

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi Peminjaman dan Pengembalian buku pada Perpustakaan berbasis web serta membangun sebuah sistem informasi pengolahan data perpustakaan berbasis web dengan bahasa pemrograman phpMyAdmin dan membangun sebuah sistem informasi yang mengelola data pinjaman, data pengembalian, dan data buku dalam penyusunanya penulis menggunakan metode Extreme Programming. Hasil dari penelitian ini berupa sebuah website Perpustakaan yaitu Perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web menggunakan metode extreme programming pada perpustakaan SMP Negeri 8 Metro berbasis web. Diantaranya dibuatkannya Sistem yang memiliki fitur pendaftaran anggota baru, sistem yang memudahkan untuk Proses peminjaman dan pengembalian buku untuk membantu proses peminjaman buku yang ada di perpustakaan pada SMP Negeri 8 Kota Metro

Kata Kunci: perancangan, peminjaman dan pengembalian, Extreme Programming

ABSTRAK

The purpose of this study is to create a web-based library information system for borrowing and returning books as well as building a web-based library data processing information system using the phpMyAdmin programming language and building an information system that manages loan data, return data, and book data. using the Extreme Programming method. The result of this research is a library website, namely the design of a web-based library information system using the extreme programming method at the web-based library of SMP Negeri 8 Metro. Among them are the creation of a system that has a new member registration feature, a system that makes it easier to process borrowing and returning books to help the process of borrowing books in the library at SMP Negeri 8 Metro City.

Keywords: *design, borrowing and returning, Extreme Programming*