



Sistem Informasi Arus Kas Dengan Metode *Cash Basis* Pada TK Mekarsari Sidokumpul Patean Kendal

Munifah Munifah^{1*}, Kasih Purwantini², Eli Septiani³

¹⁻³Universitas Sains Dan Teknologi Komputer Semarang, Indonesia

Korespondensi Penulis: munifah@stekom.ac.id*

Abstract. *Mekarsari Kindergarten is a private school that was founded in 2015 with C accreditation and has one classroom located in Cipluk Sidokumpul Hamlet, Patean Kendal District, Central Java. As for the information system for receipts and expenditures in educational institutions, which still uses a manual system, in the data input process until the report is still written in recording financial transactions, especially in cash receipts and expenditures, by recording cash receipts and disbursements on receipts, then the information is summarized and recorded in the cash ledger. This makes the cycle spend most of its time in presenting financial reports, data discrepancies and large levels of errors can occur due to the large number of transactions that have been carried out, and double or double recording occurs if recorded manually. In addition, the speed of data input to report information may be late if needed at any time. This research aims to design a cash flow information system using the cash basis method, which makes it easier to record cash receipts and disbursements at Kindergarten Mekarsari Sidokumpul Patean Kendal using a computerized system. Building an effective and efficient information system in presenting financial reports. And minimize errors and deficiencies in input because every money received is immediately recorded into the system.*

Keywords: *Cash Flow, Cash Base, Information Systems.*

Abstrak. TK (Taman Kanak-Kanak) Mekarsari merupakan sekolah swasta yang berdiri sejak tahun 2015 dengan Akreditasi C memiliki satu ruang kelas yang terletak di Dusun Cipluk Sidokumpul Kecamatan Patean Kendal Jawa Tengah. Adapun sistem informasi penerimaan dan pengeluaran di dalam lembaga pendidikan yang masih memakai sistem manual, dalam proses input data sampai laporannya masih ditulis dalam pencatatan transaksi keuangannya terutama dalam penerimaan dan pengeluaran kas, dengan mencatat pada kwitansi penerimaan dan pengeluaran kas, berikutnya informasi tersebut dirangkum dan dicatat dibuku besar kas. Hal ini membuat siklus menghabiskan sebagian besar waktunya dalam penyajian laporan keuangannya, ketidaksesuaian data dan tingkat kesalahan yang besar bisa terjadi dikarenakan banyaknya transaksi yang telah dilakukan, serta terjadi adanya pencatatan secara ganda atau double jika dicatat dengan manual. Selain itu, kecepatan input data untuk melaporkan informasi bisa saja terlambat jika diperlukan kapanpun. Penelitian ini bertujuan untuk merancang sebuah sistem informasi arus kas dengan metode *cash basis*, yang memudahkan dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas pada TK Mekarsari Sidokumpul Patean Kendal dengan menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Membangun sistem informasi yang efektif dan efisien dalam penyajian laporan keuangan. Dan meminimalisir kesalahan dan kekurangan dalam penginputan karena setiap uang diterima langsung dicatat kedalam sistem.

Kata kunci : Arus Kas, *Cash Basis*, Sistem Informasi.

1. LATAR BELAKANG

Seiring dengan kemajuan ilmu pengetahuan dan inovasi saat ini, pemanfaatan komputer dalam setiap aspek kehidupan dipandang sebagai sebuah kebutuhan. Hal ini terjadi karena pemanfaatan teknologi komputer dapat membuat pekerjaan menjadi lebih cepat dan mudah. Tidak dapat disangkal bahwa penggunaan inovasi data dalam organisasi yang mendidik dapat meningkatkan presentasi dan efisiensi lembaga pendidikan tersebut. Dalam organisasi pendidikan, masih banyak sistem informasi yang perlu diperbaiki, khususnya pada

penerimaan dan pengeluaran kas sekolah. Sistem informasi adalah gabungan terkoordinasi antara individu, *hardware*, *software*, jaringan organisasi, dan sumber daya informasi yang mengubah, mengumpulkan, dan menyebarkan data dalam suatu asosiasi.. (Anggraeni dan Irviani, 2017).

TK (Taman Kanak-Kanak) Mekarsari merupakan sekolah swasta yang berdiri sejak tahun 2015 dengan Akreditasi C memiliki satu ruang kelas yang terletak di Dusun Cipluk Sidokumpul Kecamatan Patean Kendal Jawa Tengah. Adapun sistem informasi penerimaan dan pengeluaran di dalam lembaga pendidikan yang masih memakai sistem manual, dimana dalam input data sampai laporannya masih ditulis dalam buku keuangan sekolah, seperti di TK Mekarsari. Sistem pencatatan pada TK Mekarsari Sidokumpul masih menggunakan cara manual di dalam pencatatan transaksi keuangannya terutama dalam penerimaan dan pengeluaran kas, dengan mencatat pada kwitansi penerimaan dan pengeluaran kas, berikutnya data dirangkum secara tertulis di buku besar kas. Hal ini membuat siklus menghabiskan sebagian besar waktunya dalam penyajian laporan keuangannya, ketidaksesuaian data dan tingkat kesalahan yang besar bisa terjadi dikarenakan banyaknya transaksi yang telah dilakukan, serta terjadi adanya pencatatan berganda apabila dicatat dengan manual. Selain itu, kecepatan input data untuk melaporkan informasi bisa saja terlambat jika diperlukan kapanpun.

Dengan pemecahan masalah secara tepat dalam mengatasi masalah tersebut yaitu menggunakan sistem informasi pencatatan yang terkomputerisasi diharapkan bisa mengatasi berbagai masalah yang dihadapi pada pengelolaan keuangan yang mencakup tentang penerimaan dan pengeluaran kas pada TK Mekarsari. Sistem pemrograman yang akan digunakan dalam penginputan dan pengarsipan data adalah bahasa pemrograman *PHP* serta penyimpanan database menggunakan *MYSQL*. Didalam akuntansi keuangan ada dua macam metode pencatatan yang digunakan. Salah satunya yaitu metode pencatatan secara *Cash Basis*.

Metode *Cash Basis* adalah basis akuntansi yang mengakui pengaruh transaksi dan peristiwa lainnya pada saat kas atau setara kas diterima atau dibayar yang digunakan untuk pengakuan pendapatan, belanja dan pembiayaan. *Cash Basis* akan mencatat ketika transaksi terjadi dimana uang benar-benar diterima atau dikeluarkan, misalkan perusahaan menjual produknya akan tetapi uang pembayaran belum diterima maka pencatatan pendapatan penjualan produk tersebut tidak dilakukan. (Ardhianto, 2019).

Pada Sistem Informasi Arus Kas Dengan Metode *Cash Basis* Pada TK Mekarsari Sidokumpul Patean Kendal ini dapat meminimalisir kesalahan dan kekurangan dalam penginputan, karena setiap uang diterima langsung dicatat kedalam sistem dan bukti pembayaran juga dikeluarkan oleh sistem informasi tersebut. Dengan demikian diharapkan

dalam pengelolaan sistem informasi penerimaan dan pengeluaran kas sekolah dapat lebih mudah, pencatatan dan pengambilan data lebih efektif, efisien, penyajian laporan lebih akurat dan cepat serta dapat mengurangi resiko kesalahan.

2. KAJIAN TEORITIS

Sistem

Sistem merupakan komponen-komponen yang dikumpulkan, memiliki hubungan satu dengan yang lainnya baik fisik maupun non fisik yang bersama-sama dalam bekerja demi tercapainya tujuan secara harmonis. (Prehanto, Rahman Dedy, 2020).

Informasi

Informasi merupakan kumpulan data yang telah diolah, baik bersifat kualitatif maupun kuantitatif dan memiliki arti lebih luas. (Mujayaroh dan Rokhmah, 2021).

Akuntansi

Akuntansi adalah pencatatan segala jenis transaksi berdasarkan nilai nominal yang dapat dipertanggung jawabkan keabsahannya dan disusun dalam bentuk laporan keuangan (Mujairme, 2017).

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi merupakan akuntansi yang memiliki tujuan untuk mempelajari metode-metode dalam penciptaan, pengumpulan, serta pelaporan data akuntansi yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan (Siregar, Aisyah S, 2022).

Arus Kas

Laporan arus kas adalah laporan yang menggambarkan transaksi kas dan setara kas organisasi, baik kas masuk ataupun kas keluar sehingga dapat diketahui kenaikan/ penurunan bersih kas dan setara kas (Widayanto, 2016).

Metode Cash Basis

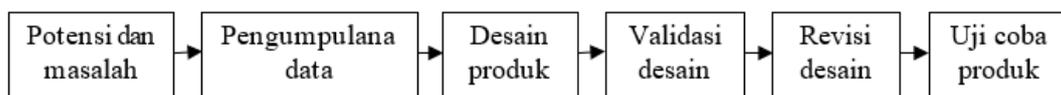
Cash Basis merupakan basis pembukuan yang melihat dampak transaksi dan berbagai aktifitas yang lain saat kas maupun setara kas diperoleh atau dibayar yang digunakan dalam melihat penghasilan, biaya dan belanja. (Ardhianto, Nur W, 2019).

Penelitian yang dilakukan oleh (Ziaudin Sofian Bustomi dan Nining Rahaningsih, 2023) dalam jurnal mahasiswa teknik informatika mengenai Penerapan Aplikasi Pencatatan Kas Berbasis Codeigniter Menggunakan Pendekatan Cash Basis Di Ara Cell untuk metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *waterfall* perancangan desain sistem pencatatan kas berbasis codeigniter yang user friendly, sedangkan penelitian ini metode pengembangan sistem menggunakan prototype berbasis web. Penelitian lain sebelumnya adalah penelitian yang dilakukan oleh (Kasih Purwantini, Elisa Satyaningrum dan Arsito Ari Kuncoro, 2020) dalam jurnal KOMPAK mengenai Sistem Informasi Arus Kas Berbasis Multi User Pada Sekolah KB - TK Kristen Dian Wacana Demak untuk penggunaan penerapan sistem berbasis objek memakai software Borland Delphi, sedangkan penelitian ini memakai PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai databasenya.

3. METODE PENELITIAN

Research & Development merupakan metode dan pengembangan yang digunakan dalam penelitian ini. Menurut Sugiyono (2018), metode *RnD* merupakan metode penelitian yang dimanfaatkan dalam menghasilkan sebuah produk tertentu, dan menguji keefektifan produk itu. (Sugiyono, 2018).

Langkah-Berikut ini adalah langkah-langkah dalam penelitian ini :



a. Potensi dan Masalah

Potensi masalah merupakan tahap awal dari perancangan sistem secara keseluruhan. Potensi masalah yaitu segala sesuatu apabila dimanfaatkan akan mempunyai nilai tambah. Jika tidak memanfaatkan potensi akan menjadi masalah. Namun, jika suatu permasalahan dapat dimanfaatkan, maka bisa saja hal tersebut diubah menjadi potensi.

b. Pengumpulan Data

Strategi dalam mengumpulkan informasi yang dipakai untuk memperoleh data dalam penelitian ini antara lain :

1) Observasi

Observasi merupakan penyelidikan terhadap objek secara langsung. Dalam eksplorasi kali ini peneliti secara langsung melihat teknik-teknik yang dilakukan di Taman Kanak-Kanak Mekarsari Sidokumpul Daerah Patean Kendal sebagai objek penelitian.

2) **Interview**

Peneliti melakukan interview kepada pihak yang bersangkutan untuk memperoleh informasi dengan melakukan tanya jawab atau konsultasi langsung pada narasumber. Peneliti mengadakan wawancara dengan bendahara pada TK Mekarsari Sidokumpul Kecamatan Patean Kendal terkait informasi penerimaan dan pengeluaran kas sekolah.

3) **Studi Literatur**

Studi literatur adalah pengumpulan informasi dengan mengutip data dari bahan pustaka. Untuk situasi ini peneliti mengambil data dari buku dan web mengenai tema dalam penelitian ini.

c. **Design Produk**

Produk yang dibuat dalam penelitian RnD beragam. Dalam bidang inovasi, arah barang-barang mekanik yang dapat dimanfaatkan bagi kehidupan manusia adalah barang-barang yang berkualitas, hemat energi, efisien, fungsional dan mempunyai keunggulan yang berbeda-beda.

Pada penelitian di TK Mekarsari Sidokumpul Kecamatan Patean Kendal peneliti menyiapkan rancangan sistem yang terinci seperti sistem yang diusulkan.

d. **Validasi *Design***

Validasi *design* adalah aktivitas untuk menilai perancangan produk, pada sistem informasi arus kas berbasis website secara rasional akan lebih efektif dari sistem yang lama atau tidak. Sistem dapat dikatakan rasional apabila masih bersifat penilaian berdasarkan pemikiran rasional, belum fakta lapangan.

e. **Perbaikan *Design***

Langkah selanjutnya setelah desain produk divalidasi melalui diskusi dengan pakar dan ahli lainnya adalah ditemukannya kelemahan-kelemahan sistem. Dalam tahap ini maka kelemahan sistem tersebut diperbaiki kembali.

f. **Uji Coba Produk**

Uji coba produk direncanakan untuk mengumpulkan informasi yang dapat digunakan sebagai alasan untuk menentukan tingkat kelayakan, kemahiran, dan kualitas menarik dari item yang disampaikan.

4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Pengembangan Sistem

a. Tampilan Form Login

Fungsi : Sebagai pengamanan aplikasi



SI KAS TK MEKARSARI

Username
bendahara

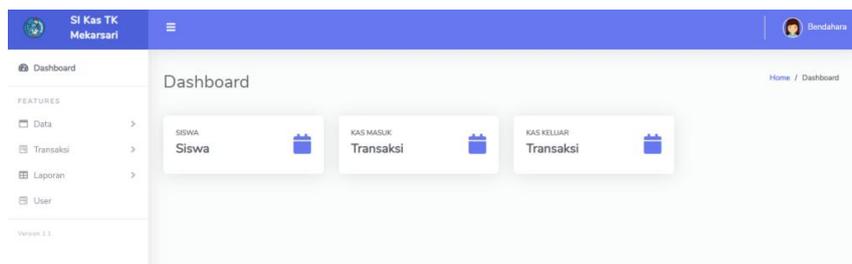
Password

Level
1

Login

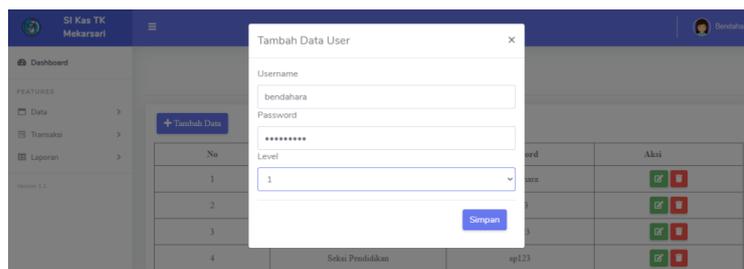
b. Tampilan Menu Utama

Fungsi : Menampilkan menu-menu pada program sistem informasi kas TK Mekarsari



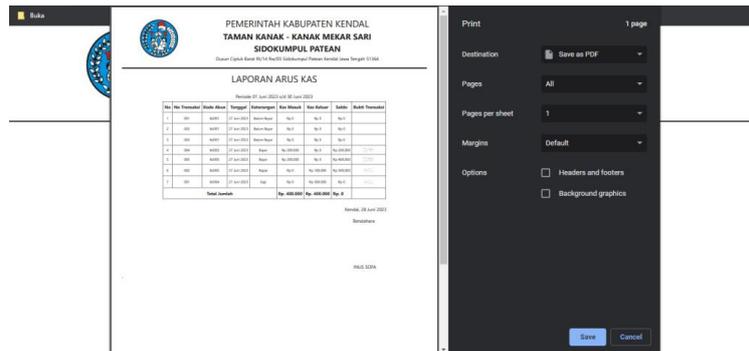
c. Tampilan Data User

Fungsi : input, edit dan hapus data user



h. Laporan Arus Kas

Fungsi : untuk menampilkan hasil laporan data transaksi kas masuk dan kas keluar



5. KESIMPULAN

Setelah seluruh tahap penelitian selesai dikerjakan, dimulai dari penyelidikan hipotesis, penyiapan instrumen penelitian, dilanjutkan dengan pendahuluan dan penyempurnaan pemeriksaan informasi. Akhirnya peneliti dapat menyimpulkan hasil dari penelitian tentang Sistem Informasi Arus Kas Dengan Metode *Cash Basis* Pada TK Mekarsari Sidokumpul Patean Kendal, tujuannya dapat tercapai, yaitu:

1. Membuat sistem yang dapat mempermudah dalam pengelolaan kas dengan standar akuntansi dengan menggunakan metode *cash basis*.
2. Membuat sistem yang dapat meminimalisir adanya kesalahan dalam penghitungan kas serta dapat mempercepat dalam penghitungan kas.
3. Membuat sistem yang dapat mempermudah TK Mekarsari Sidokumpul dalam membuat laporan kas yang efektif dan efisien.

DAFTAR PUSTAKA

- Anggraeni, E. Y. & Irviani, R., (2017). Pengantar Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi.
- Ardhianto, Wildana Nur, (2019). Buku Sakti Pengantar Akuntansi. Anak Hebat Indonesia.
- Bustomi, Ziaudin S., Rahaningsih, N. (2023). Penerapan Aplikasi Pencatatan Kas Berbasis Codeigniter Menggunakan Pendekatan Cash Basis Di Ara Cell. Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika. Vol. 7 (2).
- Dedy Rahman Prehanto. (2020). Konsep Sistem Informasi. Surabaya: Scopindo Media Pustaka.
- Mujairmi. (2017). Pengantar Akuntansi1 Berdasarkan SAK ETAP. Malang:Media Nusa Creative
- Mujayaroh, Rokhmah, N., Nurkhisom, Julaeha, S., Triyanto, A., Juwariah, Rozana, Y. R., & Mukmin. (2021). Sistem Informasi Manajemen Pendidikan Buku II. Zahira Media Publisher.
- https://www.google.co.id/books/edition/Sistem_Informasi_Manajemen_Pendidikan_Bu/7okzEAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=navicat+merupakan&pg=PA156&printsec=frontcover.
- Purwantini, K., Satyaningrum, Elisa., Kuncoro, Arsito A. (2020). Sistem Informasi Arus Kas Berbasis Multi User Pada Sekolah KB-TK Kristen Dian Wacana Demak. Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi. Vol. 13, No.2
- Siregar, Siti Aisyah, (2022). Pengantar Akuntansi Dasar (Perusahaan Jasa, Dagang dan Manufaktur), Medan : Umsupress
- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Widayanto, (2016). BMT : Praktik dan Kasus, Jakarta : PT RajaGrafindo Persada