

# SISTEM INFORMASI PENDATAAN TK PADA BIDANG PAUD DI DINAS PENDIDIKAN KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB

Anisa Lestari<sup>1</sup>, Mokhammad Ramdhani Raharjo<sup>2</sup>, Lilis Anggraini<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 19630039

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1116048901

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA)  
Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1102059301

E-mail: [lestarianisa2002@gmail.com](mailto:lestarianisa2002@gmail.com)

## Abstrak

Pengolahan data PAUD sedang berjalan pada Bidang PAUD Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin saat ini masih sangat sederhana, yaitu pegawai hanya melakukan pencatatan secara manual menggunakan buku besar. Hal tersebut sangat tidak efisien dan efektif karena akan menghabiskan banyak waktu dan resiko terjadi kesalahan relatif lebih besar serta mengalami kesulitan dalam pendataan Sekolah, Guru, Sarana & Prasarana, Kegiatan, Keadaan Siswa, Pengawas, data mutasi dan Metode Pembelajaran. Metode yang digunakan pada penelitian ini adalah *Waterfall* yang mempunyai enam tahapan yaitu : Rekayasa dan Pemodelan Sistem (*System Engineering*), Analisa Kebutuhan Perangkat Lunak (*Analysis*), Perancangan Perangkat Lunak (*Design*), Pengkodean (*Coding*), Pengujian Perangkat Lunak (*Testing*), Pemeliharaan Perangkat Lunak (*Maintenance*). Teknik testing sistem menggunakan teknik Blackbox. Dalam penelitian ini pengumpulan data menggunakan teknik observasi dan wawancara langsung, Permodelan yang digunakan dalam proses pembuatan sistem pembangunan perangkat lunak menggunakan *UML* (*Unified Modeling Language*) untuk menggambarkan bagaimana sistem yang nantinya akan berjalan. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, dan MySQL sebagai manajemen database. Dengan metode di atas tersebut penulis berhasil membuat Sistem Informasi Pendataan TK Pada Bidang PAUD Di Dinas Pendidikan Kota Banjarmasin Berbasis Web yang dapat meningkatkan kinerja pendataan Sekolah, Guru, Sarana & Prasarana, Kegiatan, Keadaan Siswa, Pengawas, data mutasi dan Metode Pembelajaran Serta mempermudah dalam pelaporan data kepada pimpinan.

**Kata Kunci :** *Sistem, Aplikasi, Unified Modelling Language (UML), PHP, MySQL*

## DAFTAR PUSTAKA

- Andi, K. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Cholimah, Nur. (2008). *Implementasi Program Pembelajaran PAUD*. Tesis. UPI:Bandung.
- Depdiknas .2003. Undang-undang RI No.20 tahun 2003.tentang sistem pendidikan nasional
- Hasan, Maimunah. 2009. *Pendidikan anak usia dini*. Jogjakarta: Diva Press.
- Hidayatullah, P. (2017). *No Title. Pemrograman Web*. Bandung: Informatika Bandung.
- Hutahaean, J. (2015). *Konsep Sistem Informasi*. Deepublish.
- Miftah, F. (2015). *Fitur Dahsyat Sublime Text 3*. Lug Stikom.
- Nugroho, A. (2015a). *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Ukm (Unit Kegiatan Mahasiswa) STMIK STIKOM Bali Berbasis Client Server*.
- Nugroho, A. (2015b). *Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Aset Ukm (Unit Kegiatan Mahasiswa) STMIK STIKOM Bali Berbasis Client Server*. Proceedings Konferensi Nasional Sistem Dan Informatika (KNS&I).
- Putratama, V. (2016). *Pemrograman Web Dengan Menggunakan PHP Dan Framework Codeigniter*: Supono.
- Rosa, A. S. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML Dan JAVA*. Bandung: Informatika Bandung.
- Suyadi. 2013. *strategi Pembelajaran Pendidikan Karakter*. Bandung : Remaja Rosdakarya
- Wardana. (2016). *Aplikasi Website Profesional Dengan PHP Dan JQuery*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Wongso, F. (2016). *Perancangan Sistem Pencatatan Pajak Reklame Pada Dinas Pendapatan Kota Pekanbaru Dengan Metode Visual Basic*. Jurnal Ilmiah Ekonomi Dan Bisnis (e-Journal), 13(2).
- Yanto, R. (2016). *Manajemen Basis Data Menggunakan MySQL*. Deepublish.