

**SISTEM INFORMASI AKUNTANSI KAS BERBASIS WEB PADA BENGKEL
YUWA MOTOR**

Rezagi Meilano¹, Heriyani², Hari Zidan Rathomi³
Prodi Akuntansi Perpajakan, Politeknik Jambi, Indonesia
E-mail: rezagi@politeknikjambi.ac.id

Abstract

Bengkel Yuwa Motor is a service company engaged in repair services. Every activity of cash inflow and outflow transactions is recorded into a memorandum and then copied to Spreadsheet. This can have bad consequences such as delays, miscalculations from data processing actors and inaccurate report results due to data sources that take a relatively long time because the amount of data processed is very large. Therefore, this study discusses the creation of a cash inflow and cash out calculation system as a software development method consisting of analysis, design, program code creation and testing. The data collection technique used consisted of observation, interviews and literature study. This cash inflow and outflow information system is expected to assist Yuwa Motor Workshop in processing data relating to cash in and cash out.

Keywords: *Accounting Information System, Cash In, Cash Out.*

Pendahuluan

Penerapan sistem informasi memberikan fasilitas seperti perolehan informasi yang cepat dan tepat pada saat dibutuhkan. Informasi dirancang untuk keperluan pengolahan data dengan penerapan teknologi komputer sehingga seluruh proses kegiatan dapat dikelola menjadi informasi yang bermanfaat (Firmansyah & Udi, 2018). Sistem informasi dapat dikombinasikan dengan ilmu akuntansi yang dirancang sedemikian rupa menjadi sistem informasi akuntansi untuk menghasilkan informasi akuntansi yang tepat

waktu, relevan, dan dapat dipercaya. Setiap perusahaan diuntut untuk menerapkan sistem informasi akuntansi yang sesuai dengan kondisi masing-masing perusahaan. Salah satu sistem yang digunakan adalah sistem informasi akuntansi kas masuk dan kas keluar.

Kas adalah aktiva perusahaan yang berbentuk uang tunai (uang kertas, uang logam, wesel, cek, dan lainnya) yang dipegang oleh perusahaan tersebut ataupun disimpan di Bank dan dapat digunakan untuk kegiatan umum perusahaan. Berdasarkan waktu pencatatan

transaksi, pada akuntansi dikenal dua metode pencatatan akuntansi yaitu *Cash Basis* dan *Cash Accrual* (Roymon Panjaitan, 2020). *Cash basis* adalah proses pencatatan transaksi akuntansi dimana transaksi dicatat pada saat menerima kas atau pada saat mengeluarkan kas. Pada *cash basis*, pendapatan dicatat pada saat menerima kas, sedangkan biaya dicatat pada saat mengeluarkan kas. Sedangkan *accrual Basis* adalah proses pencatatan transaksi akuntansi dimana transaksi dicatat pada saat terjadi, meskipun belum menerima ataupun mengeluarkan kas. Pada *accrual basis*, pendapatan dicatat pada saat terjadi penjualan meskipun kas belum diterima, sedangkan biaya dicatat pada saat biaya tersebut dipakai atau digunakan, meskipun belum mengeluarkan kas.

Sistem informasi akuntansi kas masuk dan kas keluar menjadi salah satu hal penting yang harus dimiliki oleh perusahaan. Karena, dengan adanya sistem informasi tersebut diharapkan akan meningkatkan efektifitas dan efisiensi kerja, sehingga dapat membantu pegawai dalam pengelolaan data kas masuk dan kas keluar, serta mempercepat dalam penyajian laporan dan mempermudah dalam proses pendataan kas masuk dan kas keluar. Situasi lingkungan bisnis yang semakin kompleks seperti saat ini, setiap organisasi bisnis dituntut untuk selalu meningkatkan kemampuan dan daya saing yang memadai (Nuh, 2021).

Bengkel Yuwa Motor merupakan perusahaan jasa yang bergerak di bidang pelayanan perbaikan dan penjualan *sparepart* kendaraan roda empat yang beralamat Jl. AR Hakim No. 72 Telanai Pura, Kota Jambi. Bengkel Yuwa Motor telah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam pengolahan kas masuk dan kas keluar, tetapi hanya sebatas penggunaan aplikasi *Spreadsheet*. Penggunaan *Spreadsheet* tersebut tentu belum dapat secara maksimal memudahkan proses pengolahan data kas masuk dan kas keluar pada Bengkel Yuwa Motor, dikarenakan harus merekap satu persatu transaksi kas masuk dan kas keluar yang bersumber dari nota-nota untuk dijadikan laporan keuangan. Pengolahan data seperti ini memerlukan tenaga dan waktu yang relatif lama, kesalahan pada saat pengisian data

yang berpengaruh pada kualitas dari informasi atau keakuratan dalam laporan keuangan.

Melihat kelemahan yang telah diuraikan diatas, bagaimana cara untuk mempermudah Bengkel Yuwa Motor dalam proses perekapan pengolahan kas masuk dan kas keluar yang bertujuan untuk mengurangi kesalahan pada saat pengisian data. Oleh karena itu, penulis tertarik untuk mengembangkan sebuah aplikasi berbasis *web* menggunakan metode pencatatan akuntansi *cash basic* seluruh transaksi kas masuk dan kas keluar tersimpan di dalam media penyimpanan data yaitu *Database Management System* (DBMS) sehingga data tersimpan dengan baik dan dapat diakses secara otomatisasi.

Landasan Teori

Kas

Kas merupakan suatu aset yang sangat penting dalam suatu perusahaan untuk kegiatan operasional sehari-hari suatu perusahaan. Dengan adanya kas maka kegiatan operasional perusahaan bisa berlangsung dengan lancar mulai dari yang terkecil hingga kegiatan investasi dalam suatu perusahaan. Beberapa pengertian kas menurut para ahli. Kas merupakan aset perusahaan yang terdiri dari uang logam, uang kertas, cek, dan *money orders*. Termasuk sebagai unsur kas adalah uang yang ada ditangan atau dalam deposito di bank atau lembaga deposito lainnya (Samryn, 2015). Kas adalah rekening giro di bank (*cash in bank*), dan uang kas yang ada diperusahaan (*cash on hand*). Kas dalam perusahaan merupakan harta yang paling lancar, sehingga dalam neraca ditempatkan paling atas dalam kelompok paling atas.

Bahasa Pemrograman

Bahasa pemrograman berbasis web yang penulis gunakan untuk penulisan laporan Tugas Akhir ini terdiri dari *hypertext preprocessor* (PHP), *hypertext markup language* (HTML), dan *cascading style sheet* (CSS). Adapun pembahasan dari bahasa pemrograman yang digunakan yaitu.

Hypertext Preprocessor (PHP)

Menurut Supono & Putratama (2018) mengemukakan bahwa "PHP (PHP: *hypertext preprocessor*) adalah suatu bahasa

pemrograman yang digunakan untuk menerjemahkan basis kode program menjadi kode mesin yang dapat dimengerti oleh komputer yang bersifat *server-side* yang ditambahkan ke HTML.

Hypertext Markup Language (*HTML*)

Proses tampilnya sebuah halaman website di browser melibatkan HTML. HyperText Markup Language (HTML) tergolong dalam salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen yang terbaca oleh web. HTML merupakan "bahasa pemrograman yang digunakan untuk mendesain sebuah halaman web. Arief (2011) "HTML merupakan salah satu format yang digunakan dalam pembuatan dokumen atau aplikasi yang berjalan di halaman web.

Cascading Style Sheet (*CSS*)

Cascading style sheet (CSS) digunakan untuk menampilkan sebuah *web* dengan tampilan yang menarik, memperindah tampilan *web* dan mudah digunakan. CSS adalah suatu teknologi yang digunakan untuk memperindah tampilan halaman *website* (situs). Sedangkan *cascading style sheet* adalah suatu bahasa *16 stylesheet* yang digunakan untuk mengatur *style* suatu dokumen. Pada umumnya CSS dipakai untuk memformat tampilan halaman *web* yang dibuat dengan bahasa HTML dan XHTML. CSS atau *cascading style sheet* bahasa pemrograman yang berfungsi untuk mempercantik tampilan *web*. Ccss adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membuka *website* dengan cara menuliskan alamat situs yang dituju dengan menuliskan pada kotak address.

Java script

Java Script adalah bahasa pemrograman yang digunakan dalam pengembangan website agar lebih dinamis dan interaktif. Kalau sebelumnya kamu hanya mengenal HTML dan CSS, nah sekarang kamu jadi tahu bahwa *Java Script* dapat meningkatkan fungsionalitas pada halaman *web*. Bahkan dengan *Java Script* ini kamu bisa membuat aplikasi, *tools*, atau bahkan *game* pada *web*. Bicara teknis, *Java Script* atau kita singkat menjadi JS merupakan bahasa pemrograman jenis interpreter, sehingga kamu tidak memerlukan *compiler* untuk menjalankannya. *Java Script* memiliki fitur-

fitur seperti berorientasi objek, *client-side*, *high-level programming*, dan *loosely typed*.

Pemodelan Sistem

Sangat penting untuk mengetahui *tools* yang digunakan untuk dapat menyajikan sistem yang dibangun yaitu dengan bagan alir atau *Flowchart*, Diagram Arus Data atau *Data Flow Diagram* (DFD) dan *Entity Relationship Diagram* yang digunakan untuk pemodelan sistem dengan metodologi terstruktur.

Sistem Informasi Akuntansi

Sistem Informasi Akuntansi merupakan suatu sistem pengolahan data akuntansi yang terdiri dari koordinasi manusia, alat, dan metode berinteraksi dalam suatu wadah organisasi yang berstruktur untuk menghasilkan informasi akuntansi keuangan dan informasi akuntansi manajemen berstruktur. Sistem informasi akuntansi akan memberikan manfaat bila sistem informasi akuntansi yang ada memiliki kinerja yang baik. Beberapa pengertian sistem informasi akuntansi menurut para ahli. Sistem informasi akuntansi dapat didefinisikan sebagai kumpulan (integrasi) dari sub-sub sistem atau komponen baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan dan bekerja dengan masalah keuangan menjadi informasi keuangan (Susanto, 2017).

Metodologi

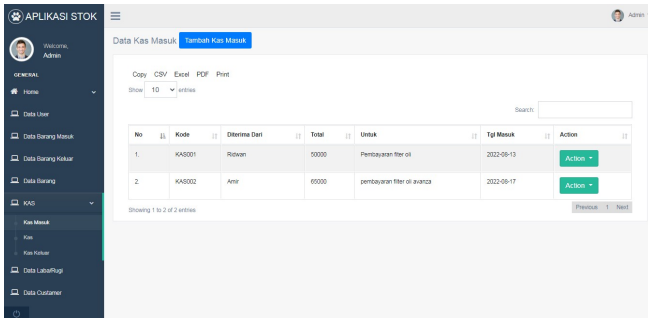
Lokasi penelitian yang akan dilakukan penulis sebagai tempat untuk memperoleh data data dan informasi dilakukan di sebuah bengkel, perusahaan jasa yang bergerak di bidang pelayanan perbaikan dan penjualan *sparepart* kendaraan roda empat. Bengkel yang akan diteliti penulis bernama Bengkel Yuwa Motor yang berlokasi di Jl. AR Hakim No. 72 Telanai Pura, Kota Jambi.

Metode Pengumpulan Data

Metode Pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah dengan menggunakan beberapa metode adapun metode yang dilakukan penulis dalam merancang sebuah sistem informasi berbasis *web*. Data primer merupakan data yang diperoleh langsung dari lapangan. Penulis dalam melakukan penelitian langsung melakukan pengamatan dengan mewawancarai untuk mendapatkan informasi

Halaman Data Kas Masuk

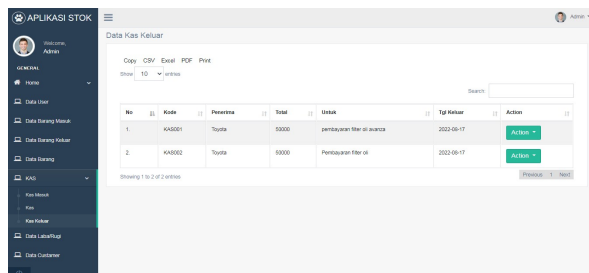
Halaman data kas masuk ini berfungsi untuk menginputkan data kas masuk ke Bengkel Yuwa Motor.



Gambar 4. Halaman Data Kas Masuk

Halaman Data Kas Keluar

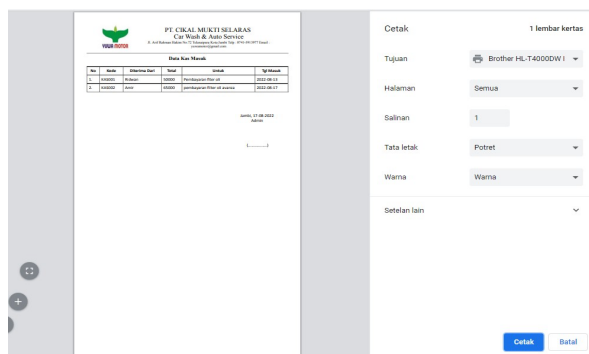
Halaman data kas keluar ini berfungsi menampilkan data kas keluar dari Bengkel Yuwa Motor



Gambar 5. Halaman Data Kas Keluar

Halaman Cetak Laporan Kas Masuk

Halaman cetak laporan ini berfungsi untuk mencetak data laporan kas masuk.



Gambar 6. Halaman Cetak Laporan Kas Masuk

Halaman Cetak Laporan Kas Keluar

Halaman cetak laporan ini berfungsi sebagai halaman cetak laporan kas keluar.



Gambar 7. Halaman Cetak Laporan Kas Keluar

Berikut ini merupakan hasil pengujian yang dilakukan oleh penulis untuk melihat sejauh mana sistem aplikasi berjalan.

Tabel 1. Hasil Pengujian Yang Dilakukan Oleh Admin

Fungsi yang diuji	Halaman yang Diharapkan	Hasil pengujian
Login	Admin masuk kehalaman admin atau <i>home</i>	[√] Berhasil [] TidakBerhasil
Data User	Admin dapat menambahkan siapa saja yang bisa mengakses program untuk masuk ke kas pada Bengkel Yuwa Motor terkait.	[√] Berhasil [] TidakBerhasil
Data kas Keluar	Admin dapat menginputkan semua kas keluar	[√] Berhasil [] TidakBerhasil
Data Laporan	Admin dapat mencetak laporan sesuaikeperluan	[√] Berhasil [] TidakBerhasil

Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah penulis laksanakan maka penulis mengambil beberapa simpulan yaitu pengelolaan sistem informasi akuntansi kas masuk dan kas keluar pada Bengkel Yuwa Motor saat ini menggunakan metode *cash basis*, yakni pendapatan diakui pada saat diterimanya kas, sehingga benar-benar mencerminkan posisi yang sebenarnya. Pada sistem informasi kas masuk dan kas keluar yang

telah dibangun penulis, juga telah menerapkan metode *cash basis* tersebut pada bagian pencatatan kasnya. Implementasi sistem informasi akuntansi kas masuk dan kas keluar pada Bengkel Yuwa Motor telah sesuai dengan yang diharapkan penulis karena sistem informasi akuntansi yang dirancang oleh penulis dibuat berdasarkan kebutuhan perusahaan dan berdasarkan sistem lama yang telah berjalan pada Bengkel Yuwa Motor.

Daftar Referensi

- Agastya, A.R., Putri, W. 2020. Penyusunan Sistem Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada UMKM Toko Rino di Kota Mojokerto. *Diss. STIE Perbanas Surabaya*.
- Anna, N., Yusnita, E.A. 2018. Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada Kantor Camat Pontianak Timur. *Jurnal Khatulistiwa Informatika* 6.2
- Eko, R., Indrajit. 2020. *Manajemen sistem informasi dan teknologi informasi*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo.
- Gaol, C., Jimmy, L. 2018. *Sistem informasi manajemen*. Grasindo.
- Hilmi, A.Z., Martani, D. 2008. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat pengungkapan laporan keuangan pemerintah provinsi. *Simposium Nasional Akuntansi XV* 20: 1-26.
- Kabuhung, M. 2013. Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas untuk perencanaan dan pengendalian keuangan pada Organisasi nirlaba keagamaan. *Jurnal EMBA: Jurnal Riset Ekonomi, Manajemen, Bisnis dan Akuntansi* Vol 1 hal 3.
- Kurniawan, H., Amin, M., Aminah, S., Anwar. 2022. analisis penerapan sistem informasi akuntansi dan sistem pengendalian internal dalam pemberian kredit pada koperasi pegawai republik indonesia guru sumbermanjing wetan. *Jurnal Ilmiah Riset Akuntansi* 11.03.
- Lamdika, F. 2020. Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Terhadap Kualitas Informasi Akuntansi Pada Kepuasan Pengguna. *Diss. Universitas Komputer Indonesia*.
- Maruta dan Heru. 2017. Pengertian, Kegunaan, Tujuan Dan Langkah-Langkah Penyusunan Laporan Arus Kas. *JAS (Jurnal Akuntansi Syariah)* 1.2: 239-257.
- Mokoginta, N., Lambey, L., Pontoh, W. 2017. *Pengaruh Sistem Pengendalian Intern Dan Sistem Akuntansi Keuangan Daerah Terhadap Kualitas Laporan Keuangan Pemerintah*. Going Concern: Jurnal Riset Akuntansi 12.2.
- Mulyani, S. 2017. *Metode Analisis dan perancangan sistem*. Abdi Sistematika. Permana, A., Yudi., Romadlon, P. 2019. Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode Sdlc Pada Pt. Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile. *Jurnal SIGMA* 10.2: 153-167.
- Permatasari., Eka, M., Yarmaidi., Widodo, S. 2019. Analisis Faktor Penyebab Kerusakan Lingkungan Pasar Bandar Jaya Kabupaten Lampung Tengah Tahun 2018. *JPG (Jurnal Penelitian Geografi)* 7.5,
- Prakoso., Satria, D. 2021. Analisis Metode Pencatatan Persediaan Barang Konstruksi Pada PT. Jagat Insan Perkasa-Depok, Jawa Barat. *Jamak: Jurnal Mahasiswa Akuntansi* 2.1: 36-50.
- Putra., Ananda, Y. 2019. Perancangan Sistem Informasi Akademik Menggunakan Bahasa

- Pemograman Php dan Database Mysql. *Jurnal Teknologi* 9.1: 25-40.
- Sholiha., Ismia. 2015. Perlakuan Akuntansi Atas Kas Kecil Berdasarkan Sak Etap Pada Pdam Surya Sembada Kota Surabaya. *Diss. STIE Perbanas Surabaya*.
- Suherman., Yanni. 2017. Sistem Aplikasi Bank Darah pada Palang Merah Indonesia Payakumbuh. *Jurnal sains dan informatika: research of science and informatic* 3.1: 22-29.
- Sujadijaya., Trimo. 2017. Pengaruh Penerapan Sistem Informasi Akuntansi terhadap Kualitas Laporan Keuangan (Studi pada PT KARETA API INDONESIA (Persero) Kota Bandung). *Diss. Fakultas Ekonomi dan Bisnis Unpas Bandung*.
- Tyoso., Punjul, J.S. 2016. *Sistem Informasi Manajemen*. Deepublish.
- Yuliani., Reva., dan Suhardi, A.R. 2020. Analisis Daya Serap Mahasiswa Dalam Mata Kuliah Pengantar Akuntansi Sebagai Aplikasi Ilmu Matematika. *Jurnal Theorems* 4.2: 206-212