

---

## Perancangan sistem informasi pencatatan keuangan di TK Lestari berbasis website

Vera Meirotn Hidayatika<sup>1</sup>, Aditya Akbar Riadi<sup>2</sup>, Evanita<sup>3</sup>

<sup>123</sup>Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik, Universitas Muria Kudus

Jl. Lkr. Utara, Kayuapu Kulon, Gondang Manis, Kec. Bae, Kabupaten Kudus, Jawa  
Tengah 59327, Indonesia, Email: [202051114@std.umk.ac.id](mailto:202051114@std.umk.ac.id)

Vera Meirotn Hidayatika : [verameirotun79@gmail.com](mailto:verameirotun79@gmail.com)

**Abstract.** *This thesis proposal was created to fulfill a goal, namely to assist the process of recording and managing finances using a web-based financial recording information system. Currently, computer-based information systems are the main need for access to information in various sectors, including education. Its function includes collecting, processing and presenting information to support decision making. Educational institutions such as TK Lestari in Pati, Central Java, utilize technology for effective financial management. However, financial management at TK Lestari still relies on manual recording, causing complexity and potential errors in financial reports. Because of this, the author adopted and chose the title of developing a financial reporting information system to support the administration of TK Lestari. The goal is to simplify and organize financial reports according to accounting standards, minimize errors, and facilitate the process of computerizing data.*

**Keywords:** *Web Applications, Financial administration, TK Lestari.*

**Abstrak.** Proposal skripsi ini dibuat untuk memenuhi sebuah tujuan yaitu untuk membantu proses pencatatan dan pengelolaan keuangan menggunakan sistem informasi pencatatan keuangan berbasis web. Saat ini, sistem informasi berbasis komputer merupakan kebutuhan utama untuk akses informasi di berbagai sektor, termasuk pendidikan. Fungsinya mencakup pengumpulan, pengolahan, dan penyajian informasi untuk mendukung pengambilan keputusan. Institusi pendidikan seperti TK Lestari di Pati, Jawa Tengah, memanfaatkan teknologi untuk efektivitas pengelolaan keuangan. Namun, pengelolaan keuangan di TK Lestari masih mengandalkan pencatatan manual, menyebabkan kompleksitas dan potensi kesalahan dalam laporan keuangan. Oleh karena itu, penulis mengadopsi dan memilih judul pengembangan sistem informasi laporan keuangan untuk mendukung administrasi TK Lestari. Tujuannya adalah menyederhanakan dan mengorganisir laporan keuangan sesuai standar akuntansi, meminimalkan kesalahan, dan memudahkan proses komputerisasi data.

**Kata kunci:** Aplikasi Web, Administrasi keuangan, TK Lestari.

## **LATAR BELAKANG**

Perancangan sistem informasi keuangan di TK Lestari berbasis web Saat ini, pengelolaan keuangan di TK Lestari, sebuah TK di Desa Mulyoharjo, Kecamatan Pati, Kabupaten Pati, Provinsi Jawa Tengah, masih menggunakan metode manual dengan pencatatan keuangan konvensional menggunakan buku keuangan. Proses ini cenderung kompleks dan memakan waktu, mengakibatkan potensi kesalahan penulisan data. Oleh karena itu, penulis mengusulkan pengembangan sistem informasi laporan keuangan untuk mendukung administrasi TK Lestari, dengan harapan dapat menyederhanakan dan mengorganisir laporan keuangan sesuai standar akuntansi. Langkah ini bertujuan untuk meminimalkan kesalahan, meningkatkan efisiensi, dan memberikan informasi yang berguna sesuai kebutuhan TK. Penelitian sebelumnya di Desa Ngadirejan telah berhasil menerapkan sistem informasi pengelolaan keuangan, membuktikan keberhasilan teknologi dalam menangani proses akuntansi dari jurnal umum hingga laporan keuangan.

## **KAJIAN TEORITIS**

### **1. Penelitian Terdahulu**

Penelitian terkait yang dilakukan oleh (Purnomo & Maknunah, 2018) dalam penelitiannya tentang Sistem informasi keuangan berbasis Web pada sekolah dasar muhamadiyah Kedungpoh Gunung Kidul membantu pihak sekolah khususnya bagian bendahara dalam mengelolah keuangan. Sistem ini mampu memberikan kemudahan proses pengolahan data, sehingga instansi dapat melakukan pengelolaan dana secara akurat, efektif, dan efisien sesuai dengan mekanisme proses pengolahan data, pengelompokan pengerjaan beserta rinciannya, serta pembuatan laporan. Aplikasi pergantian user dan pembatasan akses dengan menyesuaikan level user sehingga keamanan bagi data yang dikelola data lebih terjamin.

Penelitian terkait yang dilakukan oleh (Fitriani, 2021) Aplikasi Keuangan adalah suatu perangkat aplikasi yang terdapat pada smartphone yang berguna untuk melakukan pencatatan serta pengelolaan keuangan. Karena perkembangan teknologi perangkat smartphone/ mobile yang demikian pesat kini dapat dengan mudah untuk memiliki aplikasi untuk manajemen keuangan yang dapat diunduh di Google Play Store baik aplikasi dari buatan luar negeri ataupun dalam negeri yang sangat berguna dari segi pengelolaan keuangan pribadi maupun juga usaha UMKM. Aplikasi keuangan merupakan sebuah program komputer yang mana digunakan untuk pengelolaan

keuangan, baik itu untuk kebutuhan pribadi, bisnis, maupun perusahaan. Dengan menggunakan aplikasi keuangan sangat membantu dalam memantau alur transaksi keuangan, sehingga apabila terjadi keuntungan ataupun kerugian akan dapat cepat diketahui.

Penelitian dari (Arianto & Kahpi, 2020) Mengungkapkan Salah satu strategi dalam peningkatan kualitas layanan pengelolaan keuangan desa, maka pemerintah pusat mengimplementasikan aplikasi yang berbasis offline dan online untuk pemerintah desa yaitu aplikasi sistem keuangan desa (Siskeudes). Siskeudes yang di kembangkan sesuai dengan permendagri Nomor 113 yang di keluarkan oleh kemendagri sebagai regulator sehingga hasil dari penggunaan aplikasi tersebut akan sesuai dengan peraturan yang berlaku.

Tujuan adanya kebijakan Siskeudes dari badan pengawas keuangan dan pembangunan tidak lepas dari berbagai faktor yang mempengaruhi agar Efektivitas kebijakan Siskeudes dapat sesuai dengan apa yang di harapkan pemerintah dan masyarakat. Sesungguhnya sebuah Efektivitas dalam suatu kebijakan merupakan tahap dalam proses kebijakan, dimana implementasi di laksanakan ketika sebuah kebijakan dengan tujuan yang jelas yaitu mengelola keuangan desa dan untuk menerapkan prinsip akuntabilitas. Sehingga terwujudnya akuntabilitas, efektifitas dan efesiensi. Temuan hasil penelitian tentang Efektivitas Aplikasi Sistem Keuangan Desa (Siskeudes) di Desa Tompobulu menggunakan indikator yaitu Operator, perangkat keras dan perangkat lunak.

Pada Penelitian (Martini, dkk, 2019) memaparkan bahwa penerapan aplikasi SISKEUDES sangat membawa perubahan yang baik, mempermudah dalam proses pelaporan pertanggungjawaban dan memberikan hasil peningkatan kualitas desa yang baik, menghasilkan pelaporan keuangan yang sesuai dengan waktu yang ditentukan, dan menghasilkan laporan keuangan yang akuntabel.

Pada penelitian (Kabiyo dkk., 2021) memaparkan, Pencatatan data kas masuk dan kas keluar saat ini dilakukan secara konvensional. Data-data keuangan dicatat dalam jurnal harian yang nantinya akan diolah menjadi laporan harian kerja. Dalam proses pencatatan sering terjadi kesalahan yang mengakibatkan terhambatnya proses pembuatan laporan lainnya. Selain itu, pencarian data-data membutuhkan waktu yang lama karena belum adanya pengelompokan data keuangan yang baik. Berdasarkan masalah itu, penting bagi CV. Dua Putra Satu Putri (DPSP) untuk menerapkan sistem informasi

akuntansi terkomputerisasi yang berfungsi untuk mendukung kelancaran proses bisnis usaha, peningkatan kualitas laporan, dan juga sebagai langkah awal terhadap perubahan sistem lama yang digunakan oleh CV. Dua Putra Satu Putri (DPSP).

## **2. Tinjauan Pustaka**

### **2.1. Sistem Informasi**

Sistem informasi adalah suatu kerangka atau rangkaian komponen yang saling terhubung dan berinteraksi untuk mengumpulkan, mengolah, menyimpan, mengambil, dan menyebarkan data serta informasi guna mendukung pengambilan keputusan dan manajemen dalam suatu organisasi atau entitas. Sistem ini dapat terdiri dari perangkat keras, perangkat lunak, basis data, jaringan komunikasi, serta manusia yang terlibat dalam proses tersebut. Melalui integrasi berbagai elemen ini, sistem informasi memungkinkan efisiensi, aksesibilitas, dan keberlanjutan dalam mengelola informasi, serta membantu organisasi dalam mencapai tujuan dan strategi bisnisnya.

### **2.2. Pencatatan Keuangan**

Pencatatan keuangan adalah suatu proses yang sistematis dan terorganisir dalam mencatat, melacak, dan menyimpan informasi yang terkait dengan transaksi keuangan suatu entitas atau individu. Melalui pencatatan ini, setiap transaksi, seperti penerimaan, pengeluaran, investasi, dan utang-piutang, direkam dengan detail yang mencakup jumlah, tanggal, dan pihak yang terlibat. Tujuan utama dari pencatatan keuangan adalah untuk memberikan gambaran yang akurat dan transparan tentang kesehatan finansial entitas tersebut. Dengan menjalankan pencatatan keuangan yang baik, individu atau organisasi dapat mengelola keuangan mereka secara lebih efisien dan membuat keputusan yang lebih tepat berdasarkan data keuangan yang tersedia.

### **2.3. Website**

Website adalah sebuah wadah digital yang terdiri dari halaman-halaman web yang dapat diakses melalui internet. Dalam ekosistem digital, website menjadi titik akses utama bagi individu, organisasi, atau entitas untuk berbagi informasi, konten, produk, atau layanan dengan audiens mereka. Website umumnya terdiri dari teks, gambar, multimedia, dan tautan yang membentuk pengalaman interaktif bagi pengguna. Fungsinya sangat bervariasi, mulai dari website pribadi yang berfungsi sebagai blog hingga situs web perusahaan yang mendukung pemasaran, penjualan, dan layanan pelanggan. Dengan menjadi jendela ke dunia maya, website memfasilitasi

komunikasi, penyebaran pengetahuan, dan interaksi di seluruh dunia, serta menjadi elemen kunci dalam era informasi dan digital saat ini.

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini merupakan penelitian kualitatif dengan menggunakan pendekatan studi kasus. Studi kasus merupakan sebuah pendekatan penelitian yang dimulai dengan mengidentifikasi satu kasus yang spesifik. Pada penelitian ini mengambil lokasi di Lembaga Keuangan Lestari, TK Lestari, Kabupaten Pati. dengan fokus di optimalisasi laporan keuangan.

### **1. Metode Pengumpulan Data Observasi**

Teknik observasi merupakan teknik yang sangat penting karena untuk mengetahui secara langsung bagaimana proses pencatatan keuangan di TK Lestari. Teknik ini dipakai untuk mengamati efektivitas pencatatan keuangan.

### **2. Wawancara**

Selain melakukan pengamatan secara langsung di lapangan, peneliti juga menggunakan teknik wawancara untuk memperoleh data yang maksimal. Teknik wawancara dilakukan secara formal dan menggunakan teknik wawancara terstruktur yang sudah disiapkan pertanyaan sebelumnya ketika akan menemui informan.

### **3. Studi Literatur**

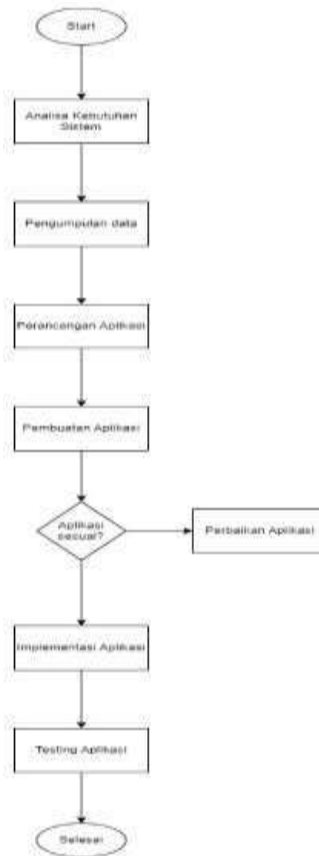
Pengumpulan data yang dilakukan dalam proses ini untuk mencari jurnal dan artikel ilmiah terkait penelitian yang dilakukan. Dengan tujuan untuk mempelajari teori – teori yang berhubungan dengan pokok pembahasan pada penelitian yang dilakukan dan menjadi referensi bagaimana aplikasi ini dibuat.

### **4. Metode Pengembangan Sistem**

Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini adalah metode pengembangan waterfall, dengan ciri khas metode yang mempunyai alur sistematis dan terstruktur dibandingkan dengan metode pengembangan lainnya. Tahapannya dimulai dari proses analisa, design, coding, testing dan maintenance.

### **5. Perancangan Sistem**

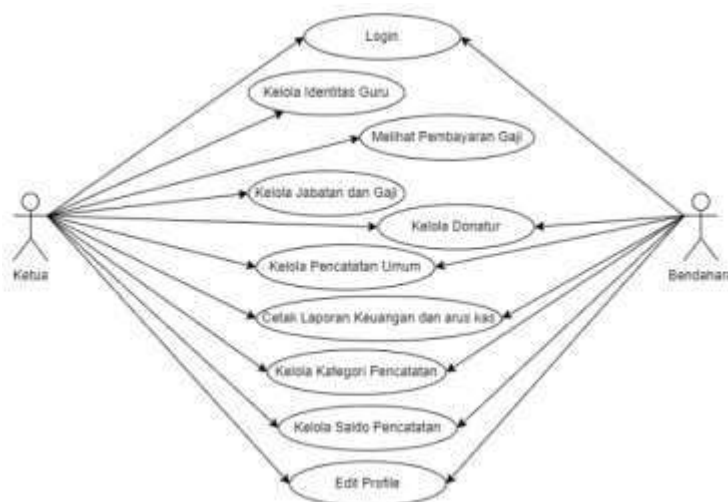
Setelah melakukan pengumpulan data yang berkaitan dengan tanda baca/bacaan Al-Qur'an, maka peneliti melakukan perancangan sistem.



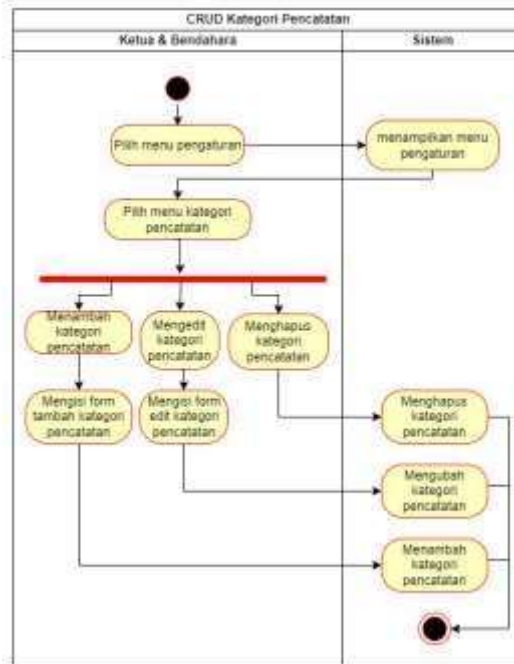
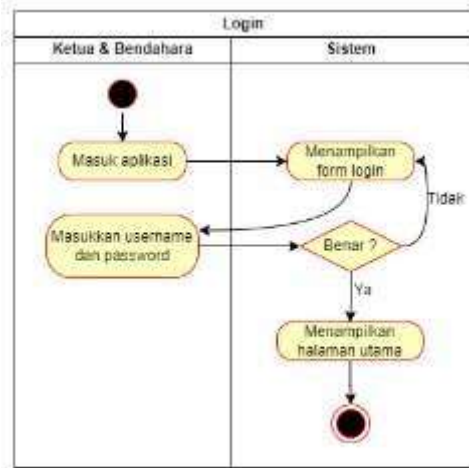
Gambar 1. Flowchart pembuatan aplikasi

## 6. Perancangan UML

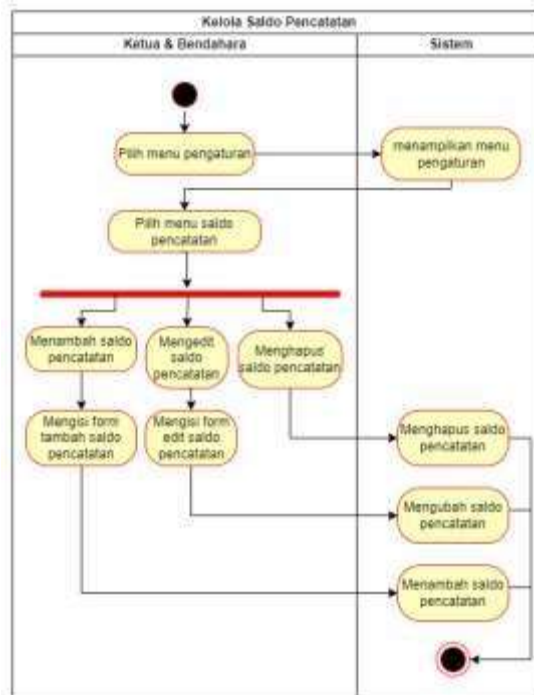
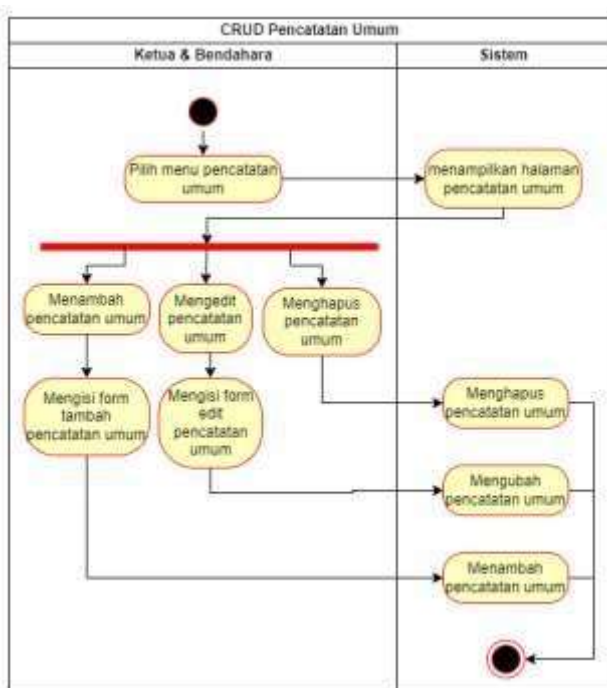
UML (Unified Modeling Language) merupakan bentuk visualisasi dalam sebuah perancangan, jenis – jenis dari UML sangat beragam, dalam perancangan aplikasi ini penulis menggunakan jenis perancangan sebagai berikut:



Gambar 2. Usecase diagram



Gambar 3. Activity admin login      Gambar 4. Activity admin kelola kategori

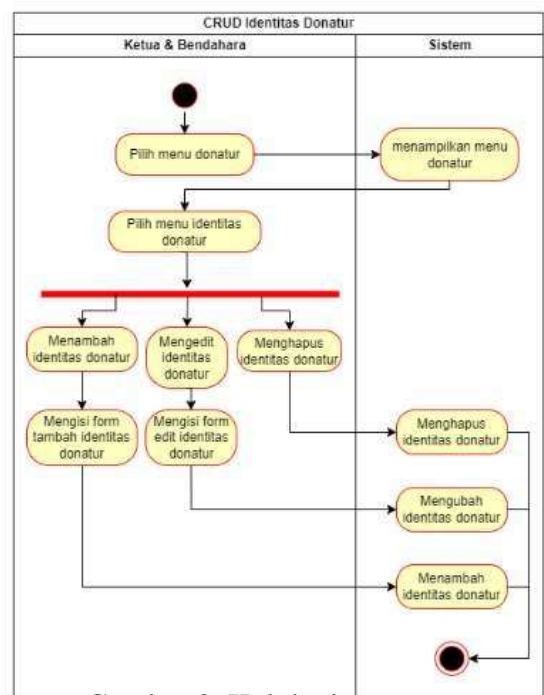


Gambar 5. Activity admin kelola pencatatan

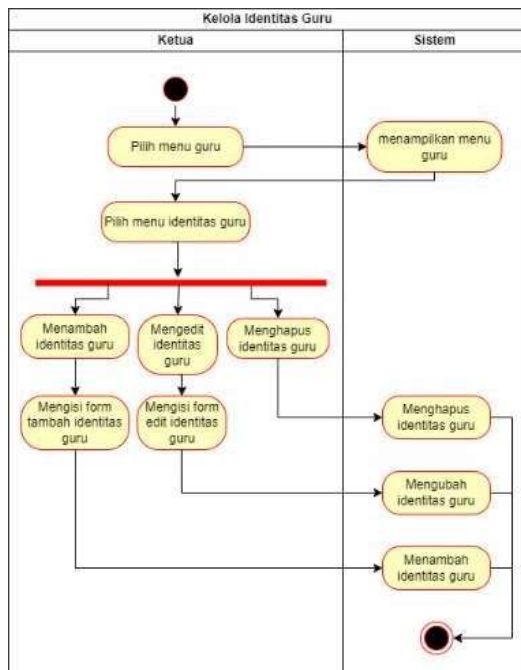
Gambar 6. Activity admin kelola kas



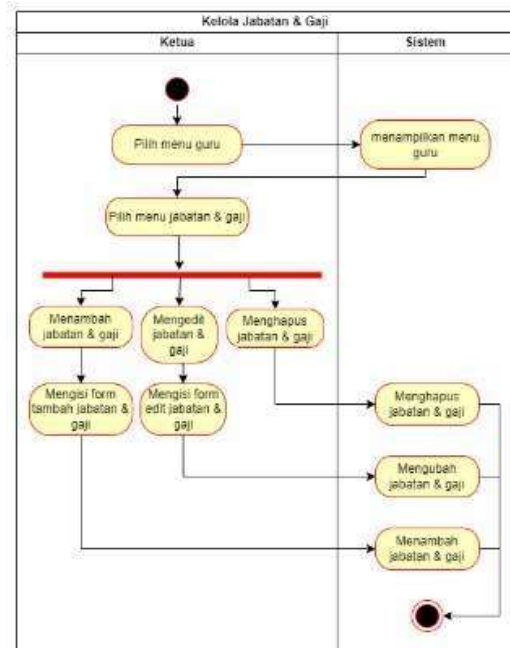
Gambar 7. Activity cetak arus kas



Gambar 8. Kelola donatur



Gambar 9. Activity kelola identitas guru



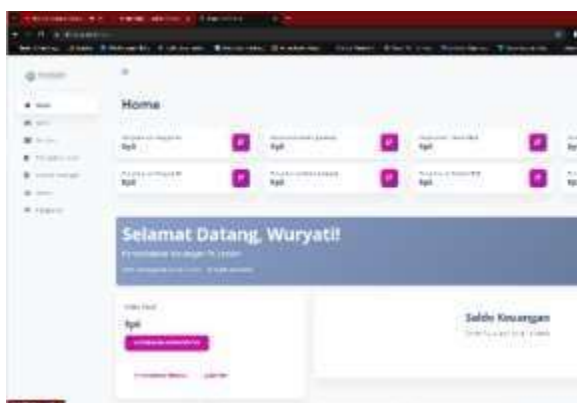
Gambar 10. Activity kelola jabatan & gaji



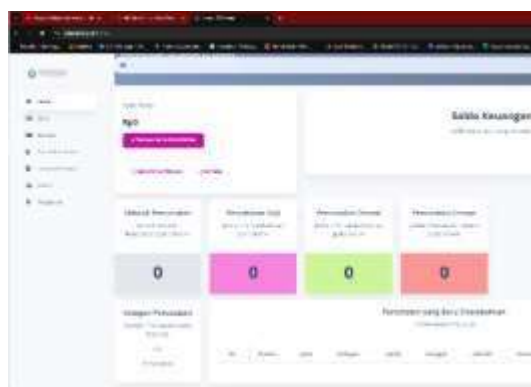
## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Implementasi Sistem

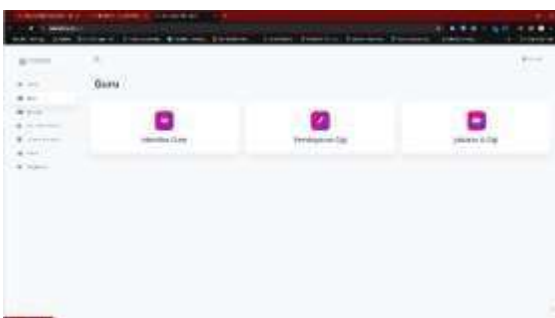
Dalam penelitian ini menghasilkan sebuah media pencatatan yang memudahkan dan meningkatkan efektivitas pengelolaan keuangan. Artinya aplikasi ini bisa diakses oleh pengguna kapanpun dan dimanapun menggunakan media elektronik dengan koneksi internet yang memadai. Peneliti mencantumkan tangkapan layar dari hasil aplikasi yang sudah dibuat.



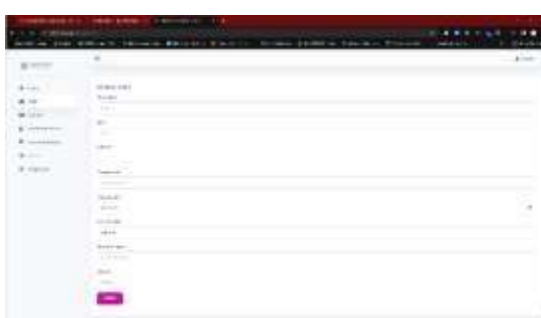
Gambar 11. Tampilan dashboard



Gambar 12. Tampilan menu pencatatan



Gambar 13. Tampilan submenu guru



Gambar 14. Tampilan kelola data guru



Gambar 15. Data guru



Gambar 16. Kelola Identitas guru



Gambar 17. Kelola jabatan dan gaji



Gambar 18. Kelola data donatur



Gambar 19. Kelola data pencatatan umum



Gambar 20. Laporan keuangan

## 2. Pembahasan

Penelitian ini dengan judul sistem informasi dalam meningkatkan pengelolaan keuangan di TK Lestari merupakan aplikasi yang digunakan oleh bendahara atau pihak yang berwenang dalam melakukan olah data dan rekapitulasi dalam proses pencatatan keuangan di TK Lestari. Pada sistem ini terdapat 2 role pengguna Admin yakni Ketua dan Bendahara. Bendahara dan Admin dapat melakukan pencatatan keuangan, serta mengisi data yang dibutuhkan. Setelah proses pencatatan, pemeriksaan selesai, maka bendahara akan mendapati tampilan pada menu halaman datatable rekapitulasi pencatatan. Di mana bendahara dapat memilih dan mengecek, dan mencetak rekapitulasi pencatatan keuangan apa saja yang tersedia pada aplikasi.

## KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah disajikan, dapat disimpulkan bahwa pengembangan sistem informasi laporan keuangan pada TK Lestari Kabupaten Pati sangat penting. Adopsi teknologi dalam pengelolaan keuangan dapat memberikan banyak manfaat, termasuk meningkatkan efisiensi, mengurangi potensi kesalahan, dan memberikan akses cepat terhadap informasi keuangan yang relevan.

Penerapan sistem informasi laporan keuangan juga sejalan dengan tren positif dalam pengelolaan administrasi pendidikan di tingkat prasekolah. Sebuah solusi yang terintegrasi dan sesuai dengan kebutuhan TK Lestari dapat membantu menciptakan lingkungan belajar yang lebih baik, dengan fokus pada pengelolaan keuangan yang efektif dan transparan.

Melalui pengembangan sistem informasi, diharapkan TK Lestari dapat memanfaatkan teknologi untuk menyederhanakan proses administrasi keuangan, meminimalkan potensi kesalahan manusia, dan meningkatkan akurasi laporan keuangan. Dengan demikian, TK Lestari dapat lebih efektif dalam memenuhi peranannya sebagai lembaga pendidikan prasekolah yang memberikan kontribusi positif terhadap pengetahuan dan perkembangan anak-anak di Kabupaten Pati.

### **UCAPAN TERIMA KASIH**

Penelitian ini dibuat untuk memenuhi tugas akhir dari jenjang Pendidikan S1 di Universitas Muria Kudus, maka dari itu bagian rasa syukur peneliti ucapkan atas kesempatannya telah menyelesaikan penelitian dengan judul “Perancangan system informasi keuangan di TK Lestari berbasis web”. Ucapan terima kasih yang pertama ditujukan kepada dosen pembimbing peneliti yang telah memberikan saran dan motivasi dalam melakukan penelitian ini. Yang kedua ucapan terima kasih ditujukan kepada instansi pendidikan Lembaga Lestari, Kabupaten Pati yang telah bersedia membantu dan mengizinkan penulis melakukan penelitian di tempat ini. Yang terakhir, terima kasih kepada seluruh pihak yang terlibat dan bersedia untuk memberikan dukungan, semangat dan bersedia meluangkan waktunya dalam membantu proses kelancaran penelitian ini. Ucapan terima kasih ini disampaikan dengan rendah hati dan semoga kedepannya penelitian ini dapat memberikan kontribusi yang bermanfaat bagi pembaca.

### **DAFTAR REFERENSI**

- Apriliah, W., Subekti, N., & Haryati, T. (2021). Penerapan Model Waterfall Dalam Perancangan Aplikasi Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Pt. Chiyoda Integre Indonesia Karawang. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(2), 34–42. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i2.69>
- Arianto, A., & Kahpi, A. (2020). Efektivitas Aplikasi Sistem Keuangan Desa (SISKEUDES). In *Alauddin Law Development Journal (ALDEV)* (Vol. 2).
- Arsana, I. N. A., & Lestari, A. S. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi Laporan

- Keuangan pada SMP Nasional Berbasis Web. *Jurnal Krisnadana*, 1(1), 47–56.  
<https://doi.org/10.58982/krisnadana.v1i1.81>
- Badrul, M. (2021). Penerapan Metode waterfall untuk Perancangan Sistem Informasi Inventory Pada Toko Keramik Bintang Terang. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 8(2), 57–52.  
<https://doi.org/10.30656/prosisko.v8i2.3852>
- Fitriani, Y. (2021). Analisa Pemanfaatan Aplikasi Keuangan Online sebagai Media untuk Mengelola atau Memanajemen Keuangan. *Journal of Information System, Applied, Management, Accounting and Research*, 5(2), 454.  
<https://doi.org/10.52362/jisamar.v5i2.432>
- Isa, I. G. T., & Hartawan, G. P. (2017). Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi. *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi*, 5(10), 139–151.
- Jizya, E., & Damayanti, E. (n.d.). Erna Damayanti APLIKASI MURABAHAH PADA LEMBAGA KEUANGAN SYARIAH.
- Kabiyo, Y., Abdillah, T., & Pakaya, N. (2021). Aplikasi Pencatatan Keuangan Berbasis Web. *Diffusion: Journal of Systems and Information Technology*, 1(1), 159–168.
- Ladjamudin, A.-B. Bin. (2013). Analisis Sistem Informasi. Graha Ilmu: Yogyakarta.
- Lubis, F. A. (n.d.). Aplikasi Sistem Keuangan Perbankan Syariah.
- Martini, R., Agustin, R., Fairuzdita, A., & Murinda, A. N. (n.d.). PENGELOLAAN KEUANGAN BERBASIS APLIKASI SISTEM KEUANGAN DESA.  
<http://jurnal.unimed.ac.id/2012/index.php/jpkm/article/view/13916>
- Murni, S., Latifah, L., Sabaruddin, R., & L, Y. (2019). Penerapan Metode Waterfall Dalam Pembangunan Aplikasi Akuntansi Kontraktor Dengan Pemrograman Php. *Jurnal Teknologi Informasi MURA*, 11(1), 54–65.  
<https://doi.org/10.32767/jti.v11i1.452>
- Purnomo, H., & Maknunah, J. (2018). Sistem Informasi Pengolahan Data Keuangan Berbasis Web. *J I M P - Jurnal Informatika Merdeka Pasuruan*, 3(3), 44–49.  
<https://doi.org/10.37438/jimp.v3i3.187>
- Rosadi, D., Lousiani, U., Mardira Indonesia, S., & dadi, B. (n.d.). APLIKASI PEMBUATAN LAPORAN KEUANGAN BERBASIS WEB.