

# Sistem Informasi Laporan Kas Kecil Dengan Metodologi Berbasis Objek

Triono<sup>1</sup>, M. Bucci Ryando<sup>2</sup>, Sri Rahayu<sup>3</sup>, Widiawati<sup>4</sup>

<sup>1,2,3,4</sup>Dosen Institut Teknologi dan Bisnis Bina Sarana Global, Indonesia

Email: <sup>1</sup>triono@global.ac.id, <sup>2</sup>bucci@global.ac.id, <sup>3</sup>sriahayu@global.ac.id, <sup>4</sup>widia6485@gmail.com

**Abstrak** – Sistem informasi akuntansi merupakan alat penting untuk menghasilkan aset perusahaan. Salah satu aset yang paling lancar adalah kas yang banyak digunakan dalam kegiatan bisnis. Kas kecil adalah sejumlah uang yang disediakan perusahaan untuk pengeluaran sehari-hari yang relatif kecil. Pemegang kas kecil di RSIA Assyifa adalah kasir, bertugas untuk mengelola dan membuat laporan. Pembuatan laporan kas kecil menggunakan pencatatan pada buku dan input pada *Microsoft Office Excel*. Kesalahan perhitungan, waktu yang lama, dan kurangnya pembaruan laporan sering ditemui ketika pembuatan laporan kas kecil. Penelitian ini menjelaskan tentang perancangan sistem informasi laporan kas kecil pada RSIA Assyifa. Dalam menyusun sistem usulan penulis menggunakan metode observasi, wawancara, dan studi pustaka. Sistem ini dirancang menggunakan metodologi *UML (Unified Modeling Language)*, bahasa pemrograman *PHP* dan *database MySQL*. Penelitian sistem informasi ini dapat mempermudah laporan kas kecil pada RSIA Assyifa.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi Akuntansi; Kas Kecil; *UML*; *PHP*; *MySQL*

*Abstract - Accounting information system is an important tool to generate company assets. One of the most current assets is cash which is widely used in business activities. Petty cash is an amount of money that a company provides for relatively small day-to-day expenses. Petty cash holders at RSIA Assyifa are cashiers, tasked with managing and making reports. Making petty cash reports using notes on books and input in Microsoft Office Excel. Miscalculations, long times, and lack of report updates are often encountered when making petty cash reports. This study describes the design of a petty cash report information system at RSIA Assyifa. In compiling the proposed system the author uses the method of observation, interviews, and literature study. This system is designed using the methodology of UML (Unified Modeling Language), PHP programming language and MySQL database. This information system research can facilitate petty cash reports at RSIA Assyifa.*

**Keywords:** *Accounting Information System; Petty Cash; UML; PHP; MySQL*.

## I.PENDAHULUAN

Teknologi adalah sarana yang memudahkan pengguna dalam bentuk informasi yang tepat dan lebih akurat. Teknologi sering digunakan dalam penggunaan aplikasi yang telah diprogram secara otomatis digunakan dalam bidang informasi. Informasi [1][2] yang cepat dan tepat akan membantu dalam hal perencanaan, pengendalian dan pengambilan keputusan. Salah satu informasi yang dibutuhkan manajemen adalah informasi keuangan yang dikemas secara praktis dengan bantuan komputer.

Setiap perusahaan harus dapat mengelola keuangan dengan baik, terlebih masalah kas. Kas [3] merupakan pembayaran yang siap dan bebas digunakan sewaktu-waktu apabila diperlukan. Masalah kas adalah masalah yang paling kompleks karena merupakan aktiva yang mudah diselewengkan, sehingga diperlukan penyusunan suatu sistem pengeluaran kas yang baik. *Petty cash* (kas kecil) [4][5][6][7] adalah salah satu dana yang disediakan oleh perusahaan untuk keperluan pengeluaran sehari-hari dengan jumlah yang relatif kecil. Misalnya untuk pembelian materai, perlengkapan kantor, biaya parkir, biaya kebersihan dan masih banyak yang lainnya.

Rumah Sakit Ibu dan Anak Assyifa adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang pelayanan jasa kesehatan. Rumah Sakit Ibu dan Anak Assyifa menunjuk kasir sebagai pencatat dan pengolah data untuk membuat laporan pengeluaran dana kas kecil. Dalam proses pengolahan data tersebut, aktivitas pemrosesan data serta pelaporannya masih menggunakan catatan tertulis dalam buku dan *Microsoft Excel* [8], masalah ketidak efisienan waktu, kesalahan perhitungan dan tidak *update*-nya laporan keuangan sering terjadi dalam pembuatan laporan pengeluaran kas kecil. Tingkat pengawasan dan risiko kehilangan data laporan atau kerusakan pelaporan data dalam kegiatan sehari-hari juga sering terjadi secara tidak sengaja.

Untuk mempermudah dan mempercepat proses

laporan kas kecil, maka diperlukan suatu sistem laporan kas kecil. Dengan adanya sistem[9][10] dapat membantu berjalannya pekerjaan secara akurat dan cepat.

II.METODE PENELITIAN

A. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode yang digunakan dalam pengumpulan data yaitu sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Melakukan pengumpulan data dengan cara pengamatan, pencatatan, dan meninjau langsung terhadap suatu kegiatan yang berlangsung di RSIA Assyifa.

2. Metode Wawancara

Melakukan wawancara dengan pegawai kasir secara langsung sebagai sumber data dan informasi.

3. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara melakukan pencarian melalui berbagai sumber yaitu dari buku, jurnal ilmiah, situs internet, dan bacaan-bacaan yang berhubungan dengan topik penelitian.

B. Metode Pengembangan/Metode Analisis dan Rancangan

Metode yang digunakan dalam penulisan meliputi dua bagian pokok yaitu Metode Analisis dan Metode Rancangan:

1. Metode Analisis

Analisis sistem dilakukan melalui empat tahapan yaitu:

- a. Survei atas sistem yang sedang berjalan.
- b. Analisis terhadap temuan survei.
- c. Identifikasi kebutuhan informasi.
- d. Identifikasi persyaratan sistem.

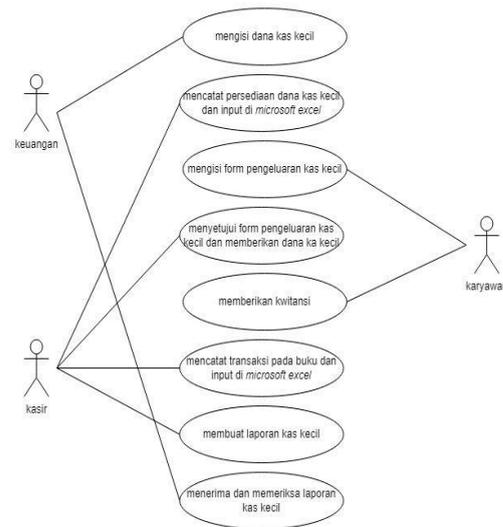
2. Metode Perancangan

Metode perancangan yang digunakan adalah metode Perancangan Berorientasi Objek, menggunakan UML (Unified Modelling Language). Minimal 4 diagram yang dibuat: *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *sequence diagram*. [11][12].

C. Objek Penelitian

Penulis melakukan penelitian di Rumah Sakit Ibu dan Anak Assyifa yang beralamatkan di Jalan Paus Raya No. 1 Perumnas, Karawaci Baru, Karawaci, Tangerang, 15116.

D. Masalah yang Dihadapi



Gambar 1 Use Case Diagram pada Sistem Berjalan

Berdasarkan gambar di atas terdapat tiga aktor yaitu keuangan, kasir, dan karyawan. Aktivitas dimulai dari Keuangan mengisi saldo dana kas kecil, kemudian kasir mencatat dan input pada *Microsoft Excel*. Karyawan mengajukan permintaan dana dengan mengisi *Form Pengeluaran Kas*, disetujui oleh kasir dan memberikan dana kas kecil sesuai permintaan. Karyawan menggunakan dana kas kecil kemudian memberikan bukti transaksi kepada Kasir. Kasir mencatat pada buku dan *input* pada *Microsoft Excel* sesuai dengan bukti transaksi. Laporan diserahkan dan diperiksa oleh Keuangan.

Sistem yang berjalan terdapat beberapa kendala, seperti ketidakefisienan waktu, tidak akuratnya data, kurang *update*-nya laporan serta memboroskan kertas.

Berikut merupakan bagian dari permasalahan yang dihadapi, diantaranya:

- 1. Kasir harus melakukan pencatatan data transaksi pada buku dan input pada *Microsoft Excel* setiap terjadi transaksi (penggunaan dana) sehingga memerlukan waktu yang lama dalam proses pencatatan.
- 2. Pembuatan laporan oleh kasir dilakukan dengan cara mencatat pada buku dan input pada *Microsoft Excel* sesuai dengan kwitansi yang diberikan karyawan dan mengumpulkan bukti transaksi lalu melampirkannya dengan *form* pengeluaran kas.
- 3. Laporan yang diterima oleh Keuangan terkadang masih salah dan kasir harus membuat laporan kembali.

E. *Alternatif Pemecahan Masalah*

Berdasarkan masalah yang dihadapi diatas, maka penulis mengusulkan beberapa alternatif pemecahan masalah diantaranya:

1. Dibangun sebuah sistem yang dapat mempermudah kasir dalam proses pencatatan dan laporan kas kecil.
2. Sistem yang terintegrasi sehingga data atau bukti transaksi dapat tersimpan secara otomatis.
3. Sistem yang dibuat adalah sistem yang berbasis *web*[13], dikarenakan perusahaan membutuhkan sistem informasi yang tidak hanya dilakukan dalam satu ruang lingkup saja melainkan informasi dapat diakses oleh beberapa bagian seperti Keuangan dan Karyawan yang akan menggunakan dana kas kecil.

F. *User Requirement (Elisitasi)*

Berikut *Final Draft* dari kebutuhan sistem yang diinginkan. Elisitasi[14] sangat berpengaruh dalam pengembangan sistem.

Tabel 1 *Final Draft* Elisitasi

<b>Functional Analisis Kebutuhan</b>	
No	Keterangan
1.	Sistem dapat melakukan <i>login</i>
2.	Sistem dapat melakukan <i>logout</i>
3.	Sistem dapat menginput <i>id user</i> dan <i>password</i>
4.	Sistem dapat melakukan input data akun
5.	Sistem dapat melakukan input pengisian dana kas kecil
6.	Sistem dapat melakukan <i>approve</i> untuk menyetujui pengajuan dana
7.	Sistem dapat menampilkan laporan realisasi penggunaan dana
8.	Sistem dapat menampilkan laporan penggunaan dana belum realisasi
9.	Sistem dapat menampilkan sisa saldo kas kecil
10.	Sistem dapat melakukan input data karyawan
11.	Sistem dapat merubah <i>password</i>
12.	Sistem dapat melakukan input pengajuan dana kas kecil
13.	Sistem dapat meng- <i>upload</i> bukti transaksi
14.	Sistem menyediakan menu pencarian/ <i>search</i>
15.	Sistem menyediakan menu <i>add, edit, dan delete</i>

16. Sistem menyediakan menu realisasi

17. Sistem menyediakan menu *back to home*

**Non Functional**

**Saya ingin sistem dapat:**

1. Mudah digunakan oleh *user*
2. Menjamin keamanan sistem
3. Memiliki pengontrolan data yang mudah dan cepat
4. Menampilkan Logo RSIA Assyifa

III.HASIL DAN PEMBAHASAN

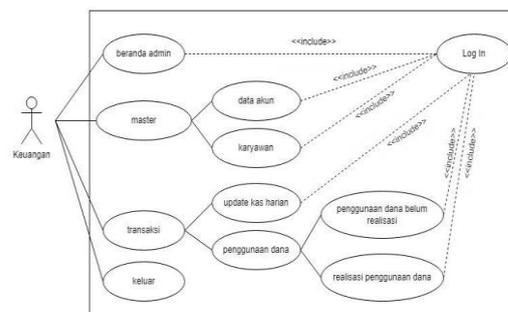
G. *Usulan Prosedur yang Baru*

Berdasarkan pengamatan yang telah penulis lakukan sebelumnya, penulis mengusulkan prosedur baru sebagai berikut:

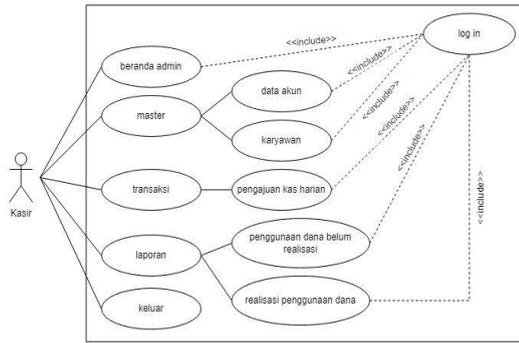
1. Karyawan, Kasir, dan Keuangan *login* terlebih dahulu supaya dapat mengakses sistem informasi akuntansi kas kecil.
2. Keuangan mengakses sistem informasi akuntansi kas kecil, untuk menambahkan dana kas kecil, mengelola data akun, dan dapat melihat data karyawan.
3. Karyawan mengakses sistem informasi akuntansi kas kecil untuk mengisi pengajuan pengeluaran dana kas kecil lalu meng-*upload* bukti transaksi.
4. Kasir memvalidasi setiap pengajuan pengeluaran dana kas kecil sesuai dengan bukti yang di *upload*.
5. Karyawan, Kasir dan Keuangan dapat melihat saldo yang tersedia secara *online*.
6. Kasir dan Keuangan dapat melihat laporan penggunaan dana kas kecil.

H. *Diagram Rancangan Sistem*

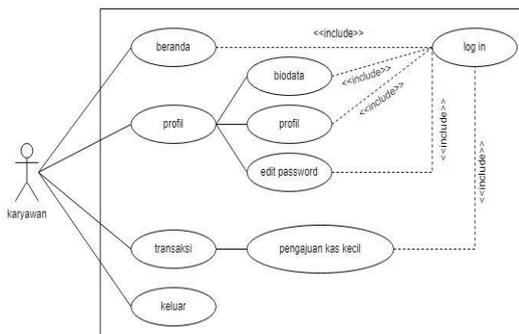
1. *Use Case Diagram*



Gambar 2 *Use Case Diagram* Sistem Usulan Keuangan



Gambar 3 Use Case Diagram Sistem Usulan Kasir

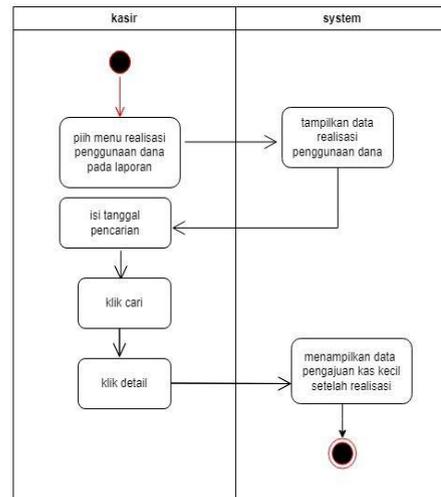


Gambar 4 Use Case Diagram Sistem Usulan Karyawan

Berdasarkan gambar 2,3, dan 4 Sistem Informasi Pencatatan Kas Kecil ini terdiri dari tiga actor, yaitu:

- Keuangan, yaitu orang yang memiliki hak akses untuk menambahkan data akun, mengisi saldo dana kas kecil, melihat data karyawan, melihat laporan atau penggunaan dana yang sudah realisasi dan belum realisasi.
- Kasir, yaitu orang yang mempunyai hak akses untuk melihat data akun, data karyawan, pengajuan kas kecil, meng-upload bukti transaksi, dan melihat laporan penggunaan dana sudah realisasi dan belum realisasi.
- Karyawan, yaitu Orang yang mempunyai hak akses untuk menambahkan data pribadi, mengedit, merubah password pada akunya, dan mengisi pengajuan kas kecil.

2. Activity Diagram yang Diusulkan

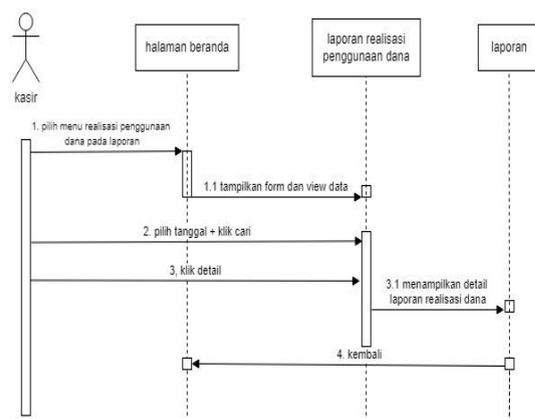


Gambar 5 Activity Diagram Laporan Realisasi Penggunaan Dana

Berdasarkan gambar 5 Activity Diagram Laporan Realisasi Penggunaan Dana menu laporan terdapat:

- 1 Initial Node, objek yang diawali.
- 6 Action State, dari sistem yang mencerminkan eksekusi dari suatu aksi.
- 1 Activity Final Node, objek diakhiri.

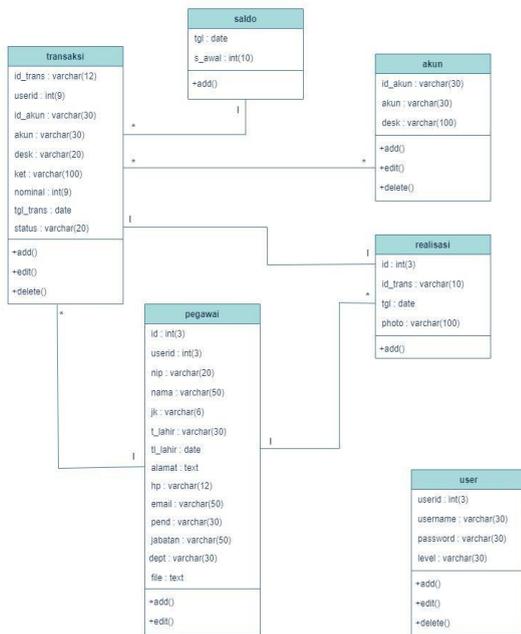
3. Sequence Diagram yang Diusulkan



Gambar 6 Sequence Diagram Laporan Realisasi Penggunaan Dana

- Pilih Submenu Realisasi Penggunaan Dana pada Menu Laporan
- Pilih tanggal
- Klik cari, lalu klik detail maka akan tampil laporan realisasi penggunaan dana.

4. Class Diagram



Gambar 7 Class Diagram Sistem yang Diusulkan

I. Rancangan Tampilan

1. Tampilan Menu Login



Gambar 8 Tampilan Menu Login

Berdasarkan tampilan gambar 8 yaitu menu login. Untuk masuk ke sistem informasi pencatatan kas kecil user harus mengisi User Id dan Password lalu klik login.

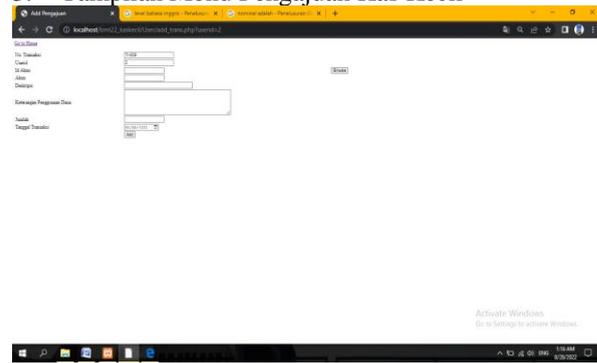
2. Tampilan Menu Update Kas Harian



Gambar 9 Tampilan Menu Update Kas Harian

Berdasarkan tampilan gambar 9 yaitu submenu Update Kas Harian yang terdapat pada menu Transaksi. Submenu ini melakukan pengisian kas kecil setiap hari dengan cara input tanggal dan isi nominal lalu klik tambah data.

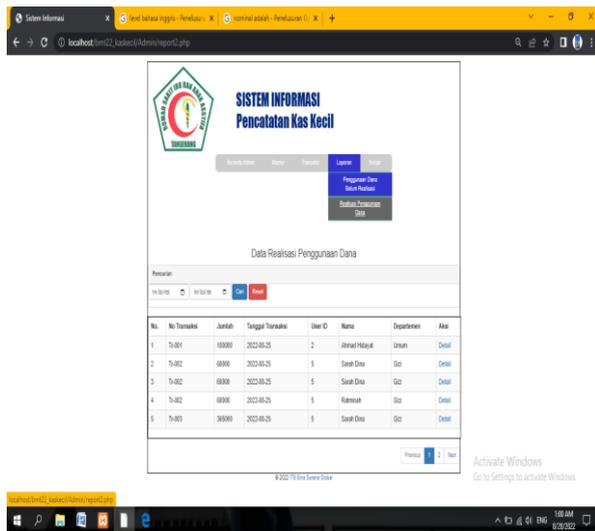
3. Tampilan Menu Pengajuan Kas Kecil



Gambar 10 Tampilan Menu Pengajuan Kas Kecil

Berdasarkan tampilan gambar 10 yaitu pengajuan kas kecil dilakukan dengan cara klik browse - klik nomor akun - masukan nominal yang diperlukan - pilih tanggal, lalu klik add.

4. Tampilan Menu Laporan Realisasi Penggunaan Dana



Gambar 11 Tampilan Menu Laporan Realisasi Penggunaan Dana

Berdasarkan tampilan gambar 10 yaitu submenu Laporan Realisasi Penggunaan Dana yang terdapat pada menu Laporan. Submenu ini menampilkan data penggunaan dana yang sudah direalisasi oleh karyawan.

#### IV. KESIMPULAN DAN SARAN

##### A. Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian yang dilakukan pada RSIA Assyifa, penulis dapat menyimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem laporan kas kecil yang berjalan pada RSIA Assyifa masih melakukan pencatatan di buku dan input pada *Microsoft Excel*. Karyawan (pengguna dana) harus mengisi *form* pengeluaran kas untuk permintaan dana. Untuk pembuatan laporan, kasir harus mengumpulkan bukti transaksi penggunaan dana lalu melampirkannya dengan form pengeluaran kas.
2. Sistem yang sedang berjalan terdapat beberapa kendala, seperti kesalahan pencatatan, membutuhkan waktu yang lama, tidak *update*-nya laporan, dan memboroskan kertas.
3. Penulis telah membangun sistem informasi pencatatan kas kecil yang dapat diterapkan pada RSIA Assyifa yaitu dengan cara membuat sistem informasi berbasis *web*. Sistem usulan mampu mengatasi masalah yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan, karena sudah terkomputerisasi. Rancangan sistem ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menyediakan *database MySQL*[15]. Sehingga data dan laporan dapat disajikan setiap saat.

##### B. Saran

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan dalam sistem ini. Maka di akhir penulisan ini, penulis menyarankan diantaranya:

1. Ditambahkannya menu edit yang dapat merubah nominal, apabila terjadi ketidaksesuaian pengajuan dana dengan bukti transaksi.
2. Pengawasan dan pemeriksaan terhadap jalannya sistem informasi laporan kas kecil.
3. Perlu adanya training untuk masing-masing user, agar program berjalan dengan baik dan benar.
4. Sistem usulan dapat dikembangkan lagi sesuai kebutuhan perusahaan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Rochman, Z. Hakim, and Riswanto, "Perancangan Sistem Informasi Profile dan Pendaftaran Pasien Rawat Jalan Pada RSIA Pratiwi," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 8, no. 2, pp. 123–129, 2018.
- [2] J. S. D. Rahardjo, N. Nurmaesah, and S. E. Nuradilah, "Sistem Informasi Pengelolaan Data Keuangan Siswa Berbasis Web di SDIT Ibnu Arkom," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 1, pp. 131–136, 2019, [Online]. Available: JURNAL SISFOTEK GLOBAL
- [3] S. Annisa, Y. Syahidin, and Karyadi, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS KECIL (PETTY CASH) BERBASIS VISUAL DAN OBJECT ORIENTED DI," *Co-Management*, vol. 4, no. 2, pp. 689–695, 2021.
- [4] P. Wulandari and Y. Epi, "Analisis Perlakuan Akuntansi pada Kas Kecil PT . Kallista Alam Kantor Medan," *Jebma (Jurnal Ekon. Bisnis, Manaj. dan Akuntansi)*, vol. 1, no. 1, pp. 1–17, 2021, doi: 10.47709 /jebma.v1n1.971 Analisis.
- [5] N. Nurmaesah, "Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Petty Cash ( Studi Kasus : PT Catur Cipta Computer )," *J. SISFOTEK Glob.*, pp. 1–5, 2015, [Online]. Available: JURNAL SISFOTEK GLOBAL
- [6] Dedi, A. R. Mariana, and S. Husnia, "Rancangan Sistem Informasi Petty Cash Bimbingan Belajar dan Kursus," *J. SISFOTEK Glob.*, vol. 7, no. 1, pp. 42–48, 2017, [Online]. Available: JURNAL

## SISFOTEK GLOBAL

- [7] S. D. Aritonang and V. S. E. Janrosi, "Analisis Pengelolaan dan Pencatatan Kas Kecil pada PT Bareleng Elektrindo Era Cemerlang di Kota Batam Abstract," *IJMB Int. J. Manag. Bus.*, vol. 1, no. 2, pp. 81–87, 2020, [Online]. Available: <http://ijtvvet.com/index.php/ijmb> IJMB
- [8] F. A. Pratama, N. Rahaningsih, Nurhadiansyah, and L. Purani, "Sistem Informasi Akuntansi Kas Kecil Menggunakan Metode Dana Berubah," *JINITA*, vol. 1, no. 01, pp. 42–50, 2019, doi: 10.35970/jinita.v1i01.62.
- [9] L. D. Utami, A. Tofan, K. D. Ayu, and K. Miharja, "RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI KAS KECIL PADA PERUSAHAAN JASA," *Inti nusa mandiri*, vol. 15, no. 1, pp. 43–50, 2020, doi: <https://doi.org/10.33480/inti.v15i1.1413> DOI: VOL.
- [10] M. A. Suawah, "Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas dalam Meningkatkan Pengendalian Internal pada Rumah Sakit GMIM Siloam Sonder," *J. EMBA*, vol. 9, no. 3, pp. 1463–1471, 2021.
- [11] Dedi, A. R. Mariana, and E. A. E. Susanto, "Perancangan Sistem Informasi Pengelolaan Administrasi Pendapatan Keuangan Studi Kasus STMIK Bina Sarana Global," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 9, no. 1, pp. 1–7, 2019.
- [12] J. Hutahaean and A. Zulfi, "Sistem Informasi Laporan Penilaian Barang Milik Negara Berbasis Web (Studi Kasus : KPKNL KISARAN)," *Riau J. Comput. Sci.*, vol. 4, no. 2, pp. 19–30, 2018.
- [13] A. Rochman, A. Sidik, and N. Nazahah, "Perancangan Sistem Informasi Administrasi Pembayaran SPP Siswa Berbasis Web," *Sisfotek Glob.*, vol. 8, no. 1, pp. 51–56, 2018.
- [14] M. I. Hanafri, Triono, and I. Luthfiudin, "Rancang Bangun Sistem Monitoring Kehadiran Dosen Berbasis Web Pada STMIK Bina Sarana Global," *J. Sisfotek Glob.*, vol. 8, no. 1, pp. 81–86, 2018, [Online]. Available: <http://journal.stmikglobal.ac.id/index.php/sisfotek/article/view/175>
- [15] F. M. Albar, S. Hardiyanti, and K. R. A. Ramadhona, "Inventarisasi Manajemen Aset Berbasis Online Pada PD BPR Kerta Raharja Cabang Balaraja," *Sensi*, vol. 3, no. 2, pp. 252–262, 2017, [Online]. Available: <http://ejournal.raharja.ac.id/index.php/sensi>