

APLIKASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA PERPUSTAKAAN UMUM DAERAH KABUPATEN BARITO KUALA

Siti Nor Annisa¹, Ihda Innar Ridho², Desy Ika Puspitasari³

¹Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NPM 18710110

²Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1113088201

³Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1123128402

E-mail : sitinorannisa2022@gmail.com

ABSTRAK

Perpustakaan Umum Daerah Kabupaten Barito Kuala memiliki koleksi berbagai dokumen mulai dari buku, referensi dan lain sebagainya. Perpustakaan Umum Kabupaten Barito Kuala merupakan perpustakaan biasa, dalam arti perpustakaan yang hanya menyediakan layanan peminjaman buku yang tidak tertata dengan baik.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web di Perpustakaan Umum Kabupaten Barito Kuala. Dengan adanya aplikasi ini dapat memudahkan petugas perpustakaan di Perpustakaan Umum Kabupaten Barito Kuala untuk mencari data buku dan peminjam buku dengan cepat serta memberikan layanan perpustakaan bagi pengunjung yang ingin menjadi anggota untuk meminjam buku.

Metode pengembangan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall dan perancangan menggunakan Unified Modeling Language (UML). Kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian ini adalah karyawan dan pengunjung dapat dengan mudah mengetahui stok buku mana yang tersedia saat ingin meminjam buku.

Kata Kunci: Perpustakaan Daerah, Peminjaman Buku, Stok Buku

ABSTRACT

The Regional Public Library of Barito Kuala Regency has a collection of various documents ranging from books, references and so on. The Barito Kuala District Public Library is an ordinary library, in the sense that it is a library that only provides book lending services that are not well organized.

The purpose of this study is to make a Web-Based Library Application at the Barito Kuala District Public Library. With this application, it can make it easier for librarians at the Barito Kuala District Public Library to find book data and book borrowers quickly and provide library services for visitors who want to become members to borrow books.

The development method used in making this application is using the Waterfall method and the design uses the Unified Modeling Language (UML). The conclusion obtained after conducting this research is that employees and visitors can easily find out which book stock is available when they want to borrow books.

Keywords: Regional Library, Book Lending, Book Stock

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan implementasi yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan mengenai pembuatan “Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web pada Perpustakaan Umum Daerah Kabupaten Barito Kuala”, sebagai berikut:

1. Sistem pelayanan peminjaman, pengembalian dan data anggota kini lebih efektif dan efisien karena telah menerapkan sistem yang telah dibangun.
2. Data buku yang tertata dengan baik dan anggota yang sudah memiliki akun dapat melihat stok buku yang tersedia dan dapat melakukan pemesanan.
3. Aplikasi telah dapat membantu pustakawan dalam mencari buku yang tersedia dan melakukan pendaftaran buku yang dipinjam hingga pencatatan buku yang rusak atau hilang.

B. Saran

Dari hasil penelitian dan kesimpulan dapat ditarik beberapa saran inti dalam penelitian ini, agar aplikasi ini berjalan dengan baik dalam penggunaan dan pengembangannya, hal-hal yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibangun jauh dari sempurna karena aplikasi ini hanya membahas peminjaman buku perpustakaan. Harapannya kedepannya dapat dikembangkan dengan membahas proses bisnis yang lebih lengkap di perpustakaan.
2. Aplikasi ini dapat menambahkan lebih banyak jenis transaksi seperti menambahkan berita atau informasi buku terlaris terbaru sehingga pengunjung tertarik untuk memesan buku
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan penambahan fitur untuk dapat membatasi jumlah buku yang dapat dipinjam anggota dalam suatu transaksi peminjaman

REFERENSI

Anhar. (2020). PHP & Mysql otodidak. Jakarta: Mediakita.

Darmono. (2020). Perpustakaan Sekolah Aspek Manajemen dan Pendekatan Tata Kerja. Yogyakarta: Grasindo.

Hidayat, E. (2019). HTML, PHP dan MySQL untuk Pemula. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

M. Yusril Helmi Setyawan, S.M. (2019). Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan CodeIgniter. Bandung: Industri Kreatif Nusantara.

Panel, S.F. (2020). Membangun Aplikasi Pinjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle APEX ONLINE. Bandung: Industri Kreatif Nusantara.

Tri Rachmadi, S. (2020). Sistem Basis Data. Bandung: TIGA EBOOK.

Yuhefizar, S. (2009). Cara Mudah Membangun Website Interaktif Menggunakan CMS Joomla. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo