

INTISARI

Perkembangan teknologi informasi telah tumbuh dengan cepat termasuk pendidikan. Pemanfaatan teknologi informasi terutama sistem informasi perpustakaan telah menjadi hal penting untuk mengelola data perpustakaan yang efisien. Namun, banyak lembaga pendidikan seperti SMP Negeri 22 Krui masih mengandalkan cara yang manual dalam pengelolaan perpustakaan hal ini mengakibatkan ketidakefisienan dalam pengelolaan data buku, proses peminjaman, dan pembuatan laporan.

Untuk mengatasi hal tersebut, penelitian ini mengusulkan pengembangan sistem informasi perpustakaan berbasis website untuk meningkatkan efisiensi pengelolaan data perpustakaan di SMP Negeri 22 Krui. Pengembangan sistem informasi perpustakaan menggunakan metodologi Extreme Programming, menggunakan *PHP*, dan *MySQL*. Evaluasi sistem mengikuti standar ISO 25010 mendapatkan tingkat kepuasan 96%.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, *Extreme Programming Method*, *Website*.

ABSTRAK

The development of information technology has grown rapidly, including in the field of education. The utilization of information technology, particularly library information systems, has become an important aspect for efficiently managing library data. However, many educational institutions, such as SMP Negeri 22 Krui, still rely on manual methods for library management, which results in inefficiencies in managing book data, the borrowing process, and report generation.

To address this issue, this research proposes the development of a web-based library information system to improve the efficiency of library data management at SMP Negeri 22 Krui. The development of the library information system uses the Extreme Programming methodology, utilizing PHP and MySQL. System evaluation follows the ISO 25010 standard, achieving a satisfaction rate of 96%.

Keywords: *Information System, Library, Extreme Programming Method, Websit*

