

Pelatihan Sistem Informasi Untuk Manajemen Sekolah

Kusmanto¹, Budi Febriani², Usmala Dewi Siregar³

¹Fakultas Teknik, Program Studi Teknik Informatika, Universitas Al Washliyah Labuhanbatu, Rantauprapat, Indonesia

²Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Program Studi Manajemen, Universitas Labuhanbatu, Indonesia

Fakultas Ekonomi Dan Bisnis, Program Studi Manajemen, Universitas Labuhanbatu, Indonesia

Email: ¹*kusnabara03@gmail.com, ²budifebriani83@gmail.com, ³usmaladewi123@gmail.com

Email Corresponding Author: kusnabara03@gmail.com

Abstrak- Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan merupakan lembaga atau organisasi yang kegiatannya terkait tentang keagamaan. Salah satu kegiatan dari Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan ini yaitu mengawasi pelaporan dan melakukan Monitoring dan Evaluasi (Monev) laporan keuangan dari sekolah-sekolah Muhammadiyah yang tergabung di dalam majelis tersebut agar masalah keuangan di sekolah-sekolah tersebut menjadi transparan. Berdasarkan analisis situasi khalayak sasaran yang telah dikemukakan di atas, permasalahan yang dihadapi selama ini terjadi dalam dua arah, dimana pihak majelis dan pihak sekolah sama-sama memiliki masalah dalam kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap laporan keuangan tersebut, sehingga diperlukan solusi yang tepat untuk menyelesaikan kedua masalah tersebut. Solusi untuk masalah-masalah yang ada yaitu dengan membangun Aplikasi Sistem Informasi Keuangan Sekolah Muhammadiyah (SIKESMu) dan memberikan pelatihan untuk penggunaan aplikasi tersebut sehingga dapat mempermudah pelaporan dan mempermudah kegiatan monitoring laporan keuangan di Sekolah-sekolah yang tergabung di Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan.

Kata Kunci: Pelatihan, Sistem Informasi, Laporan Keuangan, Sekolah

Abstract- The Medan City Muhammadiyah Elementary and Secondary Education Council is an institution or organization whose activities are related to religion. One of the activities of the Medan City Muhammadiyah Elementary and Secondary Education Council is to supervise reporting and carry out Monitoring and Evaluation (Monev) of financial reports from Muhammadiyah schools that are members of the assembly so that financial problems in these schools become transparent. Based on the analysis of the situation of the target audience that has been stated above, the problems faced so far have occurred in two directions, where the assembly and the school both have problems in monitoring and evaluating the financial statements so that the right solution is needed to resolve both the problem. The solution to the existing problems is to build the Muhammadiyah School Financial Information System Application (SIKESMu) and provide training for the use of the application so that it is hoped that later it can simplify reporting and facilitate monitoring of financial statements in schools that are members of the Primary and Secondary Education Council. Muhammadiyah Medan City.

Keywords: Training, Information Systems, Financial Statements, School

1. PENDAHULUAN

Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan merupakan lembaga atau organisasi yang kegiatannya terkait tentang keagamaan. Alamat sekretariat Pimpinan Daerah Muhammadiyah Medan yaitu: Jalan Mandala by Pass No.140-A, Medan. Salah satu kegiatan dari Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan ini yaitu mengawasi pelaporan dan melakukan Monitoring dan Evaluasi (Monev) laporan keuangan dari sekolah-sekolah Muhammadiyah yang tergabung di dalam majelis tersebut agar masalah keuangan di sekolah-sekolah tersebut menjadi transparan (Sholihah et al., 2020). Hal tersebut merupakan Misi yang ke Lima (5) dari Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan yaitu “Membangun Manajemen organisasi yang baik dan berorientasi serta didesain pada kebersamaan, keutuhan dan keterbukaan”. Saat ini sekolah-sekolah yang berada dalam pengawasan Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan yaitu: Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Muhammadiyah 09 Medan, Sekolah Menengah Atas (SMA) Muhammadiyah 01 Medan, Madrasah Aliyah Muhammadiyah 01, Sekolah Menengah Pertama (SMP) Muhammadiyah 08. (Dikelurahan et al., 2020). Sistem Informasi merupakan salah satu bentuk penerapan dari pesatnya laju perkembangan teknologi informasi (Alda, 2020).

Berdasarkan analisis situasi khalayak sasaran yang telah dikemukakan di atas, permasalahan yang dihadapi selama ini terjadi dalam dua arah, dimana pihak majelis dan pihak sekolah sama-sama memiliki masalah dalam kegiatan monitoring dan evaluasi terhadap laporan keuangan tersebut, sehingga diperlukan solusi yang tepat untuk menyelesaikan kedua masalah tersebut (Aang Suvandi et al., 2022).

Permasalahannya muncul karena Pengelolaan keuangan di sekolah-sekolah tersebut masih menggunakan pembukuan yang dilakukan secara manual dan sangat sederhana serta belum memenuhi standar pencatatan pembukuan yang mampu menggambarkan kondisi keuangan sekolah. Pihak sekolah memakan waktu yang cukup lama dalam membuat laporan keuangan, laporan pemasukan dan laporan pengeluaran karena harus memindahkan data keuangan yang ada dibuku ke komputer (menggunakan Microsoft Excel) (Setiawan et al., 2022). Dalam proses memindahkan data dari buku keuangan ke komputer terkadang sering terjadi proses tunggu-menunggu karena harus menunggu laporan dari bagian-bagian tertentu. Contoh : untuk mengambil data pendaftaran atau data pembayaran uang sekolah, maka bagian keuangan harus menunggu data dari bagian tata usaha. Hal ini yang membuat sering terjadi keterlambatan data dan membuat proses pembuatan laporan menjadi cukup lama (Nur Amanda et al., 2023).

Berdasarkan masalah yang telah diuraikan di atas, maka yang menjadi solusi permasalahan, yaitu membangun Sistem Informasi Keuangan Sekolah Muhammadiyah (SIKeSMu) dan memberikan pelatihan dalam penggunaan sistem tersebut. Sistem merupakan struktur yang dibangun dari beberapa elemen-elemen yang saling keterkaitan. Sistem juga dikatakan sebagai suatu rangkaian yang sudah berurutan dan membentuk sebuah kerja sama yang pada akhirnya sama-sama bekerja untuk mendapatkan suatu tujuan tertentu. (Paskalis, 2024). Pada suatu penelitian telah dilakukan untuk menganalisis faktor-faktor yang memengaruhi kualitas informasi pelaporan keuangan pemerintah daerah dapat disimpulkan bahwa variabel kapasitas sumber daya manusia, sistem informasi keuangan daerah, sistem pengendalian intern dan implementasi standar akuntansi pemerintah berpengaruh positif dan signifikan pada kualitas informasi akuntansi pada kualitas informasi pelaporan keuangan (Dikana et al., 2022).

2. KERANGKA TEORI

2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kumpulan komponen yang saling berhubungan dalam mengumpulkan, memproses, menyimpan, menyediakan dan mendistribusikan informasi untuk mendukung pengambilan keputusan dan pengendalian di dalam organisasi (Mardinata et al., 2023). Pengertian lain mengatakan bahwa sebuah Sistem Informasi merupakan sekumpulan dari perangkat keras dan perangkat lunak komputer serta perangkat manusia yang akan mengolah data menggunakan perangkat keras dan lunak tersebut. Selain itu data juga memegang peranan penting dalam sistem informasi (Wahyuni, 2021).

2.2 Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi penerimanya dan bermanfaat dalam mengambil keputusan saat ini atau dimasa mendatang (Teknologi et al., 2022). Ciri-ciri informasi adalah sebagai berikut (Kurniadi et al., 2022):

- a. Data yang telah diolah
- b. Bentuknya lebih berguna bagi yang menerima
- c. Menggambarkan kejadian nyata
- d. Berguna untuk mengambil keputusan.

2.3 Pengolahan Data

Pengolahan data merupakan tahap dimana data diolah sesuai dengan prosedur yang telah dimasukkan (Kurniawan et al., 2020). Pengolahan data adalah suatu proses menerima data sebagai masukan (Input) memproses (processing) menggunakan proses tertentu, dan mengeluarkan hasil proses data tersebut dalam bentuk informasi (output) (Reza & Putra, 2021).

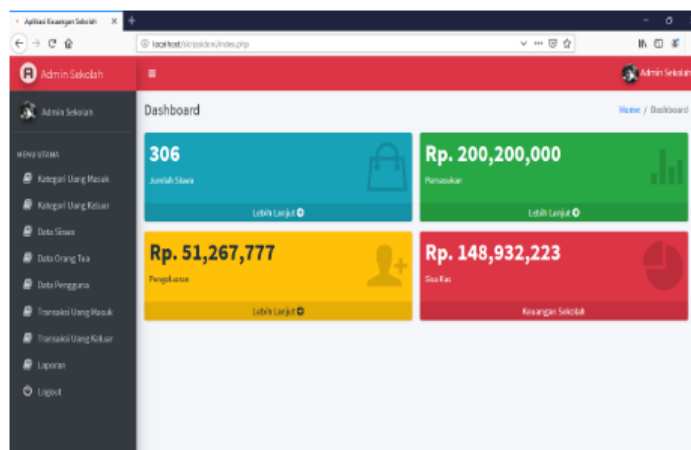
3. METODE PELAKSANAAN

Setelah permasalahan telah berhasil diidentifikasi selanjutnya penelitian ini menggunakan metode kuantitatif. Pada tahap ini akan dilakukan pengumpulan data untuk mendukung perancangan sistem. Pengumpulan data dilakukan melalui studi literatur dan studi lapangan. Studi literatur dilakukan dengan mengumpulkan informasi yang dibutuhkan dari buku dan jurnal-jurnal penelitian yang telah dilakukan sebelumnya (Arip Islahudin & Hadikurniawati, 2022). Studi lapangan dilakukan dengan melakukan peninjauan langsung di Kantor Kelurahan Karang Baru Kota Mataram untuk mengetahui permasalahan yang terdapat di lapangan. Pengumpulan data dengan wawancara dan diskusi dengan staf pada Seksi Sosial dan Pemberdayaan Masyarakat Kantor Lurah Karang Baru Kota Mataram juga diperlukan untuk memperoleh data-data yang belum ditemukan pada saat melakukan pengamatan langsung di lapangan mengingat komunikasi penting untuk menghasilkan sistem yang baik sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna (Putra et al., 2022).

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

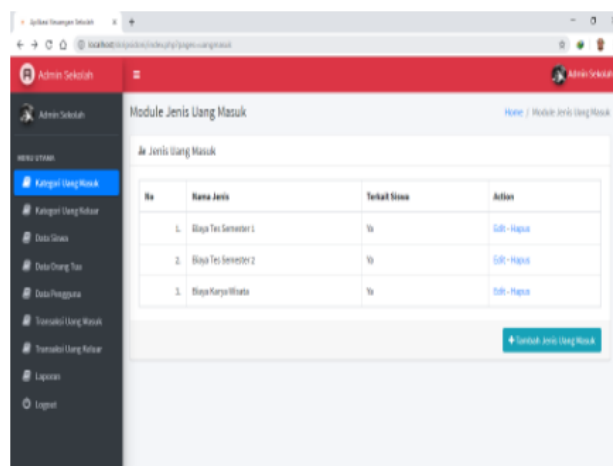
4.1. Implementasi Interface Sistem

Berikut adalah implementasi tampilan (interface) program dari Sistem Informasi Keuangan Sekolah Muhammadiyah. Halaman ini merupakan tampilan dari Sistem Informasi Keuangan Sekolah Muhammadiyah, pada halaman memuat master data, transaksi uang masuk, transaksi uang keluar laporan, pengaturan dan logout, adapun tampilannya pada gambar dibawah ini (Afiatul Ulumik & Irma Purnamasari, 2023) :



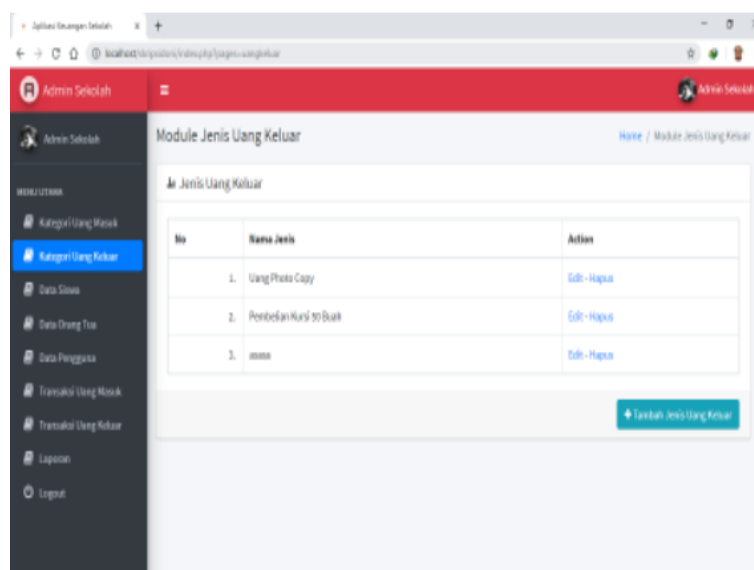
Gambar 1. Tampilan Sistem Informasi Keuangan

Berikut adalah implementasi tampilan (interface) transaksi uang masuk. Pada tampilan ini berisikan apa saja kategori dari uang masuk tersebut, pada halaman memuat nama jenis, kategori, dan action. Adapun tampilannya pada gambar dibawah ini



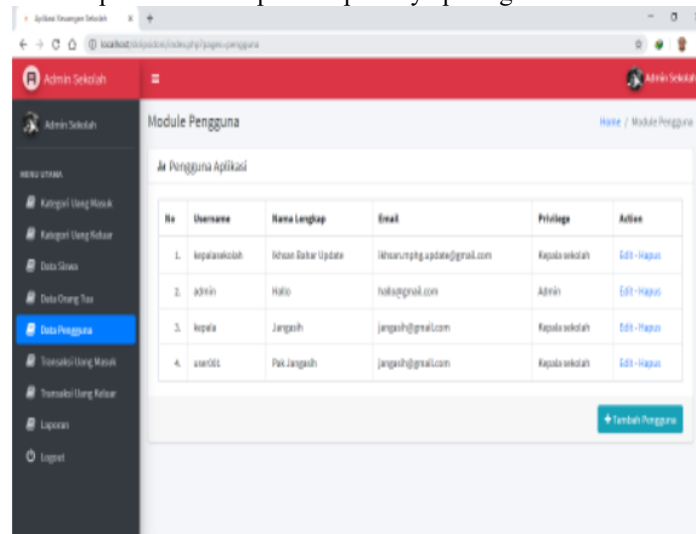
Gambar 2. Tampilan Lihat Kategori Uang Masuk

Berikut adalah implementasi tampilan (interface) transaksi uang keluar. Pada tampilan ini berisikan apa saja kategori dari uang keluar tersebut, pada halaman memuat nama jenis, kategori, dan action. Adapun tampilannya pada gambar dibawah ini



Gambar 3. Tampilan Lihat Kategori Uang Keluar

Berikut adalah implementasi tampilan (interface) data pengguna atau master data. Pada tampilan ini berisikan apa username, nama lengkap, email dan password. Adapun tampilannya pada gambar dibawah ini



Gambar 4. Tampilan Module

5. SIMPULAN DAN SARAN

Penggunaan aplikasi SIKeSMu yang dibangun berbasis web ini dinilai dapat mempermudah pihak sekolah dalam melakukan pembukuan dan mempermudah dalam pembuatan laporan penerimaan dan pengeluaran, serta pihak Majelis Pendidikan Dasar dan Menengah Muhammadiyah Kota Medan dapat dengan mudah mengawasi pelaporan pembukuan hanya dari aplikasi SIKeSMu karena aplikasi tersebut dapat diakses melalui komputer maupun handphone. Adapun saran yang dapat diberikan penulis agar aplikasi SIKeSMu ini menjadi lebih baik di masa yang akan datang yakni sebagai berikut: Sistem informasi ini diharapkan kedepannya dapat berkembang menjadi sistem android. Dan untuk pelatihannya mudah-mudahan kedepannya bisa lebih banyak anggota atau orang yang ikut dalam pelatihan tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Aang Suvandi, Muhammad Fauzi Zulkarnaen, & Saeful Hamdi. (2022). Sistem Informasi Pengolahan Data Penduduk Berbasis Web Untuk Desa Persiapan Pajangan. *Jurnal Ilmiah Teknik Mesin, Elektro Dan Komputer*, 2(2), 1–10. <https://doi.org/10.51903/juritek.v2i2.314>
- Afiatul Ulumik, R., & Irma Purnamasari, A. (2023). Perancangan Aplikasi Pengolahan Data Penyandang Disabilitas Berbasis Web Pada Dinas Sosial Kabupaten Cirebon. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(1), 395–402. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i1.6314>
- Alda, M. (2020). Sistem Informasi Pengolahan Data Kependudukan Pada Kantor Desa Sampean Berbasis Android. *Jurnal Media Informatika Budidarma*, 4(1), 1. <https://doi.org/10.30865/mib.v4i1.1716>
- Arip Islahudin, M., & Hadikurniawati, W. (2022). Implementasi Metode Business Process Reengineering (Bpr) Pada Sistem Pelayanan Data Penduduk. *Jurnal Ilmiah Informatika*, 10(01), 25–34. <https://doi.org/10.33884/jif.v10i01.4598>
- Dikana, K. R., Utami, M., & Saputera, S. A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Pendataan Penduduk Berbasis Web Di Desa Tanjung Tawang Kecamatan Muara Pinang. *JUSIBI (Jurnal Sistem Informasi Dan E-Bisnis)*, 4(2), 80–91. <https://doi.org/10.54650/jusibi.v4i2.451>
- Dikelurahan, D., Kaduronyok, D., Cisata, K., Pandeglang, K., Web, B., Nugroho, A. H., & Rohimi, T. (2020). Perancangan Aplikasi Sistem Pengolahan. *Jutis*, 8(1), 17749231–5527063.
- Kurniadi, D., Septiana, Y., Ningsih, A. R., & Suhendar, H. (2022). Perancangan Sistem Informasi Kependudukan di Lingkungan Rukun Tetangga atau Rukun Warga Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 18(2), 385–395. <https://doi.org/10.33364/algoritma.v.18-2.986>
- Kurniawan, A., Chabibi, M., & Dewi, R. S. (2020). Pengembangan Sistem Informasi Pelayanan Desa Berbasis Web Dengan Metode Prototyping Pada Desa Leran. *JURIKOM (Jurnal Riset Komputer)*, 7(1), 114. <https://doi.org/10.30865/jurikom.v7i1.1863>
- Mardinata, E., Cahyono, T. D., & Muhammad Rizqi, R. (2023). Transformasi Digital Desa Melalui Sistem Informasi Desa (SID): Meningkatkan Kualitas Pelayanan Publik dan Kesejahteraan Masyarakat. *Parta: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 4(1), 73–81. <https://doi.org/10.38043/parta.v4i1.4402>
- Nur Amanda, I., Triansyah, J., Kurniawan, A., & Gumelar, A. R. (2023). Sistem Informasi Kependudukan Warga Studi Kasus Perumahan Tegallega Permai Kabupaten Bogor. *JIKA (Jurnal Informatika)*, 7(1), 63. <https://doi.org/10.31000/jika.v7i1.7151>
- Paskalis, F. R. (2024). Perancangan Dan Analisis Sistem Informasi Pelayanan Administrasi Kependudukan Sebagai Pengembangan E-Government Di Kecamatan Lowokwaru. *Computing Insight : Journal of Computer Science*, 6(1), 28–36. https://doi.org/10.30651/comp_insight.v6i1.19503
- Putra, A. D., Pratiwi, T., & Asharudin, F. (2022). Sistem Informasi Posyandu Dusun Pelemgede Desa Sodo Kecamatan Paliyan Kabupaten Gunungkidul. *Information System Journal*, 5(1), 7–12. <https://doi.org/10.24076/infosjournal.2022v5i1.367>

- Reza, F., & Putra, A. D. (2021). Sistem Informasi E-Smile (Elektronik Service Mobile) (Studi Kasus: Dinas Kependudukan Dan Pencatatan Sipil Kabupaten Tulang Bawang). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 2(3), 56–65.
- Setiawan, R., Kurniadi, D., & Saepuloh, A. (2022). Perancangan Sistem Informasi Data Kependudukan dan Surat Menyurat Desa Berbasis Web. *Jurnal Algoritma*, 19(1), 12–22. <https://doi.org/10.33364/algoritma/v.19-1.993>
- Sholihah, N. N., Zubaidi, A., & Diri, I. (2020). Sistem Informasi Pengelolaan Data Penduduk Kantor Kelurahan Karang Baru Kota Mataram Berbasis Website. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi (JBegaTI)*, 1(1), 56–67. <https://doi.org/10.29303/jbegati.v1i1.286>
- Teknologi, J., Jtsi, I., Rahman, A., Ahmad, I., Oktaviansyah, A. F., Informasi, S., Teknik, F., Universitas, K., & Indonesia, T. (2022). Perancangan Sistem Informasi Administrasi Penduduk Untuk Validitas Data Kependudukan Menggunakan Framework Codeigniter 4 (Studi Kasus : Desa Branti Raya , Natar). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi (JTISI)*, 3(4), 69–79.
- Wahyuni, E. D. (2021). Implementasi Metode Incremental Pada Sistem Informasi Administrasi Desa Jambuwer. *Jurnal Tekno Kompak*, 15(2), 156. <https://doi.org/10.33365/jtk.v15i2.1187>