

ABSTRAK

Muhammad Ary Wiratama (12146150), Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMA Negeri 1 Tebas

Teknologi informasi di era globalisasi ini, memberikan pengaruh besar pada manusia dalam melakukan pekerjaannya. Komputer yang merupakan alat yang diciptakan untuk mempermudah pekerjaan manusia, telah mencapai kemajuan sangat baik di dalam pengolahan data. Dengan meningkat dan berkembangnya teknologi informasi, dibutuhkan suatu sistem yang dapat mendukung perpustakaan dalam mengolah berbagai data dari koleksi perpustakaan, anggota dan pembuatan laporan. Perpustakaan merupakan gudang yang menyimpan banyak sumber informasi, dengan adanya sistem yang mendukung perpustakaan tentunya dapat meningkatkan kualitas layanan dan daya guna perpustakaan. Sistem yang ada pada SMA Negeri 1 Tebas masih dilakukan secara manual, mulai pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian buku sampai penyimpanan data-data lainnya yang berhubungan dengan proses peminjaman dan pengembalian buku, sehingga memungkinkan pada saat proses berlangsung terjadi kesalahan dalam pencatatan, kurang akuratnya laporan yang dibuat dan keterlambatan dalam pencarian data-data yang dibutuhkan. Perancangan sistem informasi ini merupakan solusi untuk memecahkan permasalahan yang ada pada perpustakaan ini, serta dengan sistem yang telah terkomputerisasi dapat mencapai suatu kegiatan yang efektif dan efisien pada perpustakaan ini. Perangkat alat analisis yang digunakan; Diagram Alir Data (DAD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), *Logical Relational Diagram* (LRS), serta teknik pengodean.

Kata Kunci: Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan, Perpustakaan

ABSTRACT

Muhammad Ary Wiratama (12146150), Design of Web based Library information system in SMA Negeri 1 Tebas

Information technology in this era of globalization, providing great influence on humans in doing his job. The computer is a tool that was created to facilitate the work of a man, has been reaching excellent progress in data processing. With the rise and expansion of the information technology, it needs a system that can support the library in processing various data from the library's collections, members and the making of the report. The library is a warehouse storing many information sources, with a system that supports the library certainly can improve the quality of services and resources to the library. The existing system in SMA Negeri 1 Tebas is still done manually, start the recording of the transaction and the refund lending books to other data storage that is associated with the process of borrowing and repayment of books, so as to allow at the time of process error in record keeping, inaccurate reports made and delay in the search for the required data. The design of this information system is the solution to solve the existing problems in the library, as well as with the computerized system can reach an activity which is effective and efficient in this library. Device analysis tool used; Data Flow diagrams (DAD), Entity Relationship Diagram (ERD), Logical Relational diagrams (LRS), as well as the encoding technique.

Key Words: Design Of The Library Information System, Library