

INTISARI

Taman Baca Lazuardi di Desa Susukan, Kecamatan Sumbang, Kabupaten Banyumas adalah taman rekreasi yang didalamnya mempunyai perpustakaan mini atau taman baca lazuardi. Namun perpustakaan tersebut masih menggunakan sistem peminjaman buku secara manual sehingga kerap terjadi kendala atau permasalahan seperti kehilangan catatan data transaksi karna buku pencatatan yang rusak atau robek dan juga menyulitkan pengelola melacak buku yang sedang dipinjam karena petugas atau pengelola harus memeriksa catatan satu per satu dalam buku besar yang dapat menyebabkan pengelola atau petugas kesulitan dalam pemrosesan peminjaman buku atau pengembalian buku tersebut. Oleh karna itu, peneliti membuat sistem peminjaman buku berbasis website di perpustakaan Taman Lazuardi untuk mempermudah pengelola dalam pemrosesan transaksi peminjaman buku menjadi lebih baik. Perancangan dilakukan menggunakan metode waterfall yang meliputi tahapan analisis, desain, pengkodean dan pengujian. Dengan pengujian sistem dilakukan menggunakan metode black box testing yang menghasilkan bahwa semua fitur dalam sistem berfungsi dengan benar tanpa kesalahan ataupun eror. Hasil penelitian menghasilkan sebuah sistem informasi manajemen peminjaman buku berbasis website yang dapat membantu atau mempermudah pengelola dalam melakukan proses transaksi peminjaman buku yang lebih baik, efisien dan terkomputerisasi.

Kata kunci: perpustakaan, peminjaman buku, sistem informasi manajemen, metode waterfall, black box testing

ABSTRACT

Taman Read Lazuardi in Susukan Village, Sumbang District, Banyumas Regency is a recreational park that has a mini library or Lazuardi reading park. However, the library still uses a manual book lending system so that obstacles or problems often occur such as losing transaction data records because the recording book is damaged or torn and also makes it difficult for managers to track books that are being borrowed because officers or managers must check the records one by one in the ledger which can cause managers or officers difficulty in processing book loans or returning the books. Therefore, researchers created a website-based book lending system at the Taman Lazuardi library to make it easier for managers to process book lending transactions better. The design was carried out using the waterfall method which includes the stages of analysis, design, coding and testing. With system testing carried out using the black box testing method which resulted in all features in the system functioning properly without errors or errors. The results of the study produced a website-based book lending management information system that can help or make it easier for managers to carry out better, more efficient and computerized book lending transaction processes.

Keywords: library, book lending, management information system, waterfall method, black box testing.