

**Abstract:** RPTRA library have function to get information and good place to learn for the visitor's. The problem in RPTRA is don't have a web-based information system to answer visitors needed. The purpose from this research is analysis, design and make a implementation for system information RPTRA library. The method of development system with prototype model, for analyst and development system is use UML whose implementation with HTML and MySQL programming language for data storage. The result of this research show that a web-based library information system can be used in the library collection members, borrowing and repayment deals serve the book directly, searching books, print a loan book report and received visitors data on the RPTRA library.

**Keywords:** Library, information system, Web, prototype

**Abstrak:** Perpustakaan RPTRA difungsikan pengunjung sebagai media untuk mencari referensi dan tempat belajar. Permasalahan yang dihadapi perpustakaan RPTRA adalah tidak mempunyai sistem informasi perpustakaan berbasis web untuk melayani kebutuhan pengguna. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis, merancang, dan mengimplementasi sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web, serta dilakukan pengujian. Metode pengembangan sistem menggunakan pemodelan prototipe, analisis dan perancangan menggunakan UML, diimplementasikan dengan bahasa pemrograman HTML dan MySQL sebagai tempat penyimpanan data. Hasil penelitian adalah sebuah sistem informasi perpustakaan yang dapat melakukan pendataan anggota, melayani transaksi peminjaman dan pengembalian buku secara langsung, pencarian buku, membuat laporan peminjaman buku serta menerima data kunjungan pada perpustakaan RPTRA.

**Kata Kunci:** Perpustakaan, prototipe, sistem informasi, Web