

APLIKASI PEMINJAMAN BUKU PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMK NEGERI 2 BANJARMASIN

Devi Rahayu Islamie¹, Wagino², Dian Agustini³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NPM 18630410

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1127098901

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad AlBanjari, NIDN 1113088901

E-mail : devirahayuislamie@gmail.com

ABSTRAK

Pengelolaan data peminjaman buku di SMK Negeri 2 Banjarmasin masih dikelola dengan cara semi manual menggunakan Microsoft Excel juga sulit untuk mencari data peminjaman buku yang sudah lama, sehingga hal ini terjadi mempersulit pustakawan yang ingin mencari data peminjaman buku atau data yang lain. Oleh karena itu, diperlukan sebuah aplikasi yang dapat mengatasi masalah tersebut, dengan adanya aplikasi peminjaman buku Perpustakaan berbasis web di SMK Negeri 2 Banjarmasin diharapkan mampu mempermudah proses peminjaman dan pengembalian buku.

Metode penelitian yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode waterfall. Setelah melalui beberapa tahapan yaitu analisis sistem, perancangan, perancangan, pengujian dan implementasi dapat disimpulkan bahwa aplikasi peminjaman buku perpustakaan berbasis web di SMK Negeri 2 Banjarmasin dapat memudahkan pustakawan dalam membatasi laporan yang akan diberikan kepada Kepala Sekolah dan dapat memfasilitasi anggota perpustakaan dalam mengakses informasi buku yang diinginkan

Kata Kunci : Aplikasi, peminjaman buku, SMK Negeri 2 Banjarmasin, Web

ABSTRACT

Management of book lending data at SMK Negeri 2 Banjarmasin still managed in a semi-manual way using Microsoft Excel as well it is difficult to find data on borrowing books that are old, so this is the case makes it difficult for librarians who want to find data on borrowing books or other data. Therefore, we need an application that can overcome this problem, with the application of borrowing books Web-based libraries at SMK Negeri 2 Banjarmasin are expected to be able to Facilitate the process of borrowing and returning books. Method the research used in making this application is the waterfall method.

After going through several stages, namely system analysis, design, designing, testing and implementation it can be concluded that the application borrowing web-based library books at SMK Negeri 2 Banjarmasin can make it easier for librarians to limit reports that will be given to the Principal and can facilitate library members in access the desired book information.

Keywords: Applications, borrowing books, SMK Negeri 2 Banjarmasin, We

REFERENSI

- Andi, & Medcoms. (2011). Aplikasi Web Basis Data dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL. Yogyakarta: Andi Offset.
- Arief, M.R. (2011). Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan. MySQL. Yogyakarta: CV. Offset Andi.
- Asmara, R. (2017). Jurnal Sistem dan Manajemen Informasi.
- Badiyanto. (2013). Buku Cerdas Yii Framework. Yogyakarta: Mediakom.
- Betha, S. (2006). Pemrograman Web dengan PHP. Bandung: Informatika.
- Chaffey, D. (2007). E-Bisnis dan E-Commerce Edisi 3td. London: Prentice Aula.
- Daryanto. (2004). Keterampilan Operasi Komputer Dasar. Bandung: Yrama Widya.
- Gie, T.L. (2007). Administrasi Perkantoran Modern. Yogyakarta: Kemerdekaan.
- Hakim, L. (2010). Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter. Yogyakarta: Lokomedia.
- Handyaningrat, S. (1997). Pengantar Administrasi dan Manajemen. Jakarta: PT. Gunung suci.
- Hidayat, R. (2010). Cara Praktis Membangun Website Gratis. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Imasita, Andi, G., & Hirman, &. (2017). Pengembangan Model Pengelolaan Arsip (Surat) dan Dokumen Pemerintah Berbasis Web. seminar Nasional Teknologi Informasi dan Multimedia, 25-29.
- Jogiyanto, H.M. (2004). Teori dan Aplikasi Komputer. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Belas kasihan. (2005). Desain Buku Panduan Monitoring dan Evaluasi. Portland, AS: Korps Rahmat.
- Munwar. (2005). Pemodelan Visual Dengan UML. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Oetomo, B.S. (2007). Pengantar Teknologi Informasi Internet, Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta: CV. Offset Andi.
- Pangestika. (2020). Sistem Informasi Manajemen dan Manfaatnya bagi Perusahaan.
- Ramadhan, Purwanto, & Arwan, N. (2016). Pengembangan Perangkat Lunak Arsip Elektronik Berbasis Web. Jurnal Sistem Informasi dan Teknik Komputer Pengarsipan, 1-2.
- Salim, Petrus; Salim, Jenny. (2002). Kamus Indonesia Kontemporer. Jakarta: Modern English Press.
- Shelly, & Velmaart. (2011). Menemukan Komputer: Bepergian Dunia Komputer. Yogyakarta: Andi.
- Simarmata, J. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta: Andi Offset.
- Sutisna, D. (2007). 7 Langkah Mudah Menjadi Webmaster. Jakarta Selatan: Mediakita.
- Prajurit D.H., B., & Handoko, T.H. (1997). Manajemen Pemasaran Modern. Yogyakarta: Kemerdekaan.

Wicaksono, Y. (2008). Membangun Bisnis Online dengan Mambo. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.

Wrihatnolo, R. (2008). Pemantauan, evaluasi, dan pengendalian: Konsep dan diskusi. Gramedia.