

APLIKASI PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN DAN SCAN BARCODE DI MA RAUDHATUSYSYUBBAN SUNGAI LULUT BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK

Aulia Taufiq Akbar¹, Nadiya Hijriana², Mayang Sari³

- ¹ Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NPM 19630770
- ² Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1127117902
- ³ Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, NIDN 1109049101
auliataufiqakbar2@gmail.com

ABSTRAK

Sistem informasi perpustakaan MA Raudhatussyubban saat ini masih dikerjakan secara manual. Sehingga hal itu membuat pegawai kesulitan melakukan pendataan. Untuk pencatatan data buku dan peminjaman masih menggunakan media kertas atau Microsoft office. Hal ini sering kali memakan banyak tempat penyimpanan, belum lagi jika ada berkas data yang hilang, tentunya akan memakan waktu dalam memilah dan mencari data yang hilang tersebut. Pegawai sering kali kesulitan dalam pengelolaan data buku dan peminjaman, dan tentunya akan sulit membuat laporan. Aplikasi berbasis web ini dirancang menggunakan metode pemrograman PHP dan Mysql sebagai penyimpanan databasenya. Dengan adanya Pengembangan aplikasi pengelolaan perpustakaan dan scan barcode di ma raudhatussyubban sungai lulut ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pendataan jadwal dan mengelola data yang berkaitan dengan buku dan peminjaman. Selain itu juga dapat mempermudah rekap laporan seluruh data secara efektif dan efisien. Kedepannya, aplikasi ini dapat dikembangkan dalam sisi tampilan agar pengguna mudah menggunakan dan melihat aplikasinya. Serta dibuat untuk platform mobile untuk mudah menggunakannya dimana saja.

Kata Kunci: perpustakaan; barcode; web

ABSTRACT

The MA Raudhatussyubban library information system is currently still being worked on manually. So this makes it difficult for employees to collect data. For recording book data and borrowing, paper or Microsoft Office is still used. This often takes up a lot of storage space, not to mention if a data file is lost, of course it will take time to sort and search for the lost data. Employees often have difficulty managing book and loan data, and of course it will be difficult to make reports. This web-based application is designed using PHP and MySQL programming methods as database storage. With the development of a library management application and barcode scanning in Ma Raudhatussyubban Sungai Lulut, it is hoped that it will provide convenience in collecting schedule data and managing data related to books and borrowing. Apart from that, it can also make it easier to recap all data reports effectively and efficiently. In the future, this application can be developed in terms of appearance so that users can easily use and view the application. And made for mobile platforms to easily use it anywhere.

Keywords: perpustakaan; barcode; web

REFERENSI

- Aini, N., Wicaksono, S. A., & Arwani, I. (2019). Pembangunan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer*, 8647-8655.
- Basri, R. (2013). ANALISIS PENYUSUNAN ANGGARAN DAN LAPORAN REALISASI ANGGARAN PADA BPM-PD PROVINSI SULAWESI UTARA. *Jurnal EMBA*, 202-212.
- Fuady, N. (2020). Metode pengadaan koleksi di perpustakaan. *Jurnal Kajian Perpustakaan, Informasi, dan Kearsipan*, 1-10.
- Hendrianto, D. E. (2014). Pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Website Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 1 Donorojo Kabupaten Pacitan. *IJNS – Indonesian Journal on Networking and Security*, 57-64.
- Indra, A. L. (2014). SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEBSITE DENGAN MENGGUNAKAN BARCODE SCANNER PADA SMK NEGERI 3 KENDAL. *Universitas Dian Nuswantoro Semarang*, 1-8.
- Lararenjana, E. (2022, June 19). Aplikasi Adalah Program dengan Fungsi Tertentu, Ini Pengertian dan Jenisnya. Retrieved from Merdeka: <https://www.merdeka.com/sumut/aplikasi-adalah-program-dengan-fungsi-tertentu-ini-pengertian-dan-jenisnya-kl.html>
- Pratama, A. S., Roemintoyo, & Sumarni, S. (2018). ANALISIS PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN SEKOLAH . *IJCEE*, 82-92.
- Reza, M. R. (2017). Manajemen perpustakaan sekolah. *Jurnal Iqra*, 88-100.
- Roslina, S., Herlawati, & Supriyatna, A. (2015). SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 20 BEKASI. *JURNAL SISTEM INFORMASI STMIK ANTAR BANGSA*, 215-233.
- sarwindah. (2018). Sistem Pendaftaran Siswa Baru Pada SMP N 1 Kelapa Berbasis Web. *Jurnal SISFOKOM*, 110-115.