

# “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI DAN TATA USAHA SEKOLAH PADA SDN 1 LALAP”

Santa Thesa Aprlia Margareta<sup>1</sup>, Rusdina<sup>2</sup>, Lilis Anggraini<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Sistem Informasi, 57201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM. 18710002

<sup>2</sup>Sistem Informasi, 57201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1105029001

<sup>3</sup>Sistem Informasi, 57201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1102059301

Email: prihashanta@gmail.com

## ABSTRAK

Selama ini proses yang dilakukan untuk mengelola data tata usaha pada SDN 1 Lalap sudah menggunakan proses komputerisasi, namun hanya sampai batas penggunaan *Microsoft Office* dan untuk koperasi masih menggunakan sistem manual yaitu dengan pencatatan berupa buku jurnal besar. Hal ini dapat memperlambat bagian tata usaha dan koperasi SDN 1 Lalap dalam proses pengelolaan & pengolahan data. Berdasarkan sistem pengolahan data yang berjalan saat ini tentunya banyak kelemahan dari segi penyimpanan data yang tidak dicadangkan secara terhimpun dalam suatu sistem *database*, pemborosan tenaga sehingga kualitas pekerjaan tidak maksimal. Tujuan penulisan ini adalah untuk memudahkan proses pengelolaan & pengolahan data pada SDN 1 Lalap agar lebih efektif dan efisien. Dalam penulisan laporan ini penulis banyak memperoleh data-data informasi melalui studi pustaka yang berhubungan dalam teoritis dan melakukan studi lapangan dengan wawancara secara langsung tentang bentuk sistem yang diharapkan untuk memperbaiki sistem pengolahan data yang ada pada SDN 1 Lalap untuk masa yang akan datang. Metode penelitian yang digunakan yaitu metode analisis deskripsi untuk merancang aplikasi, menggunakan data *Unified Modeling Language (UML)* untuk merancang skema alur kerja pada Sistem Informasi Koperasi & Tata Usaha Sekolah pada SDN 1 Lalap, metode pengujian menggunakan *blackbox* dan pembuatan aplikasi menggunakan Bahasa pemrograman *Web* dan *MySQL* sebagai databasenya. Dengan dibuatnya Sistem Informasi Koperasi & Tata Usaha dapat mempermudah dan membantu bagian tata usaha dan koperasi dalam proses pengolahan dan pengelolaan data.

**Kata Kunci :** *Tata Usaha, Koperasi, Sistem Informasi, Web, MySQL*

## ABSTRACT

*So far, the process carried out to manage administrative data at SDN 1 Lalap has been computerized, but only up to the limit of using Microsoft Office, and cooperatives are still using a manual system, namely by recording in the form of large journals. This can slow down the administration and cooperatives. SDN 1 Lalap is in the process of managing and processing data. Based on the currently running data processing system, of course there are many weaknesses in terms of data storage that are not backed up in a collected manner in a database system, resulting in energy waste and a quality of work that is not optimal. The purpose of this document is to facilitate the process of managing and processing data at SDN 1 Lalap to make it more effective and efficient. In writing this report, the author obtained a lot of informational data through theoretical literature and conducted field studies with direct interviews about the form of the system expected to improve the data processing system that exists at SDN 1 Lalap in the future. The research method used is the description analysis method for designing applications, using Unified Modeling Language (UML) data to design workflow schemes in cooperative and school administration information systems in SDN 1 Lalap. The test method uses a black box and makes applications using the Web programming language and MySQL as the database. By creating a Cooperative and Administration Information System, it can simplify and assist the administration and cooperatives in processing and managing data.*

**Keywords:** *Administration, Cooperative, Information Systems, Web, MySQL*

pada SDN 1 Lalap , dengan melihat dari semua permasalahan, analisis, perancangan dan pembuatan sistem maka dapat ditarik kesimpulan diantaranya :

1. Dengan aplikasi ini mempermudah pencatatan/pengolahan & perekapan data guru, data siswa, data kelas , nilai siswa, absensi guru/pegawai ,absensi siswa dan jadwal pelajaran secara lebih efektif dan efisien.
2. Pembuatan surat tidak perlu memakan waktu yang lama sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.
3. Mempermudah proses jual beli barang keperluan sekolah pada koperasi.
4. Mempermudah pengelolaan & perekapan data barang pada koperasi secara lebih efektif & efisien.

## REFERENSI

- Ansori, A. (2022, April 26). *Pengertian Class Diagram : Fungsi, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from ansoriweb: <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-class-diagram.html>
- Berita Update, T. E. (2021, Juli 2021). *Koperasi Sekolah: Pengertian dan Peranannya untuk Murid*. Retrieved from Berita Update: <https://kumparan.com/berita-update/koperasi-sekolah-pengertian-dan-peranannya-untuk-murid-1wAzFUWxLPP/full>
- Choiri, E. O. (2020, Maret 11). *Pengertian PHP dan Fungsinya Dalam Pemrograman Web*. Retrieved from Qword: <https://qwords.com/blog/pengertian-php/>
- Lawrance, A. (2022, April 18). *Apa itu Use Case Diagram? Pengertian, Komponen dan Simbolnya!* Retrieved from makinrajin: <https://makinrajin.com/blog/cms-terbaik/>
- M.Prawiro. (2018, Juni 16). *Pengertian Koperasi, Tujuan, Fungsi, dan Jenis-Jenis Koperasi*. Retrieved from Maxmanroe: <https://www.maxmanroe.com/vid/bisnis/pengertian-koperasi.html#:~:text=%20Pengertian%20Koperasi%20Menurut%20Para%20Ahli%20%201,pengertian%20koperasi%20adalah%20organisasi%20tolong-menolong%20yang...%20More%20>
- Muhfahmidp. (2013, 07 13). *Pengujian White box dan Black Box*. Retrieved from Blog Siswa Mandar: <https://siswamandar.blogspot.com/2013/07/pengujian-white-box-dan-black-box.html>
- Prasojo, L. D. (2006). *PENGEMBANGAN TATA USAHA BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI*. *Jurnal Tenaga Kependidikan* , 63.
- Prawiro, M. (2018, September 10). *Pengertian Koperasi Sekolah : Arti, Fungsi , Unsur-Unsur, dan Jenjangnya*. Retrieved from Google: <https://www.maxmanroe.com/vid/umum/pengertian-sekolah.html>
- Rizky, M. (2019, November 22). *UML Diagram : Activity Diagram*. Retrieved from BINUS UNIVERSITE School of Computer Science: <https://socs.binus.ac.id/2019/11/22/uml-diagram-activity-diagram/>
- Setiawan, R. (2021, Agustus 21). *Apa Itu Sequence Diagram dan Contohnya*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-sequence-diagram/>
- Triyono, A. (2021, April 14). *Tugas Staf Tata Usaha Sekolah SD, SMP, SMA Negeri Swasta*. Retrieved from Google: <https://www.haidunia.com/tugas-staf-tata-usaha-sekolah/>