

ABSTRAK

Pengelolaan perpustakaan yang efektif dan efisien merupakan elemen penting dalam mendukung proses pembelajaran di sekolah. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sistem informasi manajemen perpustakaan berbasis web dengan menggunakan metode *Iconix Process*. Studi kasus dilakukan di SMP Negeri 13 Magelang. *Iconix Process* dipilih karena pendekatannya yang sistematis dan terfokus pada analisis kebutuhan pengguna serta desain sistem. Sistem yang dikembangkan mencakup fitur utama seperti pengelolaan data buku, peminjaman dan pengembalian, serta pencatatan riwayat peminjaman. Proses pengembangan diawali dengan analisis kebutuhan pengguna melalui wawancara dan observasi. Selanjutnya, dilakukan pembuatan model analisis, diagram skenario, dan desain antarmuka. Implementasi dilakukan dengan menggunakan desain yang simpel dan mudah digunakan untuk memastikan aksesibilitas dan kemudahan penggunaan. Setelah pengembangan aplikasi menunjukkan bahwa sistem yang dikembangkan dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan perpustakaan, lebih terstruktur dan peminjaman dapat dilakukan secara sistem yang sebelumnya dilakukan secara manual untuk peminjaman dan pencatatan lalu penerapan metode *Iconix Process* dalam pengembangan sistem ini terbukti efektif. Dengan pendekatan yang terstruktur dan berfokus pada kebutuhan pengguna, *Iconix Process* mampu menghasilkan sistem yang sesuai dengan harapan dan kebutuhan pengelola perpustakaan di SMP Negeri 13 Magelang. Melalui tahapan yang jelas, seperti analisis kebutuhan, desain, dan implementasi, metode ini memastikan bahwa setiap fungsi sistem dikembangkan dengan mempertimbangkan aspek kemudahan penggunaan.

Kata kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, Web, *Iconix Process*, SMP Negeri 13 Magelang, Digitalisasi Perpustakaan