

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Perpustakaan Digital Berbasis Web Pada SMA PGRI 4 Jakarta Timur
Nama : Krisbianto
Program studi : Teknik Informatika

Perpustakaan merupakan salah satu unit Pelaksana Teknis yang secara khusus sebagai unit penunjang proses belajar mengajar. Sebagai pilar utama dalam melestarikan dan menyediakan informasi bagi seluruh sivitas akademika, perpustakaan senantiasa diharapkan dapat memberikan layanan yang berkualitas serta menyeluruh kepada seluruh penggunanya, Kualitas layanan perpustakaan SMA PGRI 4 Jakarta Timur hingga saat ini masih kurang memuaskan penggunanya. Hal ini tercermin dari wawancara yang dilakukan terhadap beberapa siswa pengguna perpustakaan yang menyatakan bahwa kualitas layanan belum memuaskan. Hingga saat ini layanan registrasi anggota, layanan atas ketersediaan buku, layanan pemesanan, pengambilan buku, pengarsipan data buku maupun layanan sirkulasi masih dilakukan secara manual, Berdasarkan permasalahan tersebut, mendorong suatu usaha untuk penulis membuat sebuah Perpustakaan Digital System yang akan memberikan dampak yang baik bagi sekolah maupun manajemen perpustakaan. Perpustakaan Digital ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Adapun metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi ini yaitu dengan observasi, wawancara, dan studi pustaka. Metode pengembangan sistem menggunakan metode waterfall. Hasil dari penelitian adalah sebuah aplikasi perpustakaan digital dengan fasilitas anggota dapat meminjam buku yang ada di perpustakaan secara online, dan juga mempermudah anggota maupun manajemen perpustakaan dalam melihat stock buku yang tersedia pada perpustakaan, dan juga dalam sistem ini anggota dapat mendownload buku dalam bentuk digital PDF.

Kata Kunci : Perpustakaan, MySQL, PHP, Laman

ABSTRACT

Title : *Designing of Web-Based Digital Libraries in High Schools*
PGRI 4 East Jakarta

Name : Krisbianto

Study program: *Informatics Engineering*

The library is one of the Technical Implementing Units specifically as a unit to support the teaching and learning process. As the main pillar in preserving and providing information for all academicians, libraries are always expected to provide quality and comprehensive services to all users. The quality of library services at SMA PGRI 4 East Jakarta is still unsatisfactory for its users. This is reflected in the interviews conducted with several student library users who stated that the quality of service was not satisfactory. Until now, member registration services, services for book availability, ordering services, book retrieval, book data archiving and circulation services are still done manually, based on these problems, encouraging an effort for the author to create a Digital Library System that will have a good impact on school and library management. This Digital Library was built using the PHP programming language and MySQL database. The research method used in making this information system is by observation, interviews, and literature study. The system development method uses the waterfall method. The result of the research is a digital library application with the facility of members being able to borrow books from the library online, and also making it easier for members and library management to see the stock of books available in the library, and also in this system members can download books in digital PDF form. .

Keywords: Library, MySQL, PHP, Pages