

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN MADRASAH TSANAWIYAH MIFTAHUL ‘ULUM JRAGUNG

*(LIBRARY INFORMATION SYSTEMS IN MADRASAH TSANAWIYAH MIFTAHUL ‘ULUM
JRAGUNG)*

Slamet Ashadi

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
slametashadi@gmail.com

ABSTRACT

Library information systems in Madrasah Tsanawiyah Miftahul ‘Ulum Jragung it still uses manual system that all process transactions are written on paper just like, Lending and the book return , registration members , and the absence of the book information. It require a long time to get information desirable. May be needed to information system adequate library , to process lending transactions , repayment , reserving books , reports , information members and the book automatically and produce information that quickly and correctly. In the development of library information systems in Madrasah Tsanawiyah Miftahul ‘Ulum Jragung use the waterfall model, the application made by microsoft visual basic 2010 for databases microsoft access 2007 and uml (unified modeling language) as the additional tools for creating the information systems the library. Library information systems made to ease officers and visitors library, in managing library. Il the transactions in the process of in computerized so that personnel library can monitor transactions lending, that loans are returned and reservations book , data collection new members, data collection new book, search book and preparing reports.

Keywords : Library, System, Microsoft, Visual, Basic.

ABSTRAK

Sistem informasi perpustakaan di Madrasah Tsanawiyah Miftahul Ulum Jragung masih menggunakan sistem manual yang semua proses transaksinya ditulis pada kertas seperti, peminjaman dan pengembalian buku, pendaftaran anggota, dan tidak adanya informasi keberadaan buku. Sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mendapatkan informasi yang diinginkan. Karena itu dibutuhkan sistem informasi perpustakaan yang memadai, untuk memproses transaksi peminjaman, pengembalian, pemesanan buku, pembuatan laporan, informasi anggota dan keberadaan buku secara otomatis dan menghasilkan informasi yang cepat dan tepat. Dalam pengembangan sistem informasi perpustakaan yang ada pada Madrasah Tsanawiyah Miftahul ‘Ulum Jragung menggunakan model *waterfall*, aplikasi ini dibuat dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic 2010* untuk *database Microsoft Access 2007* dan *UML(Unified Modeling Language)* sebagai alat bantu untuk pembuatan sistem informasi perpustakaan tersebut. Sistem informasi perpustakaan dibuat untuk mempermudah petugas dan pengunjung perpustakaan, dalam mengelola perpustakaan. Semua transaksi di proses secara komputerisasi sehingga petugas perpustakaan dapat memonitor transaksi peminjaman, pengembalian dan pemesanan buku, pendataan anggota baru, pendataan buku baru, pencarian buku dan pembuatan laporan.

Kata Kunci : Sistem, Perpustakaan, Microsoft, Visual, Basic.