

# APLIKASI MANAJEMEN PENGELOLAAN DATA ADMINISTRASI KESISWAAN PADA SDN 5 SUNGAI MIAI BANJARMASIN BERBASIS WEB

**Muhammad Ade Darmawan<sup>1</sup>, Indu Indah Purnomo<sup>2</sup>, Ihda Innar Ridho<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630852

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1118079001

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201,FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1113088201

Email: [muhammad.ade212@gmail.com](mailto:muhammad.ade212@gmail.com) / HP. 083112250329

## ABSTRAK

SDN 5 SUNGAI MIAI BANJARMASIN merupakan salah satu institusi pendidikan sekolah tingkat menengah pertama yang mempunyai tugas dan tanggung jawab terhadap pendidikan masyarakat di wilayah Kayu Tangi Utara, Sungai Miai, Kec. Banjarmasin Utara, Kota Banjarmasin, Kalimantan Selatan. Metode pengembangan dalam membangun aplikasi manajemen pengelolaan administrasi kesiswaan ini didasarkan pada teori model *Waterfall*. *Waterfall* yaitu suatu metodologi pengembangan perangkat lunak yang mengusulkan pendekatan kepada perangkat lunak sistematis dan sekuensial yang mulai pada tingkat kemajuan sistem pada seluruh analisis, *design*, kode, pengujian dan pemeliharaan. Tujuan penulisan penelitian yaitu menghasilkan aplikasi yang dapat mempermudah serta mempercepat dalam melakukan pengelolaan data administrasi kesiswaan secara *online*. Dengan penerapan sistem ini akan sangat mempermudah dan lebih menguntungkan banyak pihak, baik pihak konsumen, maupun penjual. Aplikasi ini masih sederhana perlu pengembangan lebih lanjut tidak hanya dari desain tampilan user interface tetapi juga penambahan fitur serta diharapkan kedepannya aplikasi ini mempunyai keamanan *security* yang mumpuni.

**Kata Kunci:** Administrasi, Sekolah Dasar, MySQL, PHP, Web

## ABSTRACT

*SDN 5 SUNGAI MIAI BANJARMASIN is a junior high school educational institution which has duties and responsibilities for community education in the Kayu Tangi Utara area, Sungai Miai, Kec. North Banjarmasin, Banjarmasin City, South Kalimantan. The development method for building student administration management applications is based on the Waterfall model theory. Waterfall is a software development methodology that proposes a systematic and sequential approach to software that starts at the level of system progress throughout analysis, design, code, testing and maintenance. The aim of writing research is to produce an application that can make it easier and faster to manage student administration data online. Implementing this system will make it much easier and more profitable for many parties, both consumers and sellers. This application is still simple and requires further development not only in terms of user interface design but also additional features and it is hoped that in the future this application will have adequate security.*

**Keywords:** Administration, Elementary School, MySQL, PHP, Web

## DAFTAR PUSTAKA

### REFERENCES

- rif, S. N. (2013). Jurnal SAINTIKOM Vol 12.1. *Aplikasi Administrasi Perpustakaan Berbasis Web SMK Swasta Brigjend Katamso Medan*, 15-19.
- Dewi, A. K. (2012). Hubungan antara kecerdasan emosi dengan kecemasan menghadapi masa pensiun pada pegawai negeri sipil. *Jurnal Ilmiah Psikologi Candradiwa*, 1-28.
- Firdayanti, M. (2013). *Perancangan dan Implementasi Rekam Medis Pasien Poli Umum di Rumah Sakit Aisyiyah Muhammadiyah Padang Menggunakan PHP dan MySQL*, 1-8.
- Hermanto, N. (2012). Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (Saw) Untuk Menentukan Jurusan Pada Smk Bakti Purwokerto. *Semantik*, 36-43.
- Irawan, H. a. (2011). ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI KEPEGAWAIAN DIREKTORAT JENDERAL PENGEMBANGAN EKSPOR NASIONAL KEMENTERIAN PERDAGANGAN RI. *Budi Luhur Information Technology*, 53-62.
- Muhidin, R. N. (2017). IJIS-Indonesian Journal On Information System 2.2. *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pada SMA Negeri 18 Halmahera Selatan Sebagai Media Promosi Berbasis Web*, 91-103.
- Novianto, D. (2016). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEGAWAI (SIMPEG) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER DAN BOOTSTRAP. *Jurnal Informatika Global*, 10-16.
- Sholikhin, A. a. (2013). IJNS-Indonesian Journal on Networking and Security 2.2. *Pembangunan Sistem Informasi Inventarisasi Sekolah Pada Dinas Pendidikan Kabupaten Rembang Berbasis Web*, 50-57.
- Pasaribu, J. S. (2017). Jurnal Ilmiah Teknologi Informasi Terapan 3.2. *Penerapan framework yii pada pembangunan sistem ppdb smp bppi baleendah kabupaten bandung*, 154-163.
- Pratama, A. R. (2016, Juli 28). *Belajar Unified Modeling Language (UML)*. Retrieved from Codepolitan: <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-u>