

APLIKASI PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 2 BANJARBARU

Noor Rizky Amalia¹, Muthia Farida², Ihsanul Fikri³

¹Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 18710034

²Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1105098701

³Sistem Informasi, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, 1107078901
E-mail : noorizky33@gmail.com/No.081346542623

ABSTRAK

Perpustakaan SMA Negeri 2 Banjarbaru adalah salah satu tempat fasilitas yang harus dikelola dengan baik agar dapat memberi pelayanan yang baik kepada anggota, petugas perpustakaan dan kepala perpustakaan yang ada di SMA Negeri 2 Banjarbaru. Untuk mewujudkan perpustakaan yang terkelola secara baik dan sistematis, maka dibuatlah sebuah aplikasi berbasis *website*. Aplikasi *website* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (*Hypertext Preprocessor*) Versi 7 dengan MySQL sebagai sistem *database* yang akan menyimpan data dengan menggunakan aplikasi XAMPP. Yang selama ini dilakukan pendataan yang ada di perpustakaan sekolah ini menggunakan pencatatan atau penulisan pada sebuah buku besar khusus sehingga bisa saja diwaktu rekapitulasi dan mengalami hilang jika dilakukan perbulan dengan data-data sebelumnya yang sudah terpisah dan banyak lagi data yang diurus di perpustakaan ini. Berdasarkan permasalahan tersebut maka dapat diselesaikan dengan membuat aplikasi pengelolaan perpustakaan berbasis *website* menggunakan penulisan kode pemrograman dilakukan di aplikasi *Text Editor* yakni *Sublime Text 3*. *Website* ini nantinya akan dapat diakses oleh anggota, petugas maupun kepala perpustakaan agar mempermudah pencarian buku yang dilakukan anggota, petugas yang akan mengelola data-data buku yang ada di perpustakaan, mengatur pendaftaran keanggotaan perpustakaan rekapitulasi denda hingga kepala perpustakaan mengatur penyeleksian petugas.

Kata Kunci: Perpustakaan; PHP; Aplikasi Pengelolaan perpustakaan berbasis *website*

ABSTRACT

The library of SMA Negeri 2 Banjarbaru is one of the facilities the must be managed properly in order to provide good service to members, librarian and head of the library at SMA Negeri 2 Banjarbaru. To realize a well-managed and systematic library, a website-based application was created. This website application is made using the PHP (Hypertext Preprocessor) Version 7 Programming language with MySQL as the database system that will store data using the XAMPP application. What has been done so far is the data collection in the school library using recording or writing in a special ledger so that at the time of data recapitulation it may be lost if it is done monthly with previously separated data and much more data that is managed in this library. Based on these problems, it can be solved by creating a website-based library management application using programming code writing in the Text Editor application, namely Sublime Text 3, This website will later be accessible by members, officers and librarian heads to faciliate the search for books by members, officers who will manage the data of books in the library, arrange for registration of library membership, recapitulation of fines, until the head of the library arranges the selection of officers.

Keywords : Library; PHP; Web-based Library application

DAFTAR PUSTAKA

- Ade Ajie Ferizal, M. A. (2021). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMK Fatahillah Cileungsi. *Volume 2, Nomor 2, Desember 2021, hlm 102-111 INFOTECH: Jurnal Informatika Teknologip ISSN 2722-9378 / e ISSN 2722-9386, 102 - 111.*
- Annajm Albupy, D. K. (2021). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Perpustakaan Berbasis Web Pada SMK Semen Padang. *Jurnal Vocational Teknik Elektronika dan Informatika Vol. 9, No. 2, Juni 2021 P-ISSN: 2302-3295, E-ISSN : 2716-3989, 137 -146.*
- Astria Firman, H. F. (2016). Sistem Informasi Perpustakaan Online Berbasis Web. *E-journal Teknik Elektro dan Komputer vol.5 no.2 Januari-Maret 2016, ISSN 2301-8402 , 29-36.*
- Chyda Adeilla Giovana, M. I. (2017). Desain Sistem Informasi Anggota dan Pengenal Buku Perpustakaan Menggunakan RFID. *MAGNETIKA – Volume 01, Nomor 01, September 2017 , 23-32.*
- Dimas, S. (2020, February 26). *Contoh Database Perpustakaan Dengan MySQL*. Retrieved from Kelas_Programmer: <https://kelasprogrammer.com/contoh-database-perpustakaan-mysql/>
- HIDAYAT, C. (n.d.). *Pengertian Metode Waterfall dan Tahap-Tahapnya*. Retrieved from Ranah Research : <https://ranahresearch.com/metode-waterfall/>
- Irwansyah, M. H. (2020). *Proposal Skripsi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Atlet Untuk Kejuaraan Kata Di Dojo Seilin Banjarbaru Menggunakan Metode SAW*. Banjarbaru.
- Medy Risnandar, E. R. (2016). Pembuatan Aplikasi Pengelolaan Data Perpustakaan Pada SMA. *e-Proceeding of Applied Science : Vol.2, No.1 April 2016, 88-96.*
- Saiful Nur Arif, A. P. (2013). Aplikasi Administrasi Perpustakaan Berbasis WEB. *Jurnal Ilmiah Saintikom Sains dan Komputer, 25-36.*
- Syafnidawati. (2020, April 04). *Metode Waterfall*. Retrieved from Universitas Raharja: <https://raharja.ac.id/2020/04/04/metode-waterfall/>
- Tiningsih, E. W. (2011). Sistem Informasi Pengolahan Data Perpustakaan. *TEKNIK - UNISFAT, Vol. 6, No. 2, Maret 2011 Hal 89 - 102, 89-102.*
- Yulianti, Z. S. (2019). Perancang Aplikasi Perpustakaan Web Pada SMK Negeri 1 Rangkasbitung. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Vol. 2, No. 1, Januari 2019 ISSN: 2654-3788 e-ISSN: 2654-4229, 9-14.*
- Zafira Salsabilah, Y. (2019). Perancangan Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web pada SMK Negeri 1. *Jurnal Teknologi Sistem Informasi dan Aplikasi Vol. 2, No. 1, Januari 2019, 9-14.*