

# **APLIKASI PENDATAAN DAN PELAYANAN MASYARAKAT PADA KANTOR DESA PEKAUMAN TIMUR BERBASIS WEBSITE**

**Jodi Agustiawan<sup>1</sup>, Gita Ayu Syafarina<sup>2</sup>, Fauzi Yusa Rahman<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 19630510

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1118019101

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1115058601

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

## **ABSTRAK**

Kantor Desa Pekauman Timur merupakan kantor pemerintahan yang terletak pada kecamatan Martapura Kabupaten Banjar Kalimantan Selatan. Proses pencatatan data dan pelayanan masyarakat pada Kantor Desa Pekauman Timur masih menggunakan sistem manual yaitu menggunakan tulis tangan dibuku besar dan dokumen-dokumen tersebut disimpan didalam rak saja. Sehingga penulis mengusulkan membuat dan merancang "Aplikasi Pendataan dan Pelayanan Masyarakat Pada Kantor Desa Pekauman Timur Berbasis Website". Dalam implementasi ini digunakan bahasa pemograman PHP dan MySQL sebagai database. Membantu dalam pembuatan program Pendataan dan Pelayanan Masyarakat pada Kantor Desa Pekauman Timur Berbasis Website dan sebagai tambahan informasi dan referensi bagi mahasiswa yang akan melakukan penelitian di dalam instansi tersebut. Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode wawancara, observasi, dan studi pustaka serta metode pengembangan perangkat lunak menggunakan metode waterfall. Hasil dari aplikasi ini diharapkan dapat membantu dalam pendataan dan pelayanan penduduk Desa Pekauman Timur.

**Kata Kunci:** *Aplikasi Pendataan dan Pelayanan Masyarakat, Web, PHP, MySQL.*

---

## **ABSTRACT**

*The East Pekauman Village Office is a governmental office located in the Martapura district of Banjar Regency, South Kalimantan. The process of recording data and providing services to the community at the East Pekauman Village Office still utilizes a manual system, which involves handwritten entries in large ledgers, and the documents are stored only on shelves. Therefore, the author proposes the creation and design of a "Community Data Collection and Service Application at the East Pekauman Village Office Based on a Website." In this implementation, the PHP programming language and MySQL are utilized as the database. This application aims to aid in the creation of the Community Data Collection and Service Program at the East Pekauman Village Office Based on a Website and serves as additional information and reference for students conducting research within the institution. The data collection methods employed in this research include interviews, observations, and literature reviews, along with software development using the waterfall method. The outcome of this application is expected to assist in the data collection and service provision for the residents of East Pekauman Village.*

**Keywords:** *Community Data Collection and Service Application, Web, PHP, MySQL.*

## DAFTAR PUSTAKA

- A.S Rosa dan Shalahuddin, M. (2013). UML, Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram. In *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur*. Dalam *Rekayasa Perangkat Lunak* (hal. 295). Bandung: Informatika Bandung.
- Abdullah. (2003). Dalam *Tips dan Trik Desain Web Dinamis dengan CSS dan JavaScript* (hal. 119). Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Aditya, A. N. (2011). Dalam *Jago PHP & MySQL Dalam Hitungan Menit* (hal. 124). Dunia Komputer.
- Alatas, H. (2013). Dalam *RESPONSIVE WEB DESIGN dengan PHP & BOOTSTRAP* (hal. 230). Yogyakarta: Lokomedia.
- Arief, M. R. (2011). Dalam *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL* (hal. 452). Yogyakarta: Andi offset.
- Asfihan. (2023). *Pengertian Pelayanan*. Diambil kembali dari ruangpengetahuan.co.id: <https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-pelayanan/>
- Asfihan. (2023). *Pengertian XAMPP*. Diambil kembali dari ruangpengetahuan.co.id: <https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-xampp/#:~:text=Pengertian%20XAMPP%201%20Pengertian%20XAMPP%20XAMPP%20adalah%20sebuah,PC%20...%206%20Kelahiran%20dan%20Kekurangan%20XAMPP%20>
- Azizah, L. N. (2021). *Pengertian Data: Fungsi, Manfaat, Jenis, dan Contohnya*. Diambil kembali dari GRAMEDIA BLOG: [https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-data/#Pengertian\\_Data](https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-data/#Pengertian_Data)
- Fathansyah. (1999). *Definisi Database dan Perangkat Lunak*. Diambil kembali dari [www.gurupendidikan.co.id](http://www.gurupendidikan.co.id): <https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-database/#:~:text=Basis%20data%20merupakan%20sistem%20yang%20terdiri%20atas%20kumpulan,untuk%20mengakses%20dan%20manipulasi%20file-file%20tersebut%20%28Fathansyah%2C%201999%29>.
- Hadipranata. (1980). *Pengertian Pelayanan*. Diambil kembali dari ruangpengetahuan.co.id: <https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-pelayanan/>
- Jogiyanto. (2005). *Pengertian Flowchart*. Diambil kembali dari [creatormedia.my.id](http://creatormedia.my.id): <https://creatormedia.my.id/pengertian-flowchart-menurut-para-ahli/>
- K, A. (2023). *Pengertian Data: Fungsi, Manfaat, Jenis, dan Contohnya*. Diambil kembali dari <https://www.gramedia.com/>
- [https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-data/#Pengertian\\_Data](https://www.gramedia.com/literasi/pengertian-data/#Pengertian_Data)
- K, Y. (2019, Juli 24). *Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya*. Diambil kembali dari NIAGAHOSTER Blog: [https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/#Pengertian\\_MySQL](https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/#Pengertian_MySQL)
- Kadir. (2010). *Mudah mempelajari MySQL*. Yogyakarta : ANDI.
- Kadir. (2013). *Definisi CSS dan referensi daftar pustakanya*. Diambil kembali dari [www.kodingbuton.com](http://www.kodingbuton.com): <https://www.kodingbuton.com/2022/08/definisi-css-dan-referensi-pustaka.html#:~:text=Cascading%20Style%20Sheet%20%28CSS%29%20adalah%20dirancang%20untuk%20mengatur,HTML%20pengaturan%20teks%20hingga%20pembuatan%20menu%20%5BKadir%2C%202013%3A112%5D>.
- Koentjaraningrat. (2002). *Pengantar Ilmu Antropologi*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Kotler. (1994). *Pengertian Pelayanan*. Diambil kembali dari ruangpengetahuan.co.id: <https://ruangpengetahuan.co.id/pengertian-pelayanan/>
- Kristanto. (2004). *Pengertian Database*. Diambil kembali dari [raharja.ac.id](http://raharja.ac.id): <https://raharja.ac.id/2020/04/25/database/#:~:text=Kristanto%20%282004%3A10%29%20Basis%20Data%20%28Database%29%20adalah%20E2%80%9CKumpulan%20file-file,untuk%20menginformasikan%20suatu%20perusahaan%20instansi%2C%20dalam%20batasan%20tertentu%20E2%80%9D>.
- Kurniawan, A. (2022, Juni 22). *Pengertian Perangkat Lunak – Sejarah, Fungsi, Jenis, Macam, Firmware, Software*. Diambil kembali dari [gurupendidikan.com](http://gurupendidikan.com): <https://www.gurupendidikan.co.id/perangkat-lunak-komputer/>
- Maulid, R. (2023, Maret 18). *Perbedaan Sistem Operasi MySQL dan PHPMyAdmin*. Diambil kembali dari <https://dqqlab.id/>: <https://dqqlab.id/perbedaan-sistem-operasi-mysql-dan-phpmyadmin>
- Nurmansyah. (2019). *Sebuah Ikhtisar Mengenal Antropologi*. Lampung: Publikasi Universitas Bandar Lampung.
- Rahmadhani, R. A. (2023). *Pengertian Masyarakat Menurut Para Ahli Serta Ciri & Unsur-Unsurnya*. Diambil kembali dari [tirto.id](http://tirto.id): <https://tirto.id/pengertian-masyarakat-menurut-para-ahli-serta-ciri-unsur-unsurnya-gbbv>
- Setiawan, R. (2021). *Flowchart Adalah: Fungsi, Jenis, Simbol, dan Contohnya*. Diambil kembali dari [dicoding.com](http://dicoding.com): <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>

- Sibero, A. F. (2011). Dalam *Kitab Suci Web Programming* (hal. 568). Yogyakarta: Mediakom.
- Soekanto, S. (2003). *Sosiologi suatu pengantar*. Jakarta: Rajawali Pers.
- Suyanto. (2007). *Pengertian HTML Beserta Sejarah, Fungsi dan Contohnya*. Diambil kembali dari [www.ilmuips.my.id](http://www.ilmuips.my.id):  
<https://www.ilmuips.my.id/2020/02/pengertian-html.html#:~:text=Menurut%20Suyanto%20%282007%3A83%29%20%E2%80%9DHTML%20itu%20adalah%20bahasa%20yang,untuk%20menulis%20halaman%20web%2C%20biasanya%20menggunakan%20extensi.htm%2C.html%20atau.shtml%E2%80%9D>.
- W, A. S. (2011). Dalam *Pemrograman Web Aplikatif dengan Java* (hal. 207). Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.