
Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar

Richard Berlien¹, Calen², Frans Tigor E. Situmorang³

Program Studi Manajemen, Sekolah Tinggi Akuntansi dan Manajemen Indonesia¹²

Program Studi Komputerisasi Akuntansi, Politeknik Bisnis Indonesia³

Email : richardberlien@gmail.com^{1*}

Abstrak

Sistem pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas pada SD Swasta HKI No.1 Pematang siantar masih dilakukan secara manual dengan menggunakan buku kas dan belum memenuhi standar akuntansi. Hal ini dinilai kurang efektif dan efisien dalam menunjang pekerjaan bagian Bendahara. Dari permasalahan tersebut muncul gagasan untuk membuat sebuah aplikasi berbasis website yang dapat melakukan pengolahan data penerimaan dan pengeluaran kas yang dibutuhkan oleh bendahara. Sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas dibangun dengan berbasis website dan menggunakan framework codeignitier serta MySQL sebagai aplikasi basis data. Sistem informasi ini akan digunakan sebagai media penginputan data berupa pembayaran SPP, data penerimaan dan pengeluaran yang dilakukan oleh bendahara di sekolah tersebut. Dengan adanya Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas ini diharapkan akan mempermudah staf bendahara dalam mengelola data penerimaan dan pengeluaran kas dengan cepat, mudah, dan akurat.

Kata Kunci: *Sistem Informasi Manajemen, Akuntansi, Codeigniter, Website*

Abstract

The system for recording cash receipts and disbursements at HKI No.1 Pematang Siantar Private Elementary School is still done manually using a cash book and does not meet accounting standards. This is considered less effective and efficient in supporting the work of the Treasurer. From this problem, the idea emerged to create a website-based application that could process cash receipts and disbursements data required by the treasurer. The accounting system for cash receipts and disbursements was built on a website and uses the Codeignitier framework and MySQL as a database application. This information system will be used as a medium for inputting data in the form of tuition payments, data on receipts and expenditures made by the treasurer at the school. With this Cash Receipts and Disbursements Accounting Information System, it is hoped that it will make it easier for treasurer staff to manage cash receipts and disbursements data quickly, easily and accurately.

Keywords: *Management Information Systems, Accounting, CodeIgniter, Website*

PENDAHULUAN

Teknologi sangatlah penting untuk digunakan pada lingkungan perusahaan, instansi, organisasi, khususnya dalam dunia pendidikan. Lembaga pendidikan akan melayani berbagai aktifitas yang berhubungan langsung dengan lembaga tersebut. Misalnya pada bagian pendidikan, sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas. Untuk itulah peranan teknologi komputer sangat dibutuhkan untuk mendukung efektivitas serta efisiensi kegiatan sekolah (Malius & Ali Hakam Dani, 2021).

Pentingnya sistem akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas merupakan suatu tolak ukur untuk menghasilkan laporan keuangan yang baik dan benar serta salah satu alat yang dapat digunakan manajemen sebagai input perencanaan, pengendalian, serta pengambilan keputusan dari sekian banyak alternatif yang dihadapi (Damayanti & Hernandez, 2018). Untuk penerimaan kas, dilakukan oleh bendahara maupun kepala sekolah yang menerima kas langsung dari Siswa/i, kemudian bendahara mencatat semua transaksi yang terjadi mulai dari pembayaran uang sekolah, pembayaran admistrasi sekolah dan semua pengeluaran kas. Dokumen yang digunakan hanya selembar kertas yang berisi semua transaksi yang dibuat oleh bendahara secara manual dengan demikian dokumen sering mengalami kerusakan dan juga kehilangan. Apabila kepala sekolah meminta laporan penerimaan dan pengeluaran memerlukan waktu yang lama untuk mencari dokumen dan mengingat kembali jumlah yang sudah dikeluarkan untuk biaya operasional sekolah, serta harus dihitung secara manual. Dengan demikian kemungkinan penyalahgunaan kas bisa saja terjadi.

METODE PENELITIAN

Subjek penelitian ini adalah membuat sistem informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas pada SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar. Data dalam penelitian ini menggunakan data dari pada SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar. Selanjutnya setelah pihak pada SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar memberikan izin maka dilakukan penelitian data lebih lanjut untuk mendukung proses analisis dan perancangan sistem. Hal ini dilakukan dengan wawancara dengan Kepala Sekolah SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar. Setelah hasil analisis dan perancangan sistem disetujui maka hasilnya siap untuk dilakukan proses pengkodean guna implementasi sistem.

1. Penelitian Kepustakaan

Penelitian yang dilakukan melalui kepustakaan yang bertujuan menambah informasi yang bersifat teoritis yang berhubungan dengan masalah yang dibahas dan untuk membandingkan teori tersebut dengan hal-hal yang ditemukan di lapangan. Dengan demikian dapat diperoleh teori-teori tentang sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar sebagai landasan teoritis. Penelitian yang dilakukan melalui kepustakaan yang bertujuan menambah informasi yang bersifat teoritis yang berhubungan dengan masalah yang dibahas dan untuk membandingkan teori tersebut dengan hal-hal yang ditemukan di lapangan. Dengan demikian dapat diperoleh teori-teori tentang sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar sebagai landasan teoritis.

2. Observasi

Observasi yang dilakukan yaitu mengamati secara langsung proses pengelolaan keuangan di Sekolah SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar yang berjalan saat ini untuk memperoleh gambaran yang jelas mengenai permasalahan yang diteliti.

3. Wawancara

Wawancara merupakan teknik pengumpulan data/fakta yang penting dan banyak dilakukan dalam pengembangan sistem informasi. Wawancara memungkinkan analisis sistem sebagai pewawancara (*interviewer*) untuk mengumpulkan data secara tatap muka langsung dengan orang yang diwawancarai terkait rancangan sistem yang akan disusun.

Analisis Sistem Berjalan

Secara umum *output* yang dihasilkan dari sistem yang berjalan pada SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar saat ini yaitu sebagai berikut:

- a) Semua transaksi penerimaan dan pengeluaran kas dicatat oleh bendahara sekolah.

- b) Bendahara mencatat transaksi pembayaran uang sekolah, administrasi sekolah pada buku kas sekolah.
- c) Bendahara menginput transaksi kedalam program aplikasi *Microsoft Excel*.
- d) Kemudian setiap bulannya kepala sekolah memeriksa pencatatan atas transaksi penerimaan dan pengeluaran sekolah.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perancangan *Database*

Pada perancangan basis data ini akan dijelaskan tentang entitas-entitas basis data yang digunakan. *Field-field* yang ada di masing-masing *table* beserta *spesifikasi* (tipe data), dan hubungan (*relation*) antara masing-masing *table* agar diperoleh sebuah model basis data yang utuh, perancangan model basis data ini tidak lepas dari struktur diagram arus data yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, karena dalam diagram arus data ditentukan data yang digunakan.

Perancangan Tabel

Tabel Akun

Tabel akun berisikan tentang nama akun, referensi akun yang digunakan dalam penginputan transaksi ke dalam *database*

Tabel Guru

Tabel ini berisikan identitas guru yaitu, id, no.pegawai, nama pegawai, golongan, agama, dan alamat.

Tabel Kelas

Tabel kelas berfungsi untuk mengelola dan menyimpan data kelas dalam basis data.

Tabel Siswa

Tabel kelas berfungsi untuk mengelola dan menyimpan data kelas dalam basis data.

Tabel SPP

Tabel SPP berfungsi untuk mengelola dan menyimpan data pembayaran SPP dalam basis data.

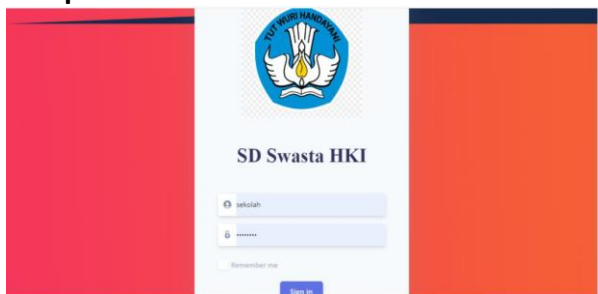
Tabel Transaksi

Tabel transaksi berfungsi untuk mengelola data kegiatan transaksi yang dilakukan sekolah.

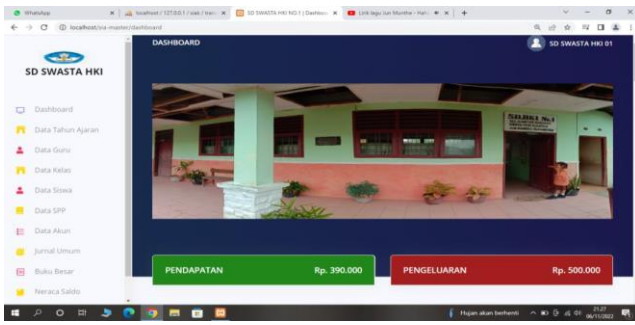
Tabel User

Tabel *User* berfungsi untuk mengelola dan menyimpan data *User* di dalam basis data.

Tampilan Interface



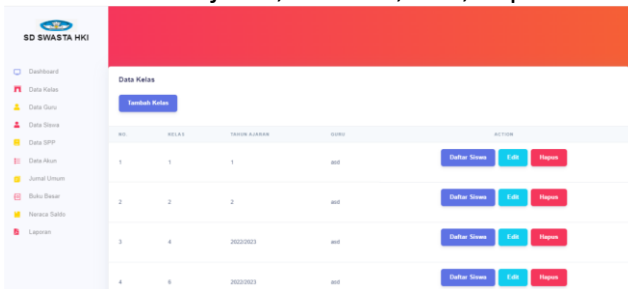
Pada halaman menu utama ini menampilkan nama akun sesuai nama akuntansi yang digunakan untuk penjurnalan tiap bulan nya. Halaman menu utama ini juga berisikan tampilan menu sistem yang didalamnya terdapat submenu sistem. Adapun menu yang dihasilkan ialah tampilan menu yang menunjukkan posisi keuangan sekolah, yaitu jumlah pemasukan dan pengeluaran kas, menu *dashboard*, menu data kelas, menu data guru, menu data siswa, menu data SPP, data akun, jurnal umum, buku besar, neraca saldo



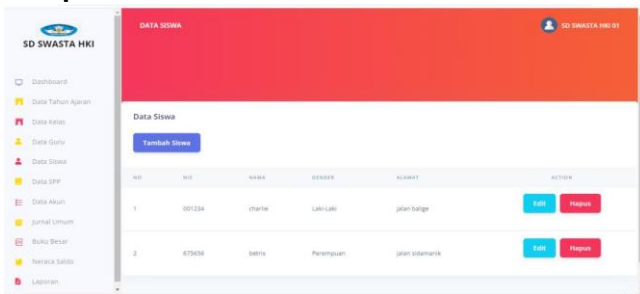
Masukan (input) sistem ini digunakan untuk memasukkan data ke dalam sistem.

a. Halaman menu data tahun ajaran

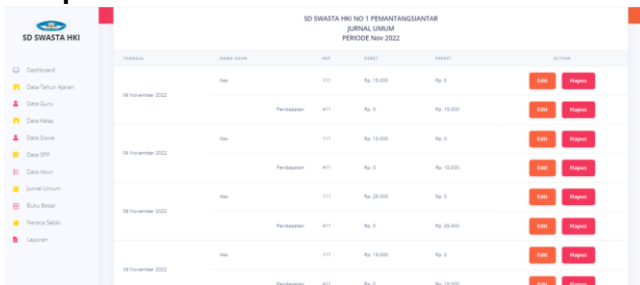
Tampilan halaman menu data kelas memuat halaman untuk memproses data tahun ajaran berupa tambah tahun ajaran, aktifkan, edit, hapus.



Tampilan halaman menu data siswa memuat informasi siswa/i yang terdaftar di sekolah tersebut



Tampilan halaman Jurnal Umum



Tampilan Halaman Neraca Saldo



No. Akun	Nama Akun	DEBIT	KREDIT
101	Kas	Rp. 100.000	-
112	Penghasilan	-	Rp. 100.000
401	Penghasilan	-	Rp. 100.000
810	Saldo Penghasilan	-	Rp. 100.000
	Total	Rp. 200.000	Rp. 200.000

KESIMPULAN

Berdasarkan pembahasan pada sistem ini maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. SD Swasta HKI No.1 Pematang Siantar masih melakukan pencatatan manual dalam mencatat seluruh kegiatan transaksi di sekolah tersebut, sehingga sering terjadi kekeliruan dalam setiap pelaporannya.
2. Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran tersebut dibuat sebagai pengganti sistem yang selama ini belum terkomputerisasi, maka dengan sistem informasi ini proses pengolahan penerimaan dan pengeluaran kas lebih terperinci dan keamanan data pun lebih terjamin.
3. Sistem Informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas sudah dapat digunakan untuk kegiatan pencatatan transaksi yang dilakukan di sekolah tersebut, dengan aplikasi juga seluruh transaksi dapat dengan mudah diakses oleh guru di sekolah tersebut dan dapat dilihat output berupa hasil cetakan print.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad Asifuddin, Ihsanil Huda, H., & Zaenal Mustofa. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Dengan Metode Garis Lurus Pada SMK Muhammadiyah 1 Weleri berbasis Web. *Elkom : Jurnal Elektronika Dan Komputer*, 14(2), 216–223. <https://doi.org/10.51903/elkom.v14i2.518>
- Aliyah, H., & Pudyaningsih, A. R. (2018). Analisis Arus Kas Sebagai Alat Pertimbangan Pengambilan Keputusan Manajemen. *Jurnal EMA*, 3(1), 47–58. <https://doi.org/10.47335/ema.v3i1.26>
- Astuti, A., Pinasti, E., & Bramasto, A. (2019). Pengaruh Budaya Organisasi Dan Teknologi Informasi Terhadap Kualitas Sistem Informasi Akuntansi Pada Pt. Inti (Persero). *Jurnal Riset Akuntansi*, 11(1), 1–15. <https://doi.org/10.34010/jra.v11i1.1938>
- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 7(1), 22–27.
- Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57. <https://doi.org/10.33365/jtk.v12i2.152>
- Giffary, M. F. A. (2021). Pengaruh Latar Belakang Pendidikan, Pengetahuan Akuntansi, Dan Ukuran Usaha Terhadap Penerapan Siklus Akuntansi Pada Umkm Di Kota Tangerang Selatan (Studi Di Kecamatan Ciputat Timur). *Jurnal Akuntansi Komptefif*, 4(3).
- Handayani, T., Bin Taher, Y. S., Usman, A. H., & Ambarita, A. (2019). Aplikasi Pemeriksaan Biaya Instalasi Tegangan Listrik Rendah Berbasis Web Pada Pt. Ppilm Maluku Utara. *IJIS - Indonesian Journal On Information System*, 4(1), 32–40. <https://doi.org/10.36549/ijis.v4i1.51>

- Hanifa, S., Kusdiawan, W., & Supriadi, D. (2021). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN DONASI BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP & MYSQL (Studi Kasus Pada Lembaga Karawang Peduli). *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 14(3), 32–42. <https://doi.org/10.35969/interkom.v14i3.75>
- HARTOKO, S. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Pada Penjualan & Penerimaan Kas Pada Pt. Sumber Purnama Sakti Motor Lamongan. *Jurnal Penelitian Teori & Terapan Akuntansi (PETA)*, 4(2), 85–94. <https://doi.org/10.51289/peta.v4i2.404>
- Haryanto, D., & Argadila, D. (2019). Sistem Informasi Pengarsipan Data Konsumen Di Pt. Dinasti Pertiwi “Perumahan Dewasari.” *Jurnal Teknik Informatika*, 7(1), 1–6.
- Kasih Purwantini, Danang Danang, & Siti Nasekah. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Multiuser Di Smk Pati Unus Karangawen Demak. *Kompak :Jurnal Ilmiah Komputerisasi Akuntansi*, 13(1), 24–36. <https://doi.org/10.51903/kompak.v13i1.157>
- Lisnawanty, L., & Kurniawan, B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Berbasis Web (Studi Kasus: Pt. Sinar Kapuas Cemerlang). *Jurnal Riset Informatika*, 1(4), 187–196. <https://doi.org/10.34288/jri.v1i4.101>
- Malius, H., & Ali Hakam Dani, A. (2021). Sistem informasi sekolah berbasis web pada sekolah dasar negeri (SDN) Seriti. *Indonesian Journal Of Education And Humanity*, 1(3), 156–168.
- Mulyati, S., Sujatmoko, B. A., Wira, T. I. M., Afif, R., & Pratama, R. A. (2018). Normalisasi Database Dan Migrasi Database Untuk Memudahkan Manajemen Data. *Sebatik*, 22(2), 124–129. <https://doi.org/10.46984/sebatik.v22i2.319>
- Ningtyas dan Halim. (2019). Desain Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Tunai Dan Penerimaan Kas (Studi Kasus Pada Ud. Putra Tape 99). *Jurnal Riset Akuntansi Keuangan*, 4(1), 75–86.
- Nugraha, R., Sufyana, C. M., Akuntansi, P. K., Ganesha, P. P., & Barat, J. (2021). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Spbu 34-40201. *JURSIMA (Jurnal Sistem Informasi Dan Manajemen)*, 9(3), 218–226.
- Nurmalasari, Anna, R. A. (2019). *Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Laporan Laba Rugi Berbasis Web Pada Pt. United Tractors Pontianak*. 7(2), 6–14.
- Pusung, B. N., Saerang, D. P. ., & Wangkar, A. (2020). Evaluasi Penerapan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Pt. Daya Anugrah Mandiri. *Going Concern : Jurnal Riset Akuntansi*, 15(3), 385. <https://doi.org/10.32400/gc.15.3.29708.2020>
- Putri, P. A. Y., & Endiana, I. D. M. (2020). Pengaruh Sistem Informasi Akuntansi Dan Sistem Pengendalian Internal Terhadap Kinerja Perusahaan (Studi Kasus Pada Koperasi Di Kecamatan Payangan).
- KRISNA: Kumpulan Riset Akuntansi*, 11(2), 179–189. <https://doi.org/10.22225/kr.11.2.1433.179-189>
- Yusuf, A. M., & Pebrianti, C. (2021). *Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Kas Kecil Dengan Metode Fuktatif Pada CV . Focus Etania Zashika Karawang Menggunakan Visual Basic . Net Pendahuluan*. September, 45–54.