

## ABSTRAK

Perpustakaan merupakan tempat menyimpan sumber informasi seperti buku dan sumber informasi lainnya selain buku. Seiring dengan perkembangan jaman sumber informasi yang tersedia semakin beragam. Hal ini menjadi alasan perlunya sebuah sistem informasi perpustakaan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan syistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web di SMP Negeri 4 Amandraya. Metode penelitian yang digunakan adalah Research and Development (R&D) dengan model pengembangan waterfall yang terdiri atas analisis, desain, pengkodean dan pengujian. Dalam pembuatan perancangan sistem informasi perpustakaan ini menggunakan PHP sebagai program aplikasi dan MYSQL sebagai server basis data yang sudah terangkum dalam satu aplikasi XAMPP. Permodelan sistem informasi ini menggunakan sistem melalui diagram UML serta Entity relationship diagram. Dengan adanya perancangan sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis web diharapkan dapat mempermudah para petugas perpustakaan dalam melakukan pekerjaan dan bisa bekerja secara efektif dengan sistem yang sudah di bangun.

**Kata Kunci : Perpustakaan, Sistem Informasi Berbasis Web, PHP, MySQL**



## ABSTRACT

*The library is a place to store information sources such as books and other sources of information besides books. Along with the times, the available sources of information are increasingly diverse. This is the reason for the need for a library information system. The purpose of this research is to produce a web-based school library information system at SMP Negeri 4 Amandraya. The research method used is Research and Development (R&D) with a waterfall development model consisting of analysis, design, coding and testing. In making the design of this library information system using PHP as an application program and MYSQL as a database server that has been summarized in one XAMPP application. This information system modeling uses the system through UML diagrams and Entity relationship diagrams. With the design of a web-based school library information system, it is hoped that it will make it easier for librarian officers to do their work and work effectively with the system that has been built.*

**Keywords : Library, Web-Based Information System, PHP, MySQL**

