

ABSTRACT

Ruben Gultom (12183922), Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada Taman Mini Indonesia Indah.

Teknologi informasi merupakan perangkat yang mendukung dalam meningkatkan kualitas informasi secara cepat dengan maksud meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam aktivitas manusia. Teknologi informasi saat ini telah menyebar hampir disemua aspek kehidupan, terutama pada bidang akademik contohnya perpustakaan. Akan tetapi, masih ada lembaga pendidikan yang belum sepenuhnya memanfaatkan teknologi informasi pada perpustakaan, seperti yang terjadi pada Perpustakaan TMII. Perpustakaan TMII masih menggunakan sistem secara manual sehingga dalam prosesnya menimbulkan beberapa kendala. Oleh karena itu penulis mencoba membuat Tugas Akhir mengenai sistem Informasi pada perpustakaan TMII untuk mengatasi masalah tersebut. Metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah metode waterfall dengan teknik pengumpulan data meliputi observasi langsung ke Perpustakaan TMII, Wawancara dengan kepala Perpustakaan dan petugas perpustakaan dan dengan cara studi pustaka. Sistem yang dilakukan secara manual pada perpustakaan TMII menyulitkan Pengunjung untuk mengetahui buku apa saja yang tersedia dan menemukan buku yang diperlukan, kesulitan menemukan data peminjaman dan pengembalian buku karena petugas perpustakaan harus membuka buku peminjaman dan pengembalian saat pengunjung melakukan peminjaman ataupun saat melakukan pengembalian, data yang mudah hilang karena masih disimpan dalam arsip dan waktu yang dibutuhkan dalam pembuatan laporan lebih lama karena memungkinkan banyaknya terjadi kesalahan pengolahan data (*human error*).

Kata Kunci: Perancangan sistem informasi, Buku, Peminjaman, Pengembalian Buku

ABSTRACT

Ruben Gultom (12183922), Design of library information system at Taman Mini Indonesia Indah .

Information technology is a device that supports in improving the quality of information quickly with the intention of improving the effectiveness and efficiency in human activities. Information technology today has spread almost in all aspects of life, especially in academic areas such as libraries. However, there are still educational institutions that have not fully utilized information technology in the library, as happened at Library TMII. Library TMII still using the system manually so that in the process raises several constraints. Therefore, the author tries to make the final task about the system Information on the library TMII to overcome the problem. The research method used by the writer is waterfall method with data collection technique includes direct observation to library TMII, Interview with principal and library staff and by way of literature study. Manually made system at TMII library makes it difficult for visitors to find out what books are available and find the required books, difficulty in finding borrowing data and return of books because librarians must open a lending and refund book when visitors are borrowing or when making returns, Data that is easily lost because it is still stored in the archive and the time required in making the report longer because it allows the number of mistakes of data processing (human error).

Keywords: Information System Design, Book, Loans, Book return