

# **APLIKASI PELAYANAN KESEHATAN DAN JADWAL IMUNISASI BERBASIS WEB PADA PUSKESMAS KELAYAN DALAM**

Syamsurrahman<sup>1</sup>, Tri Wahyu Qur Ana<sup>2</sup>, Yusup Indra Wijaya<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NPM 18630522

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN. 1109078502

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al-Banjari Banjarmasin, NIDN. 1126128602  
Email: syamsulrahman17@gmail.com

## **ABSTRAK**

Puskesmas Kelayan Dalam yaitu salah satu puskesmas dibawah naungan Dinas Kesehatan Banjarmasin yang bertanggung jawab menyelenggarakan pembangunan kesehatan di suatu wilayah kerja. Sistem kerja di Puskesmas Kelayan Dalam masih belum terkomputerisasi, baik dari pelayanan kesehatan maupun jadwal imunasi masih dilakukan dengan cara mencatat dibuku, terdapat beberapa masalah seperti proses pelaporan data masih dalam bentuk lembaran kertas, proses ini kemungkinan bisa mengakibatkan kehilangan data. Aplikasi Pelayanan Kesehatan dan Jadwal Imunisasi diolah menggunakan metode pengumpulan data seperti observasi, wawancara, studi pustaka, dan studi dokumentasi. Desain aplikasi menggunakan model rancangan Unifield Modeling Language (UML) sedangkan untuk bahasa pemrograman menggunakan PHP dengan basis data MySql dan menggunakan Framework Codeigniter untuk mempermudah pengembangan aplikasi. Dibuatnya aplikasi ini agar mempermudah pelayanan kesehatan maupun jadwal imunasi dan mengelola data melalui web. Aplikasi ini membantu dan Memudahkan pegawai untuk memberikan pelayanan kesehatan. Dengan adanya sistem ini dapat meningkatkan dan mengefektifkan kinerja dari instansi untuk lebih baik dari sebelumnya. Untuk itu diperlukan adanya sebuah sistem yang mampu menangani proses pelayanan kesehatan dan penjadwalan imunisasi yang akan membantu kelancaran dan kinerja dari pegawai.

*Kata Kunci : Pelayanan Kesehatan, Jadwal Imunisasi, Web*

## **ABSTRACT**

*Kelayan Dalam Health Center is one of the health centers under the auspices of the Banjarmasin Health Service which is responsible for carrying out health development in a work area. The work system at the Kelayan Dalam Community Health Center is still not computerized, both health services and immunization schedules are still carried out by recording in books, there are several problems such as the data reporting process is still in the form of sheets of paper, this process could possibly result in data loss. The Health Service Application and Immunization Schedule are processed using data collection methods such as observation, interviews, literature studies and documentation studies. The application design uses the Unifield Modeling Language (UML) design model, while the programming language uses PHP with a MySql database and uses the CodeIgniter Framework to simplify application development. This application was created to simplify health services and immunization schedules and manage data via the web.*

*This application helps and makes it easier for employees to provide health services. With this system, the performance of the agency can be improved and made better than before. For this reason, it is necessary to have a system that is able to handle the health service process and immunization scheduling which will help the smooth running and performance of employees.*

*Keywords: Health Services, Immunization Schedule, Web*

## **REFERENSI**

(2016:11), menurut Solichin. 2016: 11. "PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman berbasis web yang ditulis oleh dan untuk pengembang web".

- (2016:11), Solichin. t.thn. “*PHP merupakan salah satu bahasa pemrograman berbasis web yang ditulis oleh dan untuk pengembang web*”.  
[https://eprints.utdi.ac.id/9375/3/3\\_183110007\\_BAB\\_II%20-%20Apriadi%20Rama%20Putra.pdf](https://eprints.utdi.ac.id/9375/3/3_183110007_BAB_II%20-%20Apriadi%20Rama%20Putra.pdf).
- Christian, Ariata. 2018. *Apa Itu HTML? Pemahaman Dasar Tentang Bahasa Markup Hypertext*.  
<https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>.
- . 2019. *Apa Itu JavaScript? Pemahaman Dasar Mengenai JavaScript bagi Para Pemula*.  
<https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-javascript/>.
- Dewaweb. 2019. *SQL: Pengertian, Fungsi Beserta Perintah Dasarnya*.  
<https://www.dewaweb.com/blog/sql-pengertian-fungsi-beserta-perintah-dasarnya/>.
- Fikar. 2021. “PENGUJIAN SISTEM INFORMASI PERANGKAT LUNAK PADA KOMPUTER YANG BERHUBUNGAN DENGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN.”
- Furkan, Muh. Ade, Maruji, dan Andi Muh Islah. 2021. “Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pada Puskesmas Kabaena Selatan Berbasis Web.”
- Husna, Hana Isnaini Al. 2022. “KESEHATAN YAITU MAHKOTA BAGI KEHIDUPAN MANUSIA.”
- kumparan. 2021. *Arti Puskesmas*. <https://kumparan.com/kabar-harian/arti-puskesmas-lengkap-dengan-fungsi-dan-kategori-pelayanannya-1wOkNPna6Ic>.
- Marpaung, Sumando, dan Desy Natalia Siahaan. 2017. “Analisis Pengaruh Kualitas Pelayanan Resep Terhadap Kepuasan Pasien Di Apotek Rawat Jalan Instalasi Farmasi RSUP H. Adam Malik.”
- NURSICATI. 2020. “Relasi dan Fungsi.”
- Obi Andika 1), Sri Yanti 2), Syahriani Syam 3). 2020. “Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web di Klinik Mutiara Bunda Pasar Kemis Kabupaten Tangerang.” 1.
- Obi Andika 1), Sri Yanti 2), Syahriani Syam 3). 2020. “Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Berbasis Web di Klinik Mutiara Bunda Pasar Kemis Kabupaten Tangerang.” 1: 74-79.
- Permatasari, Dian, dan Nurgiyatna. 2014. “Perancangan Sistem Informasi Layanan Kesehatan Puskesmas Ngemplak Kabupaten Boyolali.”
- Prawiro, M. 2019. *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*.  
<https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>.
- Ramadhani, Aulia Rahmat, Ati Zaidiah, dan Ria Astriratma. 2020. “Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Majasari Pandeglang Berbasis Web.”
- Republik, Kementerian Kesehatan. 2021. *Imunisasi*. Diakses 2021.  
<https://ayosehat.kemkes.go.id/1000-hari-pertama-kehidupan/seputar-imunisasi>.
- Romadhoni, Firmansyah. 2019. *Pengertian PHP*. <https://www.jagoanhosting.com/blog/pengertian-php/>.
- Satzinger. 2018. “Perancangan Sistem.” <http://eprints.umg.ac.id/2054/3/14.%20Bab%20II.pdf>.
- Solichin. 2016 : 11. [https://eprints.utdi.ac.id/9375/3/3\\_183110007\\_BAB\\_II%20-%20Apriadi%20Rama%20Putra.pdf](https://eprints.utdi.ac.id/9375/3/3_183110007_BAB_II%20-%20Apriadi%20Rama%20Putra.pdf).
- Sukisno. 2018. “Perancangan Sistem Informasi Puskesmas Menggunakan PHP dan Database MySQL.”  
*UNISTEK, 2018, Edisi, No.1 23-27.*
2016. *YUK SOB, KITA BELAJAR DAN MENGENAL CSS.*