

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA MI SULLAMUL HIDAYAH DESA KELAMPAIAN ILIR

Ahmad Ramadhin Nor¹, Budi Ramadhani², M. Deddy Rosyadi³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19630364

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1114048901

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)
Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1131128902

email: ramadr967@gmail.com

ABSTRAK

Penggunaan teknologi informasi dalam pengelolaan perpustakaan sudah menjadi kebutuhan untuk meningkatkan efisiensi dan aksesibilitas. Artikel ini membahas tentang pengembangan dan implementasi sistem informasi perpustakaan online di Madrasah Ibtidaiyah (MIS) Sullamul Hidayah di Desa Iliri, Kalampaian. Penelitian ini menggunakan teknologi framework MySQL, PHP dan Laravel serta menjalankan aplikasi di lingkungan XAMPP. Tahap pengembangan sistem meliputi analisis kebutuhan, desain sistem, implementasi menggunakan teknologi PHP dan Laravel, dan pengujian untuk memastikan performa dan fungsionalitas yang baik. Namun, masalah implementasi termasuk pemahaman pengguna tentang teknologi baru dan ketersediaan infrastruktur Internet, yang dapat memengaruhi aksesibilitas sistem. Secara ringkas dapat dikatakan bahwa sistem informasi perpustakaan berbasis web yang diterapkan di MIS Sullamul Hidayah di desa Iliri di Kalampaia berdampak positif pada efisiensi dan keterjangkauan layanan perpustakaan. Penggunaan teknologi MySQL, PHP dan Laravel di lingkungan XAMPP mendukung kinerja sistem.

Kata **Kunci**: *Perpustakaan, MySQL, PHP, Laravel, XAMPP*

ABSTRACT

The use of information technology in library management has become a necessity to increase efficiency and accessibility. This article discusses the development and implementation of an online library information system at Madrasah Ibtidaiyah (MIS) Sullamul Hidayah in Ilir Village, Kalampaian. This research uses MySQL, PHP and Laravel framework technology and runs the application in the XAMPP environment. The system development stage includes requirements analysis, system design, implementation using PHP and Laravel technology, and testing to ensure good performance and functionality. However, implementation issues include user understanding of the new technology and the availability of Internet infrastructure, which can impact system accessibility. In summary, it can be said that the web-based library information system implemented at MIS Sullamul Hidayah in Iliri village in Kalampaia has had a positive impact on the efficiency and affordability of library services. The use of MySQL, PHP and Laravel technology in the XAMPP environment supports system performance.

Keywords: Library, MySQL, PHP, Laravel, XAMPP

Daftar Pustaka

- Amanda, F. H. D. (2022). Rancang Bangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Untuk Efektivitas Layanan Peminjaman Dan Pengembalian Buku. *Jurnal Ilmiah Sains Dan Teknologi*, 6(1), 45–49.
- Anggraeni, E. Y. (2017). *Pengantar sistem informasi*. Penerbit Andi.
- Arief, M. R. (2011). Pemrograman web dinamis menggunakan php dan mysql. *Yogyakarta: Andi*, 7–19.
- Arif, M. R. (2011). *Program Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Andi Offset. Yogyakarta.
- Atmosudirdjo, P. (2012). *Organisasi dan Perilaku Adminsitrasi*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Azis, S. (2013). *Gampang dan Gratis Membuat Website: Web Personal, Organisasi dan Komersil*. Lembar Langit Indonesia.
- Booch, G. (2006). *UML: guia do usuário*. Elsevier Brasil.
- Cooper-Hakim, A., & Viswesvaran, C. (2005). The construct of work commitment: Testing an integrative framework. *Psychological Bulletin*, 131(2), 241.
- Efrina, M., Sasongko, R. N., & Zakaria, Z. (2017). Pengelolaan Perpustakaan Sekolah. *Manajer Pendidikan: Jurnal Ilmiah Manajemen Pendidikan Program Pascasarjana*, 11(6).
- Jogiyanto, H. (2001). Sistem Informasi. *Penerbit: Andi Offset. Bandung*, 635.
- Kadir, A. (2008). Dasar Aplikasi Database MYSQL. *Andi Offset. Yogyakarta*.
- Kholik, N., & Adhiwibowo, W. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Kabupaten Demak. *Information Science and Library*, 3(1), 41–47.
- Nugroho, A. (2013). pengertian Xampp. *Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Dengan Metodologi Berorientasi Objek*.
- Pujianto, P., Kuswanto, J., Kurniawan, C., & Dillah, S. U. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP N 4 Unggulan Way Tuba. *Jurnal Unitek*, 15(1), 41–48.
- Purnama, E. D., & Putra, F. A. (2022). DESIGN AND IMPLEMENTATION OF WEB-BASED REGISTRATION SYSTEM IN KLINIK MEDIKA ANTAPANI BANDUNG USING BLACK BOX TESTING. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi*, 2(1), 1–12.
- Putri, H., Rini, F., & Pratama, A. (2022). Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. *Jurnal Pustaka Data (Pusat Akses Kajian Database, Analisa Teknologi, Dan Arsitektur Komputer)*, 2(1), 5–10.
- Rahmanto, Y., Alita, D., Putra, A. D., Permata, P., & Suaidah, S. (2022). Penerapan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada Smk Nurul Huda Pringsewu. *Journal of Social Sciences and Technology for Community Service (JSSTCS)*, 3(2), 151–159.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman web dengan PHP dan MySQL*. Penerbit Budi Luhur.
- Sommerville, I. (2011). *Metode Waterfall Dalam Software Engineering (Rekayasa Perangkat Lunak)*. Erlangga.
- Suwarno, W. (2009). *Psikologi perpustakaan*.