



---

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENDATAAN PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS BERBASIS WEB PADA KELOMPOK BERMAIN ISTIQAMAH

**Andi Patappari<sup>1</sup>, Khaerunnisah<sup>2</sup>**

*Sistem Informasi<sup>1,2</sup>*

*Universitas Lamappapoleonro*

*e-mail : patappariyiwi@gmail.com<sup>1</sup>, khaerunnisah144@gmail.com<sup>2</sup>*

### **Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisa Pendataan Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kelompok Bermain Istiqamah. Saat ini Kelompok Bermain Istiqamah masih menggunakan buku dalam setiap pencatatan transaksinya sehingga dalam proses pengolahan data memerlukan waktu yang lama. Untuk itu di rancang sebuah Sistem Informasi Pendataan Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web pada Kelompok Bermain Istiqamah memiliki fungsi yang dapat membantu pengolahan data secara efektif. Teknik pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka yang berkaitan dengan masalah yang diambil. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database. Dengan adanya sistem informasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web ini, diharapkan dapat menjadi solusi bagi Kelompok Bermain Istiqamah untuk dapat efektifitas dan efisiensi dalam pengolahan pendataan penerimaan dan pengeluaran kas tersebut.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Penerimaan Kas, Pengeluaran Kas.

### **Abstract**

*This study aims to analyze the data collection of cash receipts and disbursements in the Istiqamah Play Group. Currently, the Istiqamah Play Group still uses books in recording its transactions so that data processing takes a long time. For this reason, a Web-Based Cash Receipt and Expenditure Data Collection Information System was designed for the Istiqamah Play Group which has functions that can assist in effective data processing. Data collection techniques using the method of observation, interviews, and literature studies related to the problem taken. The system is designed using the PHP programming language and MySQL as the database. With the existence of this web-based cash receipts and disbursement data collection information system, it is hoped that it can be a solution for the Istiqamah Play Group to be effective and efficient in managing the data collection of cash receipts and disbursements.*

*Keywords: Information System, Cash Receipts, Cash Disbursements.*

## **PENDAHULUAN**

Salah satu peran penting teknologi informasi di lingkungan sekolah adalah untuk mempermudah pencatatan penerimaan dan pengeluaran dana kas. Namun tidak semua sekolah memanfaatkan teknologi informasi dengan baik, maka dari itu masih banyak sekolah yang masih melakukan pekerjaan dengan cara manual atau konvensional.

Salah satu cara untuk menunjang keberlanjutan lembaga PAUD adalah pengelolaan administrasi keuangan sekolah yang menerapkan efisien, efektif, transparan, adil, akuntabel,



kepatutan, dan manfaat (Pendidikbud No.4 Tahun 2019). Hal ini penting dan bermanfaat dalam mengatur dana yang tersedia atau yang diperoleh dari berbagai sumber, sehingga dapat dimanfaatkan secara efektif dan dipertanggungjawabkan.

Kelompok Bermain Istiqamah merupakan salah satu lembaga pendidikan yang bergerak di bidang pendidikan anak usia dini dari usia 2 - 6 tahun yang tidak terlepas dari transaksi penerimaan dan pengeluaran kas. Lembaga ini mengutamakan kepuasan orang tua dalam melayani dan mendidik anak sehingga banyak fasilitas yang disediakan mengakibatkan banyak transaksi – transaksi yang dilakukan. Saat ini Kelompok Bermain Istiqamah memiliki sistem pendataan penerimaan dan pengeluaran kas yang dilakukan secara manual yaitu proses pengolahan datanya masih menggunakan buku, sering terjadi kesalahan dalam pencatatan dana kas serta laporannya dan memerlukan waktu yang lama, sehingga dikhawatirkan pihak tertentu dapat memanipulasi data – data keuangan dan penyajiannya tidak akurat. Karena banyaknya penerimaan dan pengeluaran yang harus dicatat oleh bendahara, untuk mengatasi terjadinya kehilangan data yang sering dialami, maka dengan adanya teknologi informasi dapat mempermudah pekerjaan khususnya pada bagian bendahara. Penggunaan komputer dalam mengolah data akan lebih membantu kegiatan pengolahan dana kas karena sifatnya yang otomatis akan dapat mempermudah dan menghemat waktu serta membuat secara akurat. Tujuan pada penelitian ini Untuk merancang dan mengimplementasikan perancangan sistem informasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web pada Kelompok bermain Istiqamah sesuai dengan hasil rancangan sistem.

## TINJAUAN PUSTAKA

### 1. Pengertian Perancangan

Perancangan secara umum merupakan merumuskan suatu konsep dan ide yang baru atau memodifikasi konsep dan ide yang ada dengan 8 metode – metode yang baru dalam usaha memenuhi kebutuhan manusia. Perancangan merupakan suatu proses yang bertujuan untuk mengolah suatu sistem dengan memanfaatkan informasi yang ada untuk pengambilan keputusan. (Rusdi Nur, 2018). Perancangan atau desain sistem informasi yang di buat baru maupun dalam bentuk pengembangan sistem informasi yang telah ada meliputi rangkaian kegiatan yang sifatnya terstruktur dan kemudian bertujuan untuk membantu proses pengambilan keputusan bagi yang menggunakannya (Arif, 2016).

### 2. Sistem Informasi

Dalam Sistem informasi terdiri dari bagian – bagian yang saling terkait dan saling bergantung. Hubungan ini berupa hubungan arus informasi yang mewakili tingkat sistem organisasi untuk mendukung informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak. Sistem informasi adalah kumpulan komponen yang saling berinteraksi dalam membentuk satu kesatuan sistem yang menghasilkan informasi yang diperlukan dalam pengambilan keputusan (Hutahaean, 2017).

### 3. Web

Sistem penerimaan kas adalah pencatatan transaksi kas untuk melaksanakan kegiatan penerimaan uang baik dari penjualan tunai atau dari piutang yang digunakan untuk kegiatan umum perusahaan. Suatu perusahaan melakukan pencatatan yang siap digunakan untuk kegiatan umum penerimaan uang, baik berupa uang tunai maupun piutang. Penerimaan kas adalah



kegiatan penerimaan uang yang berasal dari dua sumber yaitu melalui penjualan tunai dan penjualan kredit (Shatu, 2016).

#### 4. MySQL

Sistem pengeluaran kas adalah pencatatan transaksi kas untuk melaksanakan kegiatan pengeluaran baik dengan cek maupun dengan uang tunai yang digunakan untuk kegiatan umum perusahaan. Pengeluaran kas merupakan kegiatan pengeluaran uang dengan melakukan pembayaran menggunakan cek maupun menggunakan kas kecil jika pembayaran dalam nominal kecil (Shatu,2016).

### METODE PENELITIAN

#### 1. Metode Pengumpulan Data

##### b. Observasi

Observasi ke lokasi Kelompok Bermain Istiqamah Desa Pising, Kecamatan Donri – Donri, Kabupaten Soppeng untuk memperoleh informasi yang diperlukan, seperti penerimaan kas, pengeluaran kas.

##### c. Wawancara

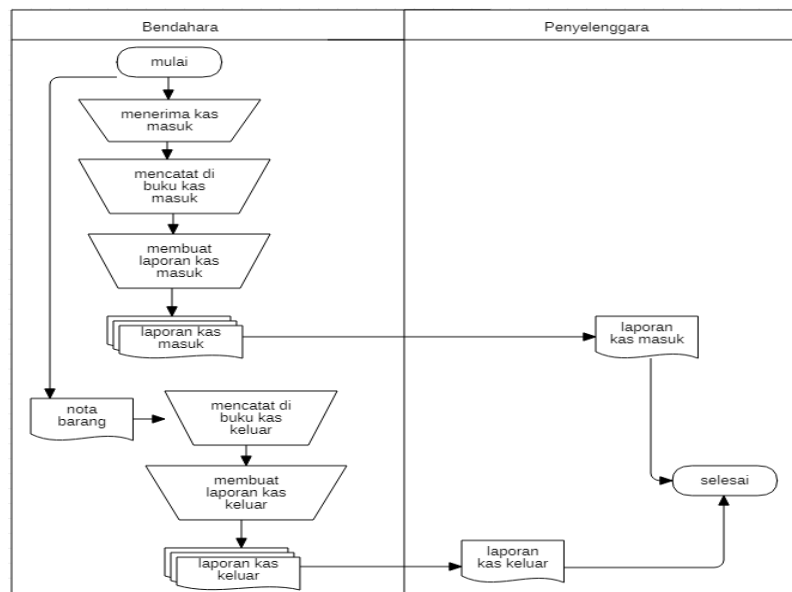
Adapun selaku narasumber pada wawancara tersebut yaitu Ibu Marsuha.A.Ma.Pd selaku penyelenggara Kelompok Bermain Istiqamah. Wawancara ini bertujuan untuk mendapatkan data berdasarkan jawaban – jawaban atas pertanyaan yang berhubungan dengan topik penelitian, yaitu sistem penerimaan dan pengeluaran kas.

##### d. Penelitian Kepustakaan

Penelitian Kepustakaan Mempelajari buku referensi yang relevan untuk mendapatkan pengetahuan dan landasan teori serta konsep – konsep lainnya. Selain itu mengumpulkan bahan dengan cara mendownload dari internet.

#### 2. Analisis Sistem Lama

Adapun analisis sistem lama dapat dilihat sebagai berikut;

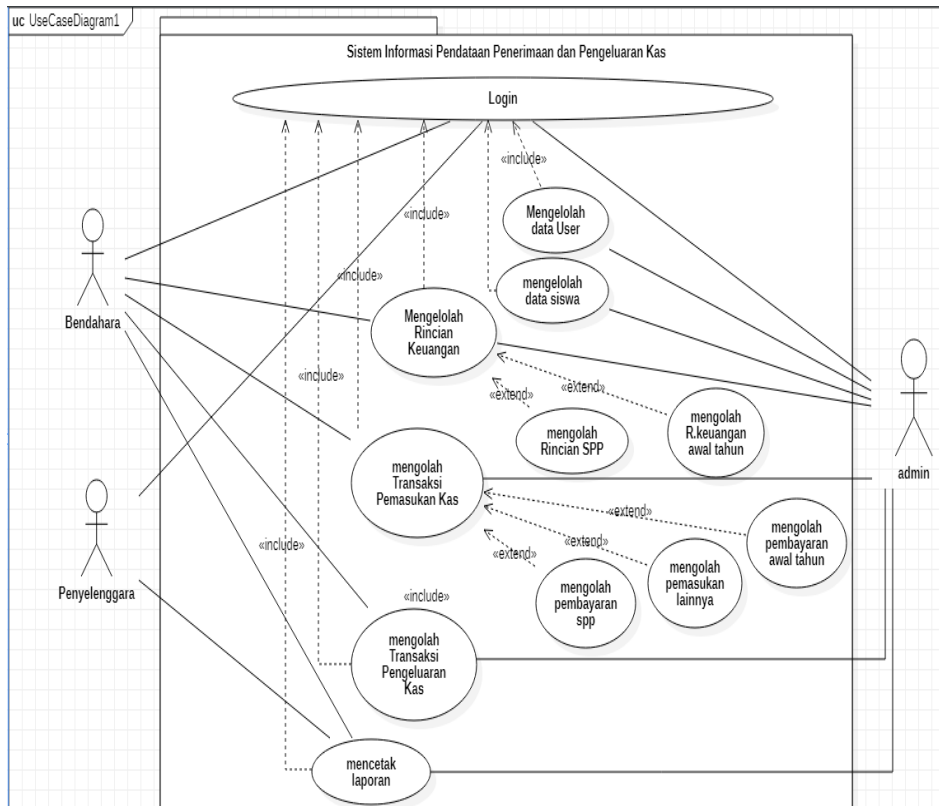


Gambar 1. Diagram Flowchart Sistem Lama



### 3. Sistem yang diusulkan

Berikut adalah rancangan Use Case Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Berbasis Web Pada Kelompok Bermain Istiqamah.

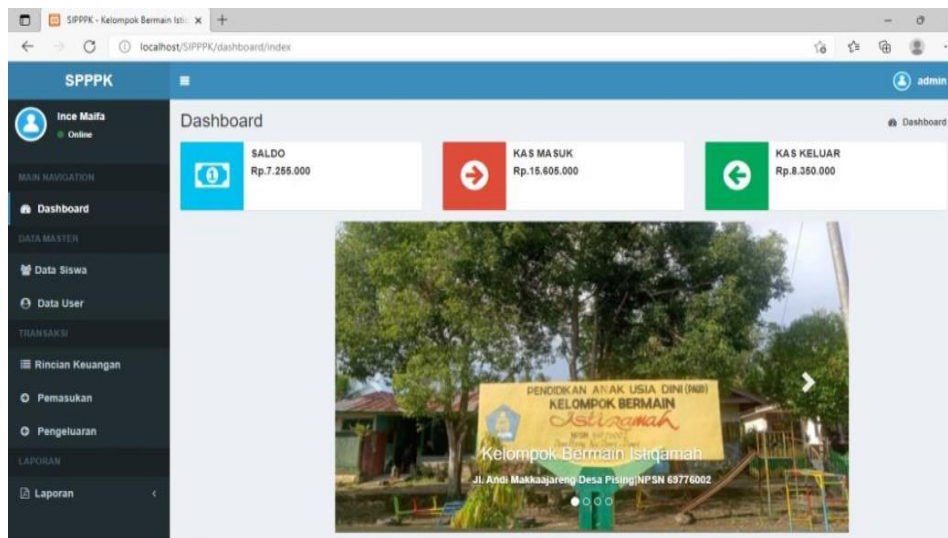


Gambar 2. Use Case Diagram Sistem yang diusulkan

## HASIL PENELITIAN

### 1. Implementasi Aplikasi

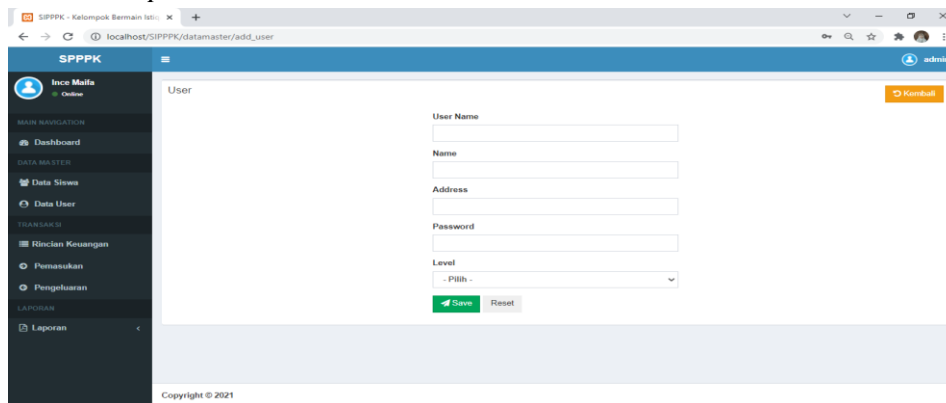
#### a) Halaman Utama



Gambar 3. Halaman Utama Aplikasi

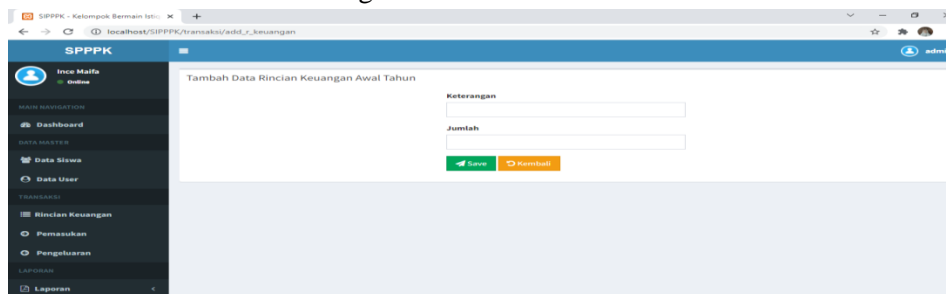


b) *Halaman Input Data User*



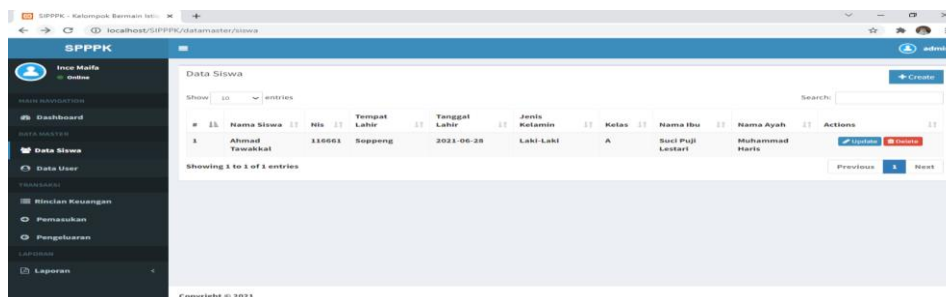
Gambar 4. Halaman Input Data User

c) *Halaman Rincian Data Keuangan*



Gambar 5. Halaman Rincian Data Keuangan

d) *Halaman Data Siswa*



Gambar 6. Halaman Data Siswa

## KESIMPULAN

Setelah melaksanakan penelitian pada Kelompok Bermain Istiqamah, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Penerimaan dan pengeluaran kas pada Kelompok Bermain Istiqamah dalam pengelolaannya masih menggunakan sistem manual dengan menggunakan buku sehingga memerlukan waktu yang lama.
2. Sistem informasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas ini dirancang bersifat internal, maksudnya program ini hanya dapat digunakan oleh kalangan tertentu yang mendapatkan hak akses pada sistem, yaitu admin, bendahara, penyelenggara.
3. Pembuatan sistem informasi pendataan penerimaan dan pengeluaran kas berbasis web ditujukan untuk mempermudah penginputan data dan perhitungan transaksi yang telah dilakukan.



---

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2016). Program Desain Laporan Hasil Pertanian Padi di Balai Penyuluh Pertanian Kecamatan Bukateja. *Journal Speed-Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*. Vol. 12 No. 4 Hal. 02, 2020.
- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web untuk Pemula*, Jakarta: PT Elex Media Komutindo.
- Alfarizi, S., Mulyawan, A. R., & Basri, H. (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Dengan Pemanfaatan Uml (*Unified Modelling Language*) Pada CV Harum Catering Karawang. In *Ijns.org Indonesia Journal on Networking and Security*.
- Angraeni, E. Y., & Irviani, R. (2017). PENGANTAR SISTEM INFORMASI. In CV. *ANDI OFFSET*.
- Arif M. (2016). Penilaian Kepuasan Pelanggan Dengan Aplikasi Survei Pada PDAM Kota Bengkulu. *Jurnal TEKNOSIA*. Vol.1 No.1 Hal.16-21.
- Dantes, G. R. (2019). *Pengantar Basis Data*. Depok: PT. Rajawali Pers. Enterprises, J. (2016). *Pengenalan HTML dan CSS*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- EMS, T. (2015). *Kamus Lengkap Komputer*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Handayani, R. V., Wijianto, R., & Anggoro, A. (2018). Sistem informasi pendaftaran seleksi kerja berbasis web pada BKK Tunas Insan Raya SMK Negeri 2 Banyuman. *Evolusi*.
- Hendini, A. (2016). Pemodelan UML Sistem Informasi Monitoring Penjualan dan Stok Barang (Studi Kasus: Distri Zhezha Pontianak). *Jurnal Khatulistiwa Informatika, IV(2)*, 107-116. <http://doi.org/10.2135/cropsci1983.0011183X002300020002x>
- Hery. (2016). Evaluasi Penerapan Sistem Pengendalian Internal Penerimaan kas pada Hotel Yuta Manado. *Journal EMBA*. ISSN 2303-1174. Vol.7, No.1, Hal. 1001-1010.
- Hutahaean, J. (2017). Konsep Sistem Informasi. *Jurnal Administarasi Pendidikan*.
- Jayanti, Ni Ketut Dewi Ari & Ni Kadek Sumiari, (2018). *Teori Basis Data*. ANDI. Yogyakarta.
- Lubis, Adyanata. (2016). *Basis Data Dasar Untuk Mahasiswa Ilmu Komputer*. Yogyakarta: CV Budi Utama
- Munthe, IR. (2017). Penerapan Model Waterfall Pada Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru SMK Swasta Teladan Rantauprapat Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah AMIK Labuhan Batu*. Vol.5, No. 3, hal 15.
- Muslihudin, M., & Oktafianto. (2016). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Menggunakan Model Terstruktur dan UML*. (A. Pramesta, Ed.). Yogyakarta: Penerbit Andi