

ABSTRAK

Laporan akhir ini berjudul “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Microsoft Access pada SMA N 1 Merapi Timur Kabupaten Lahat”. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis Microsoft Access yang dapat membantu meningkatkan efisiensi dan ketertiban dalam proses administrasi perpustakaan di SMA N 1 Merapi Timur Kabupaten Lahat. Sistem ini dikembangkan untuk menggantikan metode pencatatan manual yang selama ini digunakan, yang sering kali menyebabkan keterlambatan, kesalahan input, dan kesulitan dalam rekapitulasi data. Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini terdiri dari data primer dan sekunder. Data primer diperoleh melalui wawancara langsung dengan pustakawan sekolah, sedangkan data sekunder diperoleh dari dokumen internal perpustakaan seperti buku peminjaman, daftar pengunjung, dan inventaris buku. Metode pengumpulan data dilakukan melalui riset lapangan (wawancara dan dokumentasi) dan riset kepustakaan. Proses perancangan menggunakan pendekatan *Research and Development* (R&D) dengan metode ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation). Analisis data dilakukan secara deskriptif dengan membandingkan efektivitas sistem lama dan sistem baru. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis Microsoft Access dapat mempermudah pencatatan data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta pembuatan laporan. Sistem ini dinilai lebih efisien, cepat, dan membantu menciptakan pengelolaan perpustakaan yang lebih tertib dan terstruktur.

Kata Kunci: *Perancangan, Sistem Informasi, Penginputan Data, Microsoft Access, Perpustakaan Sekolah*

ABSTRACT

This final report is entitled "Design of a Library Information System Based on Microsoft Access at SMA N 1 Merapi Timur, Lahat Regency". This study aims to design a library information system using Microsoft Access to improve efficiency and orderliness in the library's administrative processes. The system was developed to replace the manual recording method previously used, which often caused delays, input errors, and difficulties in data recapitulation. The types of data used in this study consist of primary and secondary data. Primary data were obtained through direct interviews with the school librarian, while secondary data were collected from internal library documents such as borrowing records, visitor lists, and book inventories. Data collection methods included field research (interviews and documentation) and library research. The design process used a Research and Development (R&D) approach with the ADDIE model, consisting of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation stages. The data were analyzed descriptively by comparing the effectiveness of the old manual system with the newly developed system. The results of this study show that the Microsoft Access-based library information system simplifies data entry, book borrowing and returning transactions, and report generation. This system is considered more efficient, faster, and helps create a more orderly and structured library management environment.

Keywords: *Design, Information System, Data Entry, Microsoft Access, School Library*