

APLIKASI E-BOOK PERPUSTAKAAN PADA DINAS PERPUSTAKAAN DAN KEARSIPAN KABUPATEN BALANGAN BERBASIS WEB

Desvia Novita Dewi

Program Studi S1 Teknik Informatika Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
desvianovitadewi@gmail.com//083816544203

ABSTRAK

Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Balangan adalah dinas yang melaksanakan urusan pemerintahan bidang perpustakaan dan kearsipan, beralamat di JL. Jendral Ahmad Yani Km. 1, No. 1, Paringin, Kabupaten Balangan, Kalimantan Selatan. Proses sistem perpustakaan pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan kabupaten Balangan sekarang harus mencari buku satu per satu buku yang akan dibaca atau dipinjam dengan langsung datang ke perpustakaan tersebut, kemudian perpustakaan juga memiliki sistem informasi katalog untuk memudahkan pengunjung mencari buku. Namun tentu jumlah buku yang di terbitkan setiap tahun sangatlah banyak, yang mana tidak cukup memungkinkan pihak perpustakaan untuk memajang semua koleksi buku mereka untuk pengunjung. Disisi lain, dikarenakan jumlah buku yang terus bertambah tentu akan menjadi lebih sulit untuk mencari buku-buku tersebut jika sudah kehabisan tempat untuk menyimpan. Berdasarkan permasalahan di atas, maka dalam penelitian ini akan dibangun suatu program aplikasi E-Book Perpustakaan pada Dinas Perpustakaan dan Kearsipan Kabupaten Balangan berbasis Web, Aplikasi ini akan mengembangkan sistem kunjungan membaca dan meminjam perpustakaan yang awalnya kurang efektif pada masa pandemic sekarang bisa menjadi sistem yang lebih efektif. Aplikasi ini dibangun dengan bahasa Pemrograman PHP Framework Laravel dan menggunakan database MySQL yang sesuai dengan tujuan penelitian.

Kata Kunci : *Buku, Katalog, E-book, Web, Perpustakaan*

ABSTRACT

The Library and Archives Service of Balangan Regency is the agency that carries out government affairs in the field of libraries and archives, having its address at JL. General Ahmad Yani Km. 1, No. 1, Paringin, Balangan Regency, South Kalimantan. The process of the library system at the Library and Archives Service of Balangan district now has to look for books one by one to read or borrow by coming directly to the library, then the library also has a catalog information system to make it easier for visitors to find books. But of course the number of books published every year is very large, which is not enough to allow the library to display all their book collections for visitors. On the other hand, because the number of books continues to increase, it will certainly become more difficult to find these books if you run out of places to store them. Based on the problems above, this research will build a Library E-Book application program at the Balangan District Library and Archives Service based on the Web. more effective. This application was built with the PHP Framework Laravel programming language and uses a MySQL database in accordance with research objectives.

Keywords: *Books, Catalogs, E-books, Web, Libraries*

REFERENSI

- Addis S. A. (2018). Pengembangan dan analisis sistem informasi perpustakaan sekolah berbasis website di SMK Negeri 1 Seyegan Sleman Yogyakarta, 2018, from https://eprints.uny.ac.id/56146/1/Skripsi_Addis%20Sousan%20Abigail_13520241071.pdf
- Ainsworth, H. (n.d.). Epub Format Construction Guide. Retrieved October 12, 2016, from http://www.hxa.name/articles/content/epubguide_hxa7241_2007.html.
- Anita R. (2021). Aplikasi Manajemen Sekolah dan Pengelolaan E-Book pada MTS Noor Aini Menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan MYSQL, 2021, from http://eprints.uniska-bjm.ac.id/8896/1/ARTIKEL_ANITA%20RAHAYU.pdf
- Dinda P. S. (2021). Aplikasi Manajemen Perpustakaan Binaan Kabupaten Tanah Laut Berbasis Web, 2021, from <http://eprints.uniska-bjm.ac.id/5046/1/ARTIKEL%20DINDA%20PURNAMA%20SARI-dikonversi.pdf>
- Foundation, C. (2021, Desember 10). *Query Builder Class -- CodeIgniter 4.1.8 Documentation*. From CodeIgniter User Guide: https://codeigniter.com/user_guide/database/query_builder.html
- Heru Sulistiono, S. M. (2018). *Coding Mudah dengan CodeIgniter, JQuery, Bootstrap, dan Datatable*. Jakarta: Elex Media Komputindo.