
PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS SD NEGERI 222 PALEMBANG BERBASIS WEB

¹Siti Zuraidah, ²*Dinny Komalasari

¹Manajemen Informatika, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

²Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Vokasi, Universitas Bina Darma

*dinny.komalasari@binadarma.ac.id

Abstract - Every government or private agency must have a different system design, especially in the financial system. One of the accounting systems that occur is cash receipts and disbursements. Given the very importance of a system of cash receipts and disbursements in an institution. So the cash receipts and disbursements system must be arranged in such a way. As happened in the management of the financial system at "SD Negeri 222 Palembang" is still managing the end of month financial report data manually using Microsoft Excel and Microsoft word. For this reason, a system is needed that can assist in making month-end reports at SD Negeri 222 Palembang. And provide solutions to problems related to cash receipts and disbursements that occur at SD Negeri 222 Palembang. So that it can provide convenience in the process of recording month-end financial statements. This study uses a system development method, namely waterfall (waterfall) and in collecting data through observations, interviews, documents and literature studies. By using the PHP programming language and using the Macromedia Dreamweaver CS6 application. The results of this study are expected to assist in recording cash receipts and disbursements at SD Negeri 222 Palembang.

Keywords: Design, Information Systems, Accounting, Cash Receipts and Disbursements.

Abstrak - Setiap instansi pemerintahan atau swasta pasti memiliki perancangan sistem yang berbeda-beda terutama pada sistem bagian keuangan. Salah satu sistem akuntansi yang terjadi ialah penerimaan dan pengeluaran kas. Mengingat sangat pentingnya sebuah sistem penerimaan dan pengeluaran kas pada sebuah institusi. Maka sistem penerimaan dan pengeluaran kas harus lah diatur sedemikian rupa. Seperti yang terjadi pada pengelolaan sistem keuangan di "SD Negeri 222 Palembang" ialah masih mengolah data laporan keuangan akhir bulan secara manual dengan menggunakan Microsoft excel dan Microsoft word. Untuk itu diperlukannya sebuah sistem yang dapat membantu dalam pembuatan laporan akhir bulan pada SD Negeri 222 Palembang. Dan memberikan solusi pada permasalahan yang berhubungan dengan penerimaan dan pengeluaran kas yang terjadi di SD Negeri 222 Palembang. Sehingga dapat memberikan kemudahan dalam proses pencatatan laporan keuangan akhir bulan. Penelitian ini menggunakan metode pengembangan sistem yaitu waterfall (air terjun) dan dalam pengumpulan datanya melalui pengamatan, wawancara, dokumen dan studi pustaka. Dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan aplikasi Macromedia Dreamweaver CS6. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas pada SD Negeri 222 Palembang.

Kata kunci: Perancangan, Sistem Informasi, Akuntansi, Penerimaan dan Pengeluaran Kas.

1. Pendahuluan

Ilmu pengetahuan dan teknologi semakin berkembang mengikuti zaman yang semakin modern dan canggih. Untuk itu kita dapat memanfaatkan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam membantu proses kegiatan di kehidupan sehari-hari. Terutama pada pekerjaan yang berhubungan dengan sebuah sistem informasi. Sistem merupakan satu hal yang penting bagi kehidupan

manusia untuk mendapatkan tujuan yang diinginkan. Sama halnya dengan instansi pemerintahan atau swasta yang membutuhkan sebuah sistem untuk mengontrol lajunya kegiatan pada institusi tersebut agar tercapainya tujuan yang mereka inginkan.

Seperti yang terjadi pada pengelolaan sistem keuangan di “SD Negeri 222 Palembang” dalam sistemnya seperti pengimputan data penerimaan, pengeluaran, serta data transaksi yang masih berhubungan dengan penerimaan dan pengeluaran kas masih berupa manual. Dalam pencatatan laporan perbulanannya “SD Negeri 222 Palembang” masih menggunakan microsoft word dan microsoft excel untuk memasukkan data pada laporan keuangan. Sehingga selama proses pencatatan atau pengimputan berlangsung sering terjadinya kesalahan. Seperti tidak tercatatnya transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, dikarenakan memerlukan waktu yang cukup lama untuk mencari bukti transaksi berupa nota maupun kwitansi yang didapat saat melakukan transaksi sebelumnya. Dan mengakibatkan kurang akuratnya data dalam pencatatan.

Berdasarkan masalah yang telah dipaparkan mengenai sistem keuangan yang belum maksimal sehingga saat proses pencatatan keuangan pada akhir bulan masih kurang optimal. Maka dibuatlah sebuah sistem untuk membantu mengelola data keuangan berbasis web pada SD Negeri 222 Palembang secara terkomputerisasi.

2. Tinjauan Pustaka

2.1 Sistem Informasi Akuntansi

Sistem informasi akuntansi (SIA - accounting information system) adalah suatu sistem yang mengumpulkan, mencatat, menyimpan dan mengolah data untuk menghasilkan informasi bagi pengambil keputusan. Sistem ini meliputi orang, prosedur dan instruksi, data, perangkat lunak, infrastruktur teknologi informasi, serta pengendalian internal dan ukuran keamanan [1].

2.2 Penerimaan Kas

Penerimaan kas adalah kegiatan transaksi berupa pemasukkan dana dari sumber – sumber yang berhubungan dengan kas masuk seperti penjualan, pembayaran dan penerimaan lainnya.

2.3 Pengeluaran Kas

Pengeluaran kas dalam perusahaan dilakukan dengan menggunakan cek. Pengeluaran kas yang tidak dapat dilakukan dengan cek (dikarenakan jumlahnya relatif kecil) sehingga dilaksanakam melalui dana kas kecil [2].

3. Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian adalah suatu metode ilmiah yang akan di terapkan dalam pelaksanaan tugas. Dalam pelaksanaan penelitian ini, peneliti menggunakan beberapa metode penelitian. Metode yang akan digunakan adalah lokasi dan waktu penelitian.

3.1 Metode Pengumpulan Data

Dalam melakukan penelitian ini, penulis membutuhkan data – data yang digunakan untuk mendukung dalam penulisan penelitian tugas akhir ini, Berikut metode penelitian yang digunakan penulis dalam mengumpulkan data-data yang diperlukan :

3.1.1 Observasi

Pengumpulan data dengan cara mengamati atau meninjau secara cermat dan langsung ke lokasi.

3.1.2 Wawancara

Pengambilan data melalui wawancara dengan sumber datanya, baik melalui tatap muka atau lewat telephone, teleconference.

3.1.3 Dokumen

Pengambilan data melalui dokumen tertulis maupun elektronik dari lembaga/institusi. Dokumen diperlukan untuk mendukung kelengkapan data yang lain.

3.1.4 Studi Pustaka

Pengumpulan data – data yang berkaitan dengan isi dari tugas akhir ini melalui buku-buku dari perpustakaan dan mencari referensi dari internet.

3.2 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan pada penelitian ini adalah metode waterfall dengan tahapan sebagai berikut ini [3]:

3.2.1 Requirement (Analisis Kebutuhan)

Requirement adalah proses analisa atau pengumpulan data-data yang berkaitan dengan sistem yang akan dibuat. Pengumpulan data ini bisa dilakukan dengan wawancara, observasi atau penelitian langsung.

3.2.2 Design System (Desain Sistem)

Proses ini akan berfokus pada pembangunan struktur data, arsitekur perangkat lunak, perancangan interface, perancangan fungsi internal dan eksternal serta detail dari setiap algoritma procedural.

3.2.3 Implementasi (Pengerjaan)

Tahap ini adalah tahapan pembuatan aplikasi oleh para programmer dengan menggunakan kode-kode bahasa pemrograman tertentu. Proses penulisan sinkode (coding) aplikasi mengacu pada dokumen - dokumen yang telah dibuat sebelumnya.

3.2.4 Verification (Verifikasi)

Tahapan verifikasi meliputi pengintegrasian sistem dan juga melakukan testing terhadap aplikasi yang telah dibuat. Sistem akan diverifikasi untuk diuji sejauh mana kelayakannya.

3.2.5 Maintenance (Pemeliharaan)

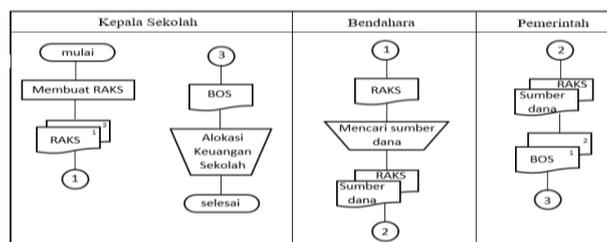
Tahapan ini meliputi tahapan penginstalasian perangkat lunak dan pengujian aplikasi. Maintenance juga adalah bentuk tanggung jawab tim pengembang untuk memastikan aplikasi dapat berjalan lancar setelah diserahkan-terima kan pada klien dalam periode waktu tertentu.

4. Hasil dan Pembahasan

4.1 Analisis Sistem Berjalan

4.1.1 Deskripsi Proses Sistem Penerimaan Kas

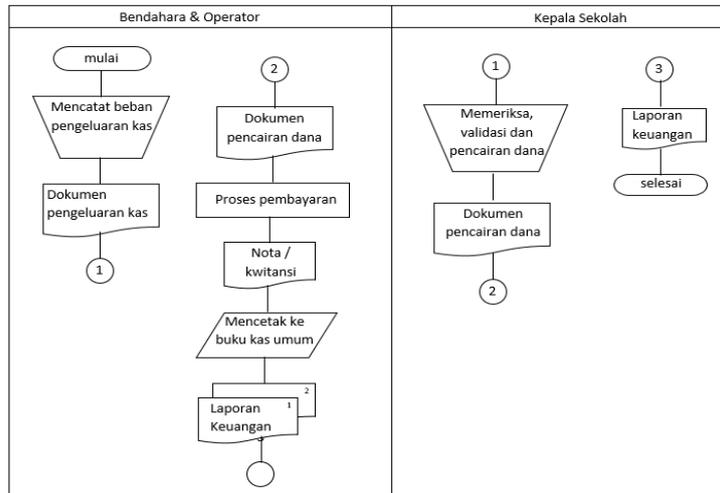
Penerimaan kas masuk yang terjadi ialah hanya dari bantuan dana BOS (Bantuan Operasional Sekolah). Dengan cara pihak sekolah mengajukan RAKS (Rencana Anggaran Keuangan Sekolah). Setelah RAKS itu diterima oleh pihak pemerintah dinas pendidikan bagian keuangan diperiksa dan diteliti. Apabila RAKS yang diajukan sekolah sudah baik dan benar, maka pihak dinas mengeluarkan ketetapan berhak menerima dana BOS.



Gambar 1. Flowchart Penerimaan Kas

4.1.2 Deskripsi Proses Sistem Pengeluaran Kas

Dana yang telah diterima sekolah atas persetujuan dinas pemerintahan sesuai RAKS, maka pihak sekolah mengeluarkan dana tersebut sesuai dengan kebutuhan yang ada didalam RAKS



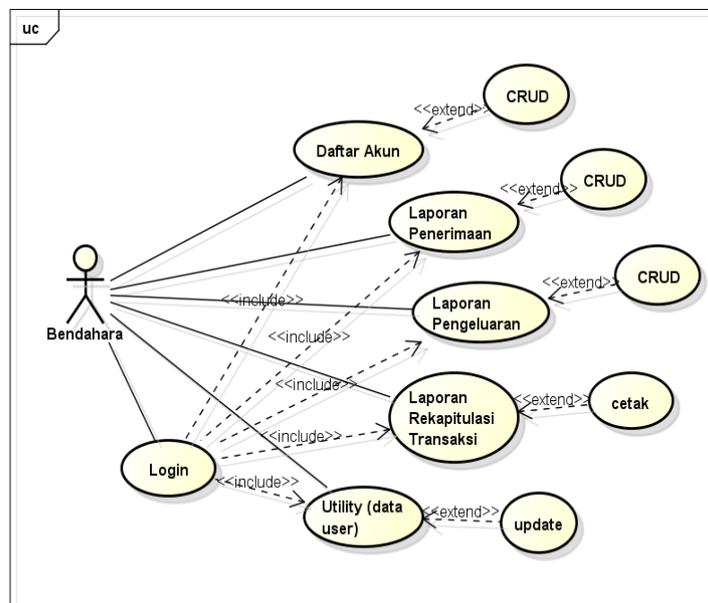
Gambar 2. Flowchart Pengeluaran Kas

4.2 Perancangan Sistem

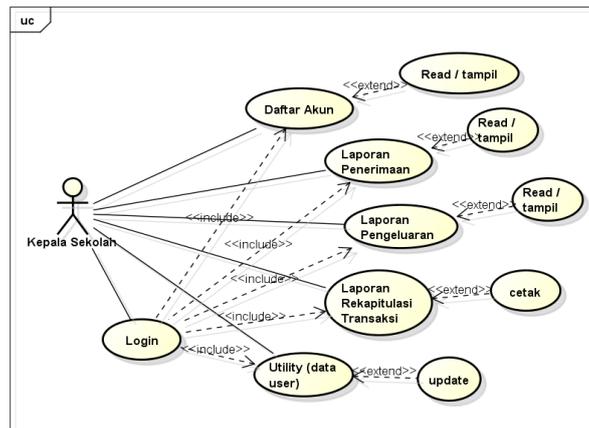
Perancangan sistem merupakan tahap selanjutnya setelah analisa sistem, mendapatkan gambaran dengan jelas tentang apa yang akan dibuat pada analisa sistem maka dilanjutkan dengan memikirkan bagaimana membentuk sistem tersebut.

4.2.1 Use Case

Diagram *use case* menunjukkan aktivitas dari sebuah sistem yang akan dijalani. Pada diagram *use case* terdapat aktor yang akan menjalankan aktivitas pada sistem yang akan dikelola. Aktor yang terdapat pada diagram *use case* penerimaan dan pengeluaran kas ialah pada bagian keuangan seperti bendahara/admin dan pimpinan/kepala sekolah. Berikut gambaran diagram *use case* penerimaan dan pengeluaran kas.



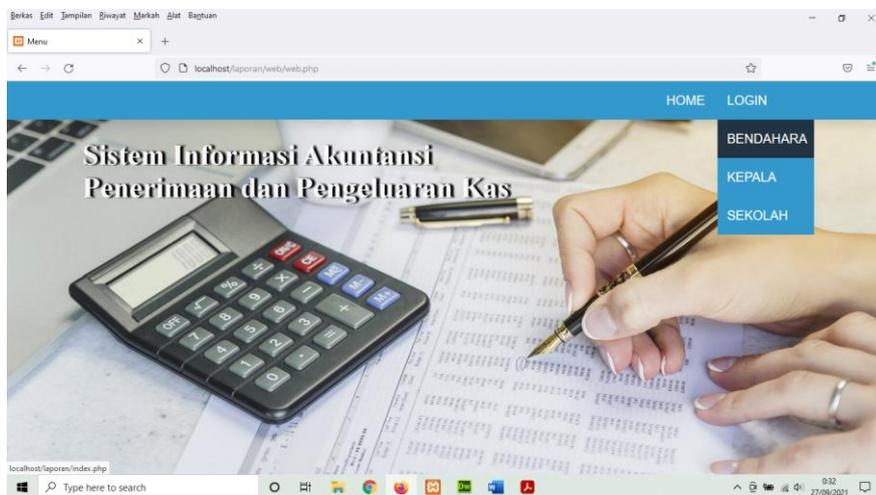
Gambar 3. Use Case Bendahara



Gambar 4. Use Case Kepala Sekolah

4.2.2 Tampilan Utama

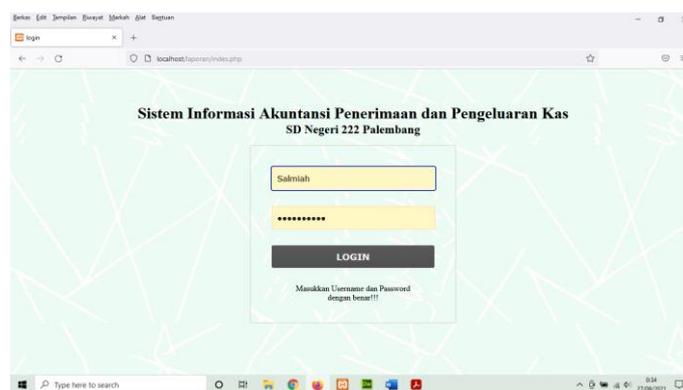
Tampilan utama merupakan bagian awal dari sistem. Yang memberikan akses pilihan untuk user masuk sebagai bendahara atau sebagai kepala sekolah.



Gambar 5. Tampilan Utama

4.2.3 Tampilan Login

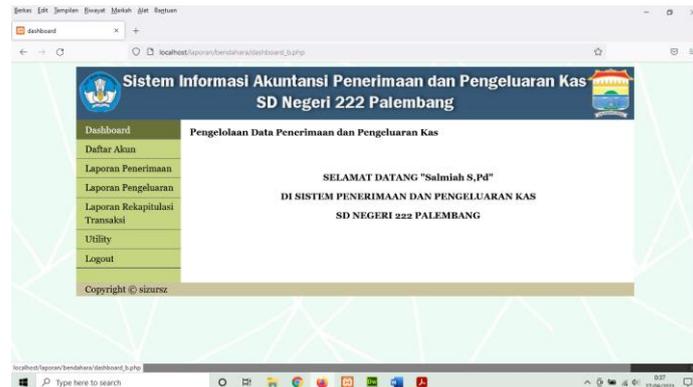
Login merupakan tampilan untuk masuk kedalam sistem, dengan memasukkan username dan password yang sudah dibuat sebelumnya oleh user.



Gambar 6. Tampilan Login

4.2.4 Tampilan Dashboard

Dashboard merupakan tampilan awal setelah pengguna user berhasil melakukan login. Tampilan ini memberikan pernyataan dengan munculnya “Nama” user yang saat ini digunakan.



Gambar 7. Tampilan Dashboard

4.2.5 Tampilan Daftar Akun

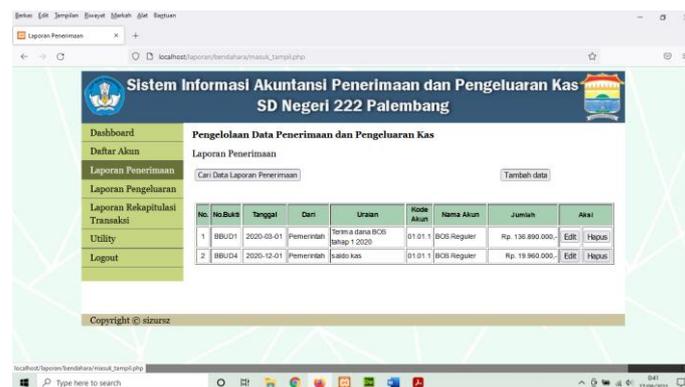
Tampilan daftar akun merupakan halaman yang berisikan nama-nama daftar akun/rekening. Yang mana daftar akun adalah hal penting dalam penginputannya karena nantinya akan digunakan pada transaksi penerimaan dan pengeluaran nanti. Berikut tampilan dari daftar akun.



Gambar 8. Tampilan Form Daftar Akun

4.2.6 Tampilan Laporan Penerimaan

Laporan Penerimaan adalah halaman untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan transaksi penerimaan atau kas masuk. Berikut tampilan dari laporan penerimaan.



Gambar 9. Tampilan Form Laporan Penerimaan

4.2.7 Tampilan Laporan Pengeluaran

Laporan Pengeluaran adalah halaman untuk melakukan aktivitas yang berhubungan dengan transaksi pengeluaran / kas keluar. Berikut tampilannya.

No	No.Bukti	Tanggal	Payee	Uraian	Kode Akun	Nama Akun	Jumlah	Aksi
1	BNU45	2020-12-02	Pak rubi dia	Cleaning Servis	07.07.13	Pembayaran keamanan dan sampah	Rp. 600.000,-	Edit Hapus
2	BNU46	2020-12-02	pengawal honor	Rika Maryani	07.12.01	Pembayaran honor dari	Rp. 2.250.000,-	Edit Hapus
3	BNU47	2020-12-02	Toko Mebel Hengah	Meja Komputer Sd	05.08.01	Pembayaan pembelian barang dan prasarana serika	Rp. 2.500.000,-	Edit Hapus
4	BNU50	2020-12-08	Pak rubi dia	Crew siang dan malam (keamanan)	07.07.13	Pembayaran keamanan dan	Rp. 900.000,-	Edit Hapus

Gambar 10. Tamplan Form Laporan Pengeluaran

4.2.8 Tampilan Laporan Rekapitulasi Transaksi

Laporan Rekapitulasi Transaksi adalah halaman dimana seluruh data transaksi penerimaan dan pengeluaran dijadikan satu yang disebut dengan buku kas umum. Pada tampilan ini terdapat saldo yang mana dihasilkan dari transaksi penerimaan yang sudah dimasukkan pada laporan penerimaan dan transaksi pengeluaran yang dimasukkan di dalam laporan pengeluaran. Yang mana untuk transaksi penerimaan adalah penambahan pada kas dan pengeluaran ialah pengurangan pada kas. Pada halaman ini juga menyajikan fitur print atau cetak. Berikut tampilan dari laporan rekapitulasi transaksi.

No.	Tanggal	Kode Akun	No. Bukti	Uraian	Penerimaan	Pengeluaran	Saldo
1	2020-12-01	01.01.1	BBU04	saldo kas	Rp. 19.960.000,-	Rp. 0,-	Rp. 19.960.000,-
2	2020-12-02	05.08.01	BNU47	Meja Komputer Sd	Rp. 0,-	Rp. 2.500.000,-	Rp. 17.460.000,-
3	2020-12-02	07.12.01	BNU46	Rika Maryani	Rp. 0,-	Rp. 2.250.000,-	Rp. 15.210.000,-
4	2020-12-02	07.07.13	BNU45	Cleaning Servis	Rp. 0,-	Rp. 600.000,-	Rp. 14.610.000,-
5	2020-12-08	04.06.50	BNU49	uang transportasi kegiatan dalam kota	Rp. 0,-	Rp. 1.500.000,-	Rp. 13.110.000,-
6	2020-12-08	07.07.12	BNU52	Pembayaran internet	Rp. 0,-	Rp. 2.250.000,-	Rp. 10.860.000,-
7	2020-12-08	07.07.13	BNU50	Crew siang dan malam (keamanan)	Rp. 0,-	Rp. 900.000,-	Rp. 9.960.000,-
8	2020-12-11	07.12.01	BNU57	Irish (215075050300003)	Rp. 0,-	Rp. 2.000.000,-	Rp. 7.960.000,-
9	2020-12-11	07.12.02	BNU56	Selly Chiklyani	Rp. 0,-	Rp. 2.250.000,-	Rp. 5.710.000,-
10	2020-12-11	07.12.01	BNU53	Maryani a (1843370860300002)	Rp. 0,-	Rp. 1.250.000,-	Rp. 4.460.000,-
11	2020-12-14	05.08.01	BNU71	Pate	Rp. 0,-	Rp. 30.000,-	Rp. 4.430.000,-
12	2020-12-14	05.08.01	BNU70	Battery Kering	Rp. 0,-	Rp. 150.000,-	Rp. 4.280.000,-
13	2020-12-14	05.08.01	BNU69	Lampu Pijar	Rp. 0,-	Rp. 80.000,-	Rp. 4.200.000,-
14	2020-12-14	07.05.61	BNU68	ATK keperluan Kantor/persediaan kantor	Rp. 0,-	Rp. 1.500.000,-	Rp. 2.700.000,-
15	2020-12-14	07.07.12	BNU67	Pulsa/Paket data	Rp. 0,-	Rp. 500.000,-	Rp. 2.200.000,-
16	2020-12-14	07.05.56	BNU65	Sabun cuci tangan jenseptic	Rp. 0,-	Rp. 400.000,-	Rp. 1.800.000,-
17	2020-12-14	07.07.13	BNU63	Cleaning service	Rp. 0,-	Rp. 400.000,-	Rp. 1.400.000,-
18	2020-12-21	07.07.12	BNU73	Pulsa/Paket Data	Rp. 0,-	Rp. 500.000,-	Rp. 900.000,-
19	2020-12-21	07.07.12	BNU72	Pulsa/Paket Data	Rp. 0,-	Rp. 500.000,-	Rp. 0,-
TOTAL					Rp. 19.960.000,-	Rp. 19.960.000,-	Rp. 0,-

Pada tanggal 26 September 2021 Buku Kas Umum Ditutup dengan keadaanpossi buku sebagai berikut:
Saldo Buku Kas Umum : Rp. 0,-
Terdiri dari
- Saldo Bank : Rp. 0,-
- Saldo Kas Tunai : Rp. 0,-
Jumlah : Rp. 0,-

Mengertahi
Kepala Sekolah,
Palembang, 26 September 2021
Bendahara Sekolah,

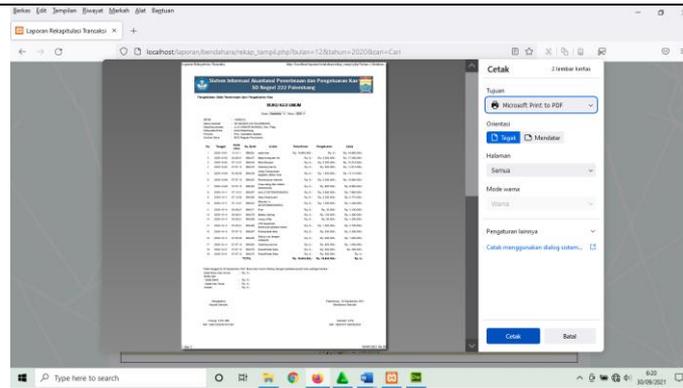
Urutng: 0,Pin MM
NIP. 196810202001010001

Salah: 0,Pin
NIP. 196207211984062002

Print Laporan Kembali

Copyright © alimza

Gambar 11. Tamplan Form Laporan Rekapitulasi Transaksi



Gambar 12. Tamplan Cetak Laporan Rekapitulasi Transaksi

5. Kesimpulan

- 1) Sistem yang dihasilkan dalam penelitian ini adalah perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada SD Negeri 222 Palembang berbasis web.
- 2) Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas ini berupa website yang sudah tersedia menu-menu pilihan dan disertai keterangan.
- 3) Dengan adanya sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas ini dapat membantu dalam proses pengolahan data keuangan agar lebih mudah, cepat dan informasi yang diperoleh cukup baik.
- 4) Laporan keuangan dapat langsung dicetak ke printer
- 5) Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas baru sebatas dijalankan di lingkungan lokal pada satu laptop (localhost).

Referensi

- [1] Romney Marshall B., d. P. (2015). Sistem Informasi Akuntansi. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- [2] Mulyadi. (2016). Sistem Akuntansi. Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- [3] Dtf, A. (2020, Juli 15). METODE WATERFALL: Pengertian, Kelebihan & Tahapan Model Waterfall: <https://salamadian.com/metode-waterfall/>