

Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas Sebagai Pengendali Kas Dengan Metode Accrual Basis Pada CV. Focus Etania Zashika Berbasis Web

Ayu Sri Priliyani¹, Yeny Rostiani², Indaryono³, Donny Apdian⁴

^{1,2,3,4} Program Studi Komputerasi Akuntansi, STMIK ROSMA Karawang, Indonesia

ayu.priiyani@mhs.rosma.ac.id, yeny@rosma.ac.id, indaryono@dosen.rosma.ac.id,
donny@dosen.rosma.ac.id

ABSTRAK

CV. Focus Etania Zashika adalah suatu perusahaan yang bergerak dibidang jasa, yang meliputi layanan konsultasi pajak, layanan konsultasi management, keuangan dan lain-lain. Pelaporan keuangan pada CV. Focus Etania Zashika masih menggunakan microsoft excel yang masih menggunakan manual dan tidak menggunakan sistem untuk mempermudah dan meningkatkan kinerja dalam melakukan pelaporan keuangan. Oleh karena itu perusahaan tersebut membutuhkan sistem informasi akuntansi yang menggunakan metode accrual basis yang merupakan sebuah pencatatan akuntansi dimana pencatatan dilakukan saat terjadinya transaksi meskipun kas belum diterima. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk melakukan perancangan sistem informasi akuntansi arus kas sebagai pengendali kas dengan metode accrual basis pada CV. Focus Etania Zashika berbasis web. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode Design Science Research Methodology (DSRM). DSRM digunakan untuk mendukung penelitian teknologi informasi dan sebagai metode pemahaman dan tinjauan untuk mengenali dan menilai temuan penelitian. Hasil akhir dari penelitian ini adalah rancangan sistem informasi akuntansi arus kas pada CV. Focus Etania Zashika berbasis web, yang diharapkan dapat memudahkan dan meningkatkan kinerja bagi perusahaan tersebut.

Kata kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Arus Kas, Accrual Basis, DSRM

ABSTRACT

CV. Focus Etania Zashika is a company engaged in services, which includes tax advisory services, management consulting services, finance and others. Financial reporting on CV. Focus Etania Zashika still uses Microsoft Excel which still uses manuals and does not use a system to simplify and improve performance in conducting financial reporting. Therefore the company needs an accounting information system that uses the accrual basis method which is an accounting record where the recording is made when a transaction occurs even if cash has not been received. The purpose of this research is to design a cash flow accounting

information system as a cash controller using the accrual basis method on CV. Focus Etania Zashika web-based . The research method used in this study is the Design Science Research Methodology (DSRM). DSRM is used to support information technology research and as a method of understanding and reviewing to recognize and assess research findings. The end result of this study is the design of a cash flow accounting information system at CV. Focus Etania Zashika is web-based, which is expected to facilitate and improve performance for the company.

Keywords: : Accounting Information System, Cash Flow, Accrual Basis, DSRM

Pendahuluan

Teknologi informasi sudah memainkan peran yang sangat penting pada dunia bisnis, sehingga sangat membantu dalam meningkatkan efisiensi dan kinerja perusahaan, Selain itu, penyajian informasi yang baik sangat berguna bagi manajemen untuk mengambil keputusan dengan cara yang tepat [1]. Laporan keuangan suatu perusahaan yang telah disusun dapat dipakai sebagai pertimbangan untuk mengambil keputusan oleh manajemen internal maupun oleh pihak diluar perusahaan [2]. Pendapatan atau penerimaan kas dapat berasal dari berbagai kegiatan, seperti menjual barang, memberikan jasa, menyewakan aktiva, meminjamkan uang atau kegiatan lain yang berkaitan dengan bisnis dan dengan tujuan untuk mendapatkan keuntungan.

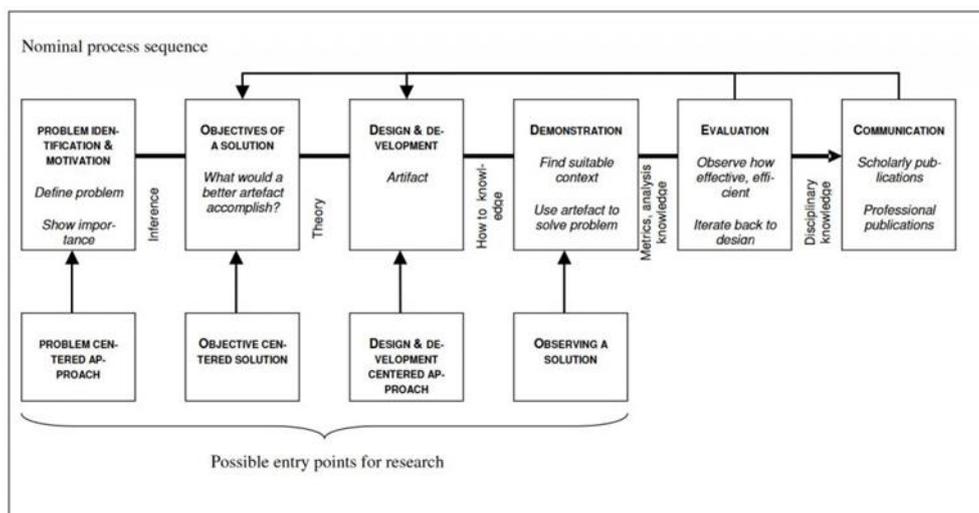
CV. Focus Etania Zashika adalah perusahaan yang bergerak di bidang jasa, yang meliputi layanan konsultasi pajak, layanan konsultasi manajemen, keuangan, dan lain-lain. Sejak awal didirikan usaha ini telah berkembang secara signifikan, dan untuk mendukung perkembangan usahanya agar dapat memberikan pelayanan yang lebih optimal kepada klien-klien nya maka dukungan teknologi maupun penggunaan sistem yang terkomputerisasi dalam hal laporan terutama laporan keuangan sangat diperlukan, sehingga pihak-pihak yang berkepentingan dengan pelaporan keuangan dapat mengakses disegala tempat tanpa terkendala waktu, ataupun jarak, dan laporan keuangan ter-update dapat di cek, dikontrol maupun diverifikasi oleh pimpinan setiap saat. Saat ini untuk pelaporan keuangan perusahaan masih menggunakan Microsoft Excel. Metode Accual Basis Metode accrual basis adalah sebuah pencatatan akuntansi dimana pencatatan di lakukan saat terjadinya transaksi meskipun kas belum diterima [3].

Penelitian ini bertujuan untuk membuat perancangan sistem informasi akuntansi arus kas sebagai pengendali kas dengan metode actual basis pada CV. Focus Etania Zashika berbasis Web. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode Design Science Research Methodology (DSRM). Penelitian sebelumnya membuat suatu perancangan sistem informasi akuntansi yang menggunakan metode actual basis diantaranya [4], [5], [6]

menggunakan metode *accual basic* dalam melakukan sebuah pencatatan akuntansi dimana pencatatan dilakukan saat terjadinya transaksi meskipun kas belum diterima. Penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan bagi perusahaan dalam membuat pelaporan keuangan arus kas, dengan membuat suatu perancangan sistem informasi akuntansi. Hasil akhir penelitian ini adalah perancangan suatu sistem informasi akuntansi arus kas pada CV. Focus Etania Zashika berbasis web.

Materi dan Metode

Design Science Research Methodology (DSRM) adalah pendekatan penelitian yang penulis gunakan saat membuat sistem informasi akuntansi laporan arus kas. Kerangka kerja prosedural yang disebut DSRM digunakan untuk mendukung penelitian teknologi informasi. Ini digunakan sebagai metode pemahaman dan tinjauan untuk mengenali dan menilai temuan penelitian. Ada enam tahapan dalam metodologi penelitian DSRM: Identifikasi Masalah dan Motivasi, Mendefinisikan Objek Dari Solusi Masalah, Perencanaan dan Pengembangan, Demonstrasi, Evaluasi, dan Komunikasi [7].



Gambar 1. Tahapan DSRM

Tahapan penelitian DSRM yaitu sebagai berikut :

1. Identifikasi Masalah dan Motivasi (*Problem Identification and Motivation*)

Tahapan ini melakukan wawancara dan observasi pada bagian keuangan yang melakukan penerimaan kas dan pengeluaran kas, yang mengetahui permasalahan yang dihadapinya [8].

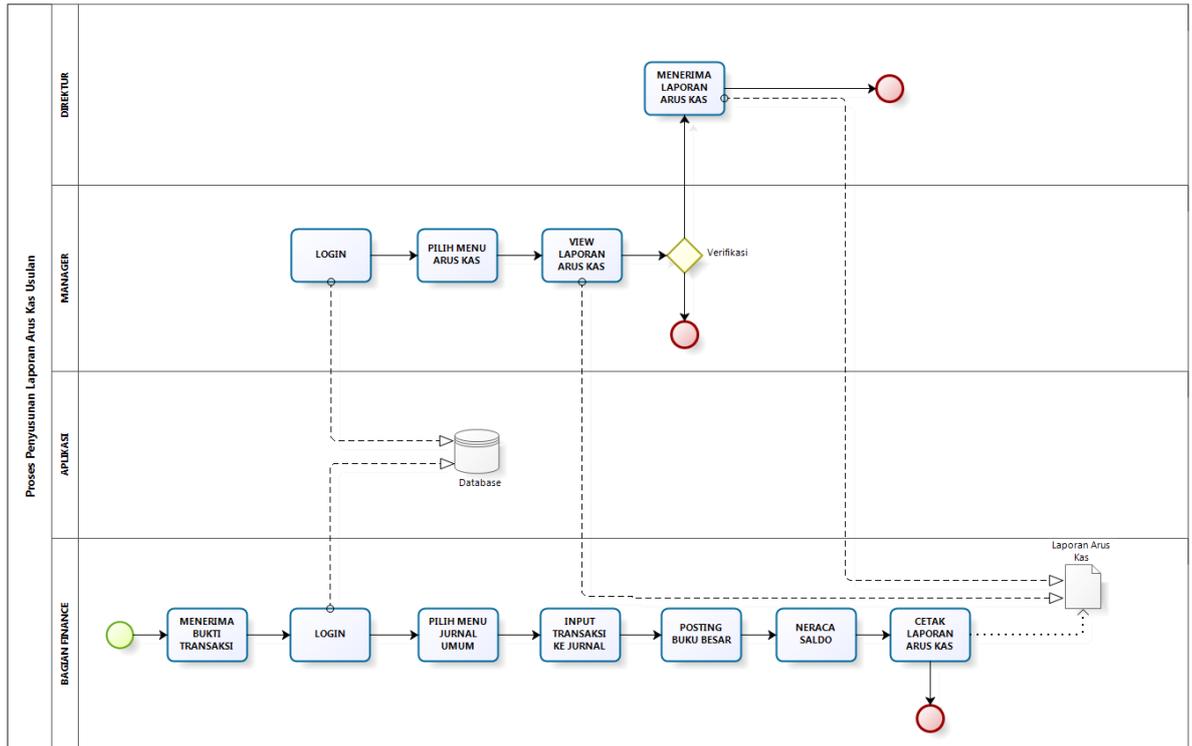
Dalam hal ini, penulis melakukan identifikasi dengan cara:

- a. Wawancara : Penulis melakukan wawancara dengan bagian terkait mengenai informasi transaksi yang berhubungan dengan laporan arus kas pada CV. Focus Etania Zashika.
 - b. Observasi : Penulis mempelajari serta mengamati data-data yang berkaitan dengan laporan arus kas pada CV. Focus Etania Zashika.
 - c. Studi Literatur : Penulis mengumpulkan data melalui sumber dari jurnal-jurnal yang berhubungan dengan permasalahan laporan arus kas.
2. Mendefinisikan Objek dari Solusi Permasalahan (*Define the Objective of a Solution*)
Berdasarkan hasil pengumpulan data terhadap penelitian yang dilakukan oleh penulis, maka perlu ditetapkan solusi-solusi sebagai pemecah dari masalah-masalah pada tahapan identifikasi masalah dan motivasi serta tujuan dari solusi tersebut [9]. Dengan menggunakan sistem informasi akuntansi laporan arus kas berbasis web ini penulis berharap agar penyusunan laporan arus kas yang dilakukan pada CV. Focus Etania Zashika dapat meminimalisir kesalahan dan dapat memberikan kemudahan dalam menyelesaikan permasalahan yang berkaitan penyusunan laporan arus kas.
 3. Perencanaan dan Pengembangan (*Design and Development*)
Pada tahapan ini, penulis melakukan proses perancangan sistem dengan Business Process Management Notation (BPMN) dan Unified Modeling Language (UML) yang terdiri dari usecase diagram, activity diagram dan class diagram.
 4. Demonstrasi (*Demonstration*)
Pada tahap demonstrasi terdapat gambaran dari artefak yang telah sesuai dengan masalah yang ada, proses ini melakukan tahap pengujian, simulasi, studi kasus, fakta, atau dengan cara pengujian lain yang diperlukan sehingga menjadi lebih efektif untuk memberikan jalan keluar dari permasalahan yang ada [10].
 5. Evaluasi (*Evaluation*)
Pada tahap ini dilakukan evaluasi sistem oleh pihak perusahaan agar sistem dapat berjalan sesuai dengan SOP yang terdapat pada perusahaan dan untuk mengetahui kelemahannya dan kekurangan sistem dalam menyelesaikan permasalahan yang terjadi, serta memberikan evaluasi apakah sistem yang digunakan sudah sesuai dengan kebutuhan atau masih perlu ada perbaikan lagi [8].
 6. Komunikasi (*Communication*)
Pada tahap selanjutnya, pengetahuan terkait penelitian didokumentasikan dan dapat didiskusikan dalam civitas akademika dalam bentuk seminar, artikel ilmiah atau buku ajar.

Hasil dan Pembahasan

1. Prosedur Usulan

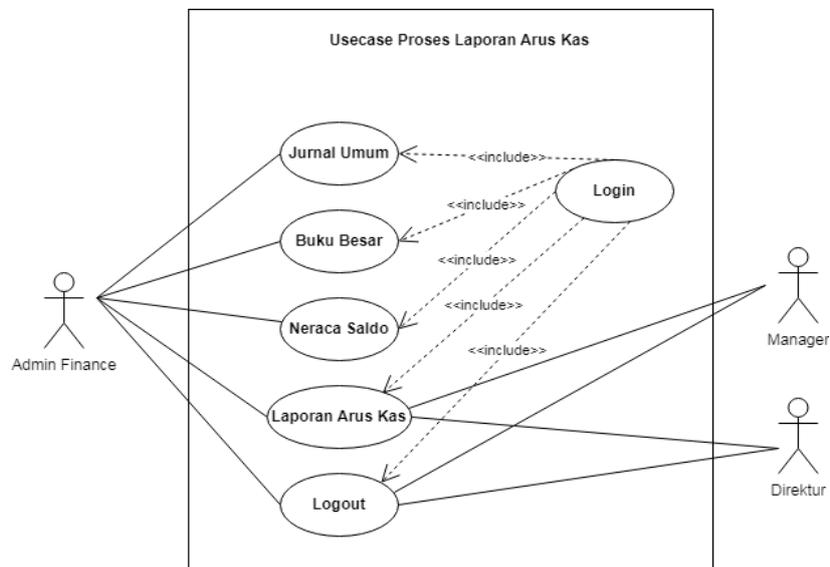
a. BPMN Usulan



Gambar 2. BPMN Usulan Arus Kas

b. Usecase Diagram

Perilaku (behavior) sistem informasi akan dimodelkan menggunakan use case diagram. Sesuai dengan sistem informasi yang akan dikembangkan, use case merupakan hubungan antara satu atau lebih aktor. Use case diagram ini dirancang

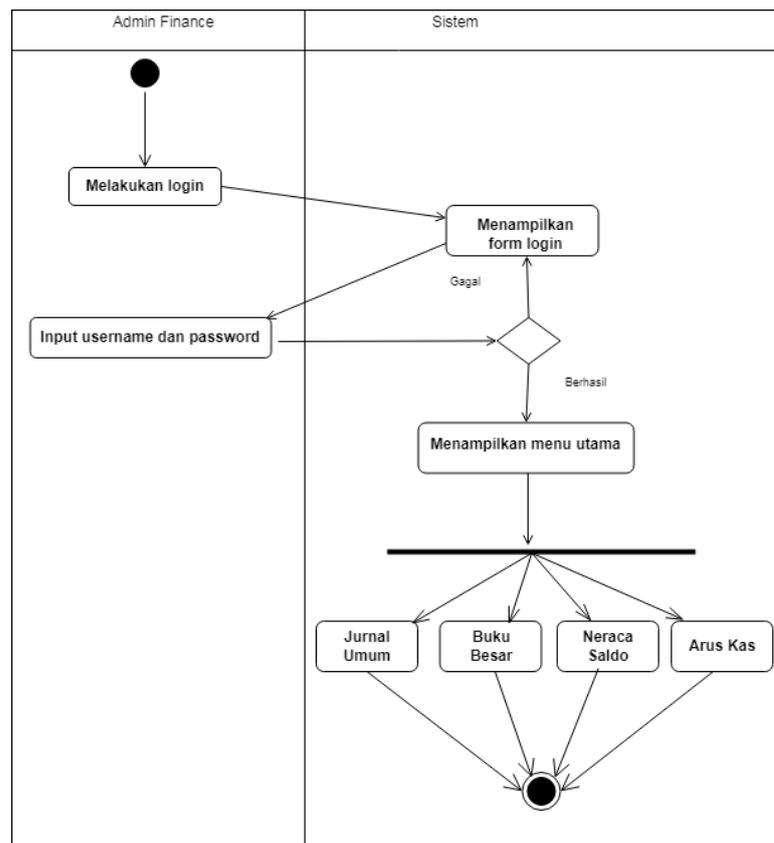


untuk menjelaskan bagaimana seorang pengguna berinteraksi dengan sebuah sistem informasi. [11].

Gambar 3. Usecase Diagram

c. Activity Diagram Diagram

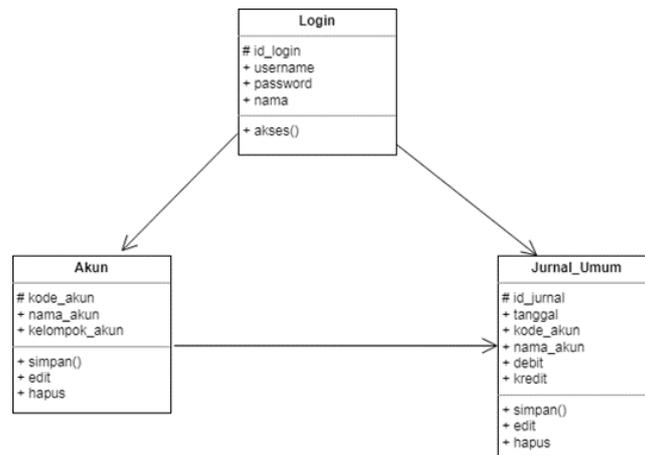
Rosa menyatakan bahwa diagram aktivitas adalah aliran pekerjaan atau aktivitas yang didokumentasikan dari sistem di jurnal (Sari dan David). Diagram aktivitas menggambarkan aktivitas sistem, yang dilakukan oleh sistem dan bukan oleh aktor. [12].



Gambar 4. Activity Diagram

d. Class Diagram

Class diagram adalah class yang menggambarkan struktur dan deskripsi kelas yang berhubungan satu sama lain. Class diagram ini dibuat untuk menjelaskan hubungan class dan sistem yang akan di bangun. Dengan tujuan bekerja sama untuk mencapai suatu hal [13].



Gambar 5.Class Diagram

2. Implementasi

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan oleh penulis, memiliki dan memberikan solusi yang diusulkan kepada CV. Focus Etania Zashika berupa rancangan desain aplikasi berbasis web.

a. Form Login

Form login adalah tampilan untuk login sistem yang mengharuskan pengguna memasukkan nama pengguna dan kata sandi yang telah mereka miliki untuk mengakses sistem.

**Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas
CV Focus Etania Zashika**

Gambar 6. Form Login

b. Form Menu Utama

Pada form menu utama ini, dirancang untuk tampilan menu-menu yang dapat diakses oleh user, antara lain : akun, jurnal umum, buku besar, neraca saldo, arus kas dan logout.



Gambar 7. Form Menu Utama

c. Form Jurnal Umum

Pada form jurnal umum ini merupakan rancangan dari tampilan jurnal umum dimana user dapat menambahkan transaksi pemasukkan dan pengeluaran kas. User juga memiliki akses untuk melihat data jurnal umum yang sudah diinput dan dapat mengedit dan menghapus data jurnal umum yang sudah diinput.

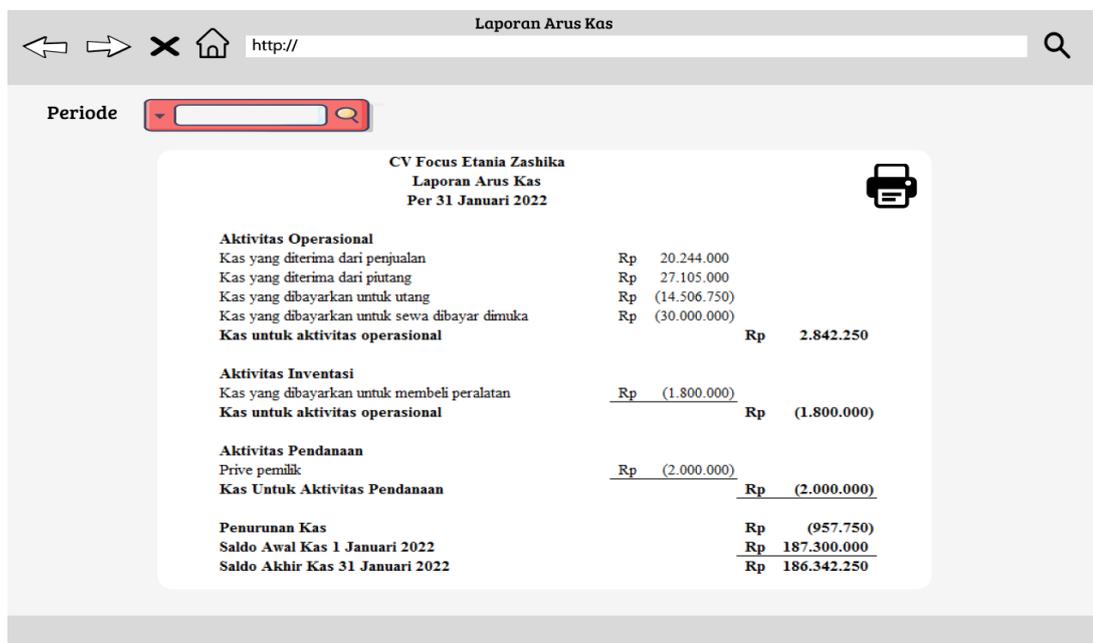
ID	Tanggal	Kode Akun	Nama Akun	Debit	Kredit
JU1	2022 - 01 - 01	111	Kas	Rp. 5.000.000	
JU2	2022 - 01 - 02	211	Utang Usaha		Rp. 1.000.000

Hapus Edit

Gambar 8. Form Jurnal Umum

d. Tampilan Laporan Arus Kas

Pada tampilan laporan arus kas, user memiliki akses untuk melihat laporan arus kas. Sebelumnya, user harus memilih laporan arus kas pada periode berapa yang ingin dan user juga dapat mencetak laporan arus kas tersebut.



Gambar 9. Tampilan Laporan Arus Kas

Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian ini adalah pencatatan laporan arus kas masuk dan kas keluar pada CV Focus Etania Zashika, sudah dilakukan dengan baik hanya masih menggunakan Microsoft Excel. Untuk lebih meningkatkan kinerja bagian keuangan penulis merancang desain laporan arus kas menggunakan metode langsung dengan harapan agar memudahkan bagian keuangan membuat laporan arus kas yang dibutuhkan oleh manajemen untuk pengambilan keputusan bisnisnya, rancangan ini dibuat berbasis web, agar data tersimpan dalam database sehingga tidak perlu lagi mencatat secara manual, memudahkan dalam penginputan transaksi serta dapat melakukan pencarian transaksi dengan cepat sesuai yang dibutuhkan.

Daftar Pustaka

- [1] T. Setiadi and N. Hidayah, "Sistem Informasi Penerimaan dan Pengeluaran Kas Pada Kec. Buaran Pekalongan Menggunakan Metode Akrual Basis," *J. Ilm. Komputerisasi Akunt.*, vol. 12, no. 2, pp. 38–44, 2019.

- [2] Edy Firmansyah, Anto Tulim, Dina Hastalona, and Desliani Zalukhu, "Pengaruh Perputaran Kas, Perputaran Piutang Dan Perputaran Modal Kerja Terhadap Rentabilitas Pada PT Wijaya Karya," *AKUA J. Akunt. dan Keuang.*, vol. 1, no. 1, pp. 18–27, 2022, doi: 10.54259/akua.v1i1.270.
- [3] E. Endaryati, S. Wahyuning, and ..., "Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas Sebagai Pengendali Kas Dengan Metode Accrual Basis," *J. Manaj. ...*, vol. 4, no. 1, pp. 49–61, 2021.
- [4] A. A. Aqham and Bagus Sudirman, "Implementasi Metode Accrual Basis dalam Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas," *Kompak J. Ilm. Komputerisasi Akunt.*, vol. 13, no. 1, pp. 129–137, 2020, doi: 10.51903/kompak.v13i1.664.
- [5] R. W. Nugraha, "Analisis dan Implementasi Sistem Informasi Akuntansi Menggunakan Metode Accrual Basis (Studi Kasus : CV Satu Holiday Tour dan Travel Bandung)," vol. 15, pp. 28–37, 2023.
- [6] M. Munifah, E. Siswanto, and T. W. Pramuditya, "Sistem Informasi Akuntansi Arus Kas Pada Dinas Perhubungan Kabupaten Kendal Menggunakan Metode Accrual Basis," *J. Sist. Inf. dan Inform.*, vol. 4, no. 2, pp. 215–224, 2021, doi: 10.47080/simika.v4i2.1327.
- [7] F. Nabyla and R. C. S. Hariyono, "Desain Aplikasi Sistem Pendaftaran Online Menggunakan Smartphone Untuk Meningkatkan Mutu Pelayanan Pada Rumah Sakit," *JOINS (Journal Inf. Syst.*, vol. 4, no. 2, pp. 168–177, 2019, doi: 10.33633/joins.v4i2.3078.
- [8] A. Triarti, R. Yeny, and Indaryono, "Dirgamaya," vol. 02, no. 01, pp. 11–18, 2022.
- [9] B. a B. Iii, "Bab iii metodologi penelitian," no. i, pp. 16–28, 2008.
- [10] E. Fernando, S. Surjandy, M. Meyliana, and P. Siagian, "Desain Sistem Pengenalan Varietas Bibit Tanaman Kelapa Sawit dengan Pendekatan Design Science Research Methodology (DSRM)," *J. Teknol. Inf. dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 2, p. 249, 2020, doi: 10.25126/jtiik.2020721456.
- [11] A. Rachmaniah, Hasmizal, and A. Maulana Yusuf, "LPPM STMIK ROSMA / Prosiding Seminar Nasional : Inovasi & Adopsi Teknologi," pp. 108–117, 2022.
- [12] Y. Heriyanto, "Perancangan Sistem Informasi Rental Mobil Berbasis Web Pada PT.APM Rent Car," *J. Intra-Tech*, vol. 2, no. 2, pp. 64–77, 2018.
- [13] E. R. Subhiyakto and Y. P. Astuti, "Aplikasi Pembelajaran Class Diagram Berbasis Web Untuk Pendidikan Rekayasa Perangkat Lunak," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 11, no. 1, pp. 143–150, 2020, doi: 10.24176/simet.v11i1.3787.