem manual. Selain itu informasi buku kurang update karena masih ditulis secara manual. Oleh karena itu dibutuhkan sebuah sistem informasi perpustakaan yang dapat mempermudah petugas dalam proses pendataan,serta pembuatan laporan data anggota, laporan data buku, laporan peminjaman, dan laporan pengembalian yang dibutuhkan. Dalam hal ini peneliti menggunakan waterfall untuk metode pengembangan sistem serta menggunakan pendekatan terstruktur yang menggunakan alat bantu dan teknik pengerjaan, seperti flowmap, diagram konteks, dan Data Flow Diagram (DFD) serta aplikasi ini dibuat dengan Visual Studio.Net 2005.Desain sistem informasi meliputi pendataan anggota, pendataan buku, transaksi peminjaman, transaksi pengembalian, dan informasi pencarian buku. Aplikasi ini akan menghasilkan sistem yang dapat memberikan kemudahan bagi petugas perpustakaan dalam mempercepat dan memperlancar proses pengolahan data serta pembuatan laporan, sehingga dapat menghasilkan data atau informasi yang praktis dan akurat yang dapat dimanfaatkan oleh instansi, agar dapat meningkatkan operasional kinerja petugas perpustakaan SMA Teuku Umar Semarang.

Kata Kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, Perpustakaan, buku, peminjaman, pengembalian

INFORMATION SYSTEM LIBRARY ON SMA TEUKU UMAR SEMARANG

WENNY KRISDAYANTI

*Program Studi Manajemen Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : wenny06189

ABSTRACT

The current technological development is so rapid, it is influential in the sector establishments and also education, especially library. SMA Teuku Umar Semarang has had its own library but still have the constraint that is in the process of data processing as well as reports are still using manual systems. In addition to book information less updates because it is still written by hand. Therefore it takes a library information system that can facilitate officers in the process of logging, and reporting the data members of the data book, and reports of loan repayment is required. In this researchers used waterfall for methods system development and use approach structured that uses aids and technical progress, as flowmap, diagram context and data flow diagram (DFD) and application is made with visual studio.net 2005. Design information system covering data members, data book, transactions lending, transactions returns, and information search book. Application will yield system which able to provide facilities for librarian in expedite and facilitate the process of data processing and creating reports, which can lead data or information of a practical and accurate that can be used by agencies, to increase operational performance librarian SMA Teuku Umar Semarang.

Keyword : the library, information system library, book, lending, returns