

# APLIKASI PENGELOLAAN TAMAN PENITIPAN ANAK RIMA MELATI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK LARAVEL 7

Rima Melati<sup>1</sup>, Muhammad Saidi Rahman<sup>2</sup>, Hidayatul Rahman<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630704

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1123109301

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 11280888

Email: rima.melati01082000@gmail.com

## ABSTRAK

TPA Rima Melati yaitu sebuah taman penitipan anak yang merupakan bentuk layanan pendidikan anak usia dini (PAUD) Non-Formal yang keberadaannya terus berkembang jumlahnya. Semakin banyaknya perempuan atau seorang ibu saat ini memiliki pekerjaan membuat taman penitipan anak dipenuhi banyak anak asuh yang silih berganti, tentunya semakin besar pula data yang harus disimpan sebagai arsip. Pada TPA Rima Melati ini dalam melakukan pengolahan datanya masih menggunakan sistem manual yang memiliki berbagai kekurangan salah satunya membuat ruang kerja dipenuhi tumpukan arsip serta kesulitan dalam proses pencarian data apabila diperlukan. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan adanya pembangunan sistem informasi berbasis digital. Pada penelitian ini sistem informasi yang dibangun yaitu berbasis web dengan menggunakan *framework* Laravel untuk memudahkan dan mempercepat proses *web development*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode penelitian deskriptif, dan menggunakan teknik pengumpulan data dengan cara studi pustaka, observasi dan wawancara, serta menggunakan metode *Waterfall* dalam tahap pengembangan sistemnya. Hasil dari penelitian ini membuat pengelolaan data menjadi lebih mudah dan cepat, serta dapat membangun interaksi dengan orang tua anak asuh melalui akses akun orang tua pada sistem yang menyediakan informasi data perkembangan anaknya selama berada di penitipan. Diharapkan ada pengembangan lebih lanjut pada penelitian selanjutnya untuk membuat notifikasi *email* pada orang tua apabila terdapat perkembangan baru dari anaknya.

**Kata Kunci :** *Laravel, Sistem Informasi, Taman Penitipan Anak*

## ABSTRACT

TPA Rima Melati is a daycare center which is a form of non-formal early childhood education (PAUD) whose existence continues to grow in number. The more women or mothers currently have jobs making daycare filled with many foster children who take turns, of course, the greater the data that must be stored as archives. At TPA Rima Melati, in processing the data, it still uses a manual system which has various shortcomings, one of which is making the work space filled with piles of files and difficulties in the process of searching for data when needed. To overcome these problems, it is necessary to develop a digital-based information system. In this research, the information system built is web-based using the Laravel framework to facilitate and speed up the web development process. The research method used in this research is descriptive research method, and uses data collection techniques by way of literature study, observation and interviews, and uses the Waterfall method in the system development stage. The results of this study make data management easier and faster, and can build interaction with parents of foster children through access to parental accounts on a system that provides information on their child's development data while in day care. It is hoped that there will be further development in future research to create email notifications for parents when there are new developments from their children.

**Keyword :** *Laravel, Information System, Daycare Center*

## DAFTAR PUSTAKA

- Afyenni Rita, April 2014. Perancangan Data Flow Diagram Untuk Sistem Informasi Sekolah (Studi Kasus Pada SMA Pembangunan Laboratorium UNP). Vol.2 No.1. ISSN 2338-2724.
- Amalia Kiki, 2014. Sistem Informasi Data Service Dan Penjualan pada Bengkel Pendi Motor Di Cilacap Jawa Tengah. STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- Arbie, E. (2000). *Pengantar Sistem Informasi Manajemen*. Bina Alumni Indonesia.
- Daniel Gafitescu (June 6, 2013). "Goodbye CodeIgniter, Hello Laravel". "Develop Faster with the Laravel PHP Framework". developer.com. Retrieved April 17, 2015
- Fatima, Siti. 2013. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Mebel Online pada UD. Melindo Jaya. Kisan: AMIK Royal Kisan.
- M. Katkar, —Performance Analysis for NoSQL and SQL, vol. 2, no. 3, pp. 12–17, 2015.
- Pooley, Rob, Pauline Wilcox. 2003. Applying UML. United Kingdom: Butterworth-Heinemann
- Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Web*. Yogyakarta: Penerbit Andi.
- Sutabri, T. (2005). *Komponen Sistem Informasi Menurut Para Ahli*. <https://jagoteori.com/komponen-sistem-informasi-menurut-para-ahli/>
- Widodo, Prabowo Pudjo. 2011. Menggunakan UML. Bandung: Informatika
- Witten, Jeffery L, et all.2004.Metode Disain & Analysis Sistem (Terjemahan). Yogyakarta: Andi Offset.
- Zavagus Anatomo, Noriko. 2021. *Sistem Informasi Manajemen Daycare*