

# **APLIKASI ADMINISTRASI SARANA DAN PRASARANA PADA LEMBAGA PENJAMINAN MUTU PENDIDIKAN PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEB**

Deta Nurliana<sup>1</sup>, Nur Alamsyah<sup>2</sup>, Fitrah Yuridka<sup>3</sup>

1 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari, NPM 18630245

2 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari, NIDN 1118018001

3 Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al-Banjari, NIDN 1102108801

E-mail : [detanurliana95@gmail.com](mailto:detanurliana95@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Sarana dan Prasarana pada Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan adalah fasilitas yang ada di lingkungan LPMP KALSEL yang dapat digunakan jika ada kegiatan seperti pelatihan baik bagi tenaga pengajar, mahasiswa, maupun masyarakat. Pencatatan permintaan penggunaan fasilitas tempat di LPMP KALSEL mulai dari pendaftaran, proses pengisian data, kwitansi hingga pembuatan laporan dilakukan secara manual yang dicatat di buku register. Permasalahan yang muncul ketika terjadi kesalahan data antara data yang diberikan oleh petugas pendaftaran dengan data yang dicatat oleh pegawai yang menyiapkan tempat kegiatan serta kwitansi berupa kertas tulisan tangan yang masih terpisah sehingga dikhawatirkan hilang atau rusak.

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat Aplikasi Administrasi Sarana dan Prasarana Berbasis Web pada Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan untuk memudahkan administrasi pemesanan sarana dan prasarana.

Metode pengembangan yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode Waterfall dan perancangan menggunakan Unified Modelling Language (UML). Kesimpulan yang didapatkan setelah melakukan penelitian ini adalah proses pemesanan sarana dan prasarana pada LPMP KALSEL menjadi lebih mudah dan pengelolaan kegiatan yang ada di setiap fasilitas terpantau dengan baik serta pengunjung dapat mengakses langsung tempat kegiatan ataupun penginapan yang ingin dipesan sesuai kapasitas yang dibutuhkan.

**Kata Kunci:** *Administrasi, Sarana, Prasarana*

---

## **ABSTRACT**

*Facilities and infrastructure at Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan are facilities within the LPMP KALSEL environment that can be used if there are activities such as training for both teaching staff, students, and the community. Recording of requests for the use of place facilities at LPMP KALSEL from registration, the process of filling in data, receipts to making reports is done manually recorded in the register book. Problems arise when there is a data error between the data provided by the registration officer and the data recorded by the employee who prepared the activity site as well as receipts in the form of handwritten paper which are still separated so that they are feared lost or damaged.*

*The purpose of this study is to make a Web-Based Facilities and Infrastructure Administration Application at the Educational Quality Assurance Institution of South Kalimantan Province to facilitate the administration of ordering facilities and infrastructure.*

*The development method used in making this application is using the Waterfall method and the design uses the Unified Modeling Language (UML). The conclusions obtained after conducting this research are that the process of ordering facilities and infrastructure at LPMP KALSEL is made easier and the management of existing activities at each facility is well monitored.*

**Keywords:** *Administration, Facilities, Infrastructure*

## **PENUTUP**

### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian, pembahasan, dan implementasi yang telah dilakukan pada bab sebelumnya, dapat ditarik kesimpulan mengenai pembuatan “Aplikasi Penatausahaan Sarana dan Prasarana Berbasis Web Pada Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan”, sebagai Berikut :

1. Proses administrasi penggunaan sarana dan prasarana di LPMP KALSEL telah menggunakan sistem yang telah dibuat sehingga proses pemesanan dan pencatatan penggunaan sarana di LPMP KALSEL lebih mudah dan terantau dengan baik.
2. Sistem pembuatan laporan dapat dilakukan sewaktu-waktu sesuai kebutuhan tanpa melakukan rekapitulasi manual lagi.

### **B. SARAN**

Dari hasil penelitian dan kesimpulan dapat ditarik beberapa saran inti dalam penelitian ini, agar aplikasi ini berjalan dengan baik dalam penggunaan dan pengembangannya, hal-hal yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Untuk pengembangan Aplikasi kedepannya diharapkan dapat menambahkan fitur halaman promosi yang dikhususkan untuk informasi penginapan atau ruang kegiatan lainnya beserta harga promosi tersebut. Dan harapannya kedepan dapat dikembangkan dengan membahas mengenai hal yang lebih lengkap.
2. Aplikasi ini membutuhkan maintenance secara berkala agar aplikasi selalu dalam keadaan baik saat dijalankan, dan aplikasi ini dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan bahasa pemrograman lain seperti bahasa pemrograman android dan sebagainya.

## **REFERENSI**

Anhar. (2020). PHP & Mysql otodidak. Jakarta: Mediakita.

Baihaki, A. (2019). Sistem Informasi Pelayanan Kamar Asrama LPMP Sumbar Berbasis Web. Makasar.

Hasyim, M. (2019). Kamus Umum Bahasa Indonesia. Yogyakarta: Deeppublish.

Hidayat, E. (2019). HTML, PHP dan MySQL untuk Pemula. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Lubis, J. (2019). Administrasi Desain dan Pengembangan Sumber Daya Manusia. Jakarta: Pranadamedia Group.

M. Yusril Helmi Setyawan, S.M. (2019). Membuat Sistem Informasi Gadai Online Menggunakan CodeIgniter. Bandung: Industri Kreatif Nusantara.

Panel, S.F. (2020). Membangun Aplikasi Pinjaman Jurnal Menggunakan Aplikasi Oracle APEX ONLINE. Bandung: Industri Kreatif Nusantara.

Rahman, M. (2017). Ilmu Administrasi. Makasar: CV. Media Hukum.

South, L.P. (2022, 01 01). LPMP Provinsi Kalimantan Selatan. Diambil dari LPMP Provinsi Kalimantan Selatan: <https://lpmpkalsel.kemdikbud.go.id/>

Sutanto. (2020). Perancangan Sistem Informasi Manajemen Asrama di Lembaga Penjaminan Mutu Pendidikan (LPMP) Banten Menggunakan Metode Rapid Application Development (RAD). Banten: Universitas Baten Jaya.

Tri Rachmadi, S. (2020). Sistem Basis Data. Bandung: Tiga Ebook.

Virdiandry, S. (2018). Pemrograman Web Menggunakan PHP. Yogyakarta: Deeppublish.