

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk merancang Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Microsoft Access pada Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang guna membantu pengelolaan data perpustakaan secara lebih efektif, efisien, dan terorganisir. Metode pengembangan yang digunakan adalah ADDIE yang terdiri atas lima tahapan, yaitu Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation. Pada tahap analysis dilakukan identifikasi kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem melalui observasi, wawancara, dan dokumentasi. Tahap design meliputi perancangan alur sistem, struktur basis data, relasi tabel, serta rancangan antarmuka pengguna. Selanjutnya, pada tahap development dilakukan pembangunan sistem menggunakan Microsoft Access yang mencakup form login, menu utama, data buku, data siswa, data petugas, data peminjaman, data pengembalian, serta laporan. Sistem yang telah dikembangkan kemudian diimplementasikan pada perpustakaan Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang dan dievaluasi untuk mengetahui kesesuaian fungsi sistem dengan kebutuhan pengguna. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi yang dirancang mampu mempermudah pengelolaan data buku, data anggota, transaksi peminjaman dan pengembalian, serta penyusunan laporan secara lebih cepat, akurat, dan terstruktur dibandingkan dengan proses manual. Berdasarkan hasil evaluasi, sistem memperoleh tanggapan positif dari pengguna karena mudah dioperasikan, membantu mengurangi kesalahan pencatatan, meningkatkan efisiensi kerja petugas perpustakaan, serta mempercepat proses pelayanan kepada pengguna. Dengan demikian, Sistem Informasi Perpustakaan berbasis Microsoft Access yang dirancang dapat menjadi solusi yang efektif dalam mendukung pengelolaan administrasi perpustakaan di Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang dan meningkatkan kualitas pelayanan perpustakaan secara keseluruhan.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Perpustakaan, Microsoft Access, ADDIE, Administrasi Perpustakaan.*

ABSTRACT

This study aims to design a Library Information System based on Microsoft Access at Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang to support library data management in a more effective, efficient, and well-organized manner. The development method employed in this study was the ADDIE model, which consists of five stages: Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. During the analysis stage, user and system requirements were identified through observation, interviews, and documentation. The design stage involved designing the system workflow, database structure, table relationships, and user interface. In the development stage, the system was built using Microsoft Access, including a login form, main menu, book data, student data, staff data, borrowing data, return data, and report features. The developed system was then implemented at the library of Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang and evaluated to determine its suitability for users' operational needs. The results indicate that the designed library information system facilitates the management of book data, member data, borrowing and return transactions, and report generation more quickly, accurately, and systematically compared to the previous manual process. Based on the evaluation results, the system received positive responses from users because it is easy to operate, helps reduce recording errors, improves the efficiency of library staff, and accelerates library services. Therefore, the Microsoft Access-based Library Information System developed in this study can serve as an effective solution to support library administration and management while improving the overall quality of library services at Madrasah Tsanawiyah Negeri 2 Palembang.

Keywords: Library Information System, Microsoft Access, ADDIE, Library Administration.