

RANCANG BANGUN AKUNTANSI KEUANGAN SEKOLAH DENGAN CLIENT SERVER METHOD (STUDY KASUS SMA MUHAMMADIYAH 2 BANDAR LAMPUNG)

Isnawati Muslihah^{1*)}, Nendy Akbar Rozaq Rais²⁾, Mico Fahrizal³⁾

¹Informatika

*) micofahrizal2019@gmail.com

Abstrak

Pentingnya informasi akuntansi keuangan sekolah mengharuskan komunitas pendidikan memiliki praktik akuntansi yang baik sebagai alat pengambilan keputusan bagi para pemimpin sekolah. Dalam akuntansi keuangan khususnya dalam proses posting penerimaan dan pembayaran, proses akuntansi tetap menggunakan aplikasi Spreadsheet untuk menerima dan membayar tunai, menerima uang tunai, termasuk dana yang disetujui, dari dewan sekolah, dana pendaftaran ulang, Ringkasan atau laporan atas evaluasi dana untuk kegiatan. Pengeluaran tunai meliputi pengembangan standar kapasitas lulusan, belanja produk dan jasa, pengembangan isi atau standar KTSP, pengembangan standar proses, pengembangan standar pendidikan, pengembangan standar sarana dan prasarana, pengembangan dari standar, dll. Digunakan untuk mendokumentasikan penggunaan kebutuhan sekolah dan integrasi data keuangan antara departemen pengendalian internal peralatan nilai keuangan dan departemen fungsional tidak ada atau karena tidak ada integrasi data keuangan antar departemen Akan dibayar tunai. Secara sistematis menggunakan teknologi client-server. Pada penelitian ini akan dibuat sebuah aplikasi yang dapat mempermudah dalam pengolahan data keuangan sekolah berdasarkan hasil implementasi yang diterapkan oleh aplikasi pengujian black box. Ini akan menjadi 95,83% dengan hasil pengguna yang menunjukkan kecukupan fungsionalitas sistem. Berdasarkan angket yang telah diisi, diperoleh hasil sebesar 94,79% dan dapat disimpulkan bahwa kemudahan penggunaan memungkinkan untuk diterapkan pada supervisi murid.

Kata Kunci: Sekolah, Keuangan, Client Server

PENDAHULUAN

SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung merupakan pendidikan yang berfokus pada Membentuk Pribadi Muslim yang Berakhlak Mulia, Unggul dalam Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Seni dan Budaya yang berlokasi di Jl. Za. Pagar Alam N0. 14 dan memiliki jumlah siswa lebih dari 400 siswa dan memiliki tenaga pengajar yang profesional. Pentingnya informasi akuntansi keuangan sekolah mengharuskan dunia pendidikan memiliki prosedur akuntansi yang baik sebagai media pengambilan keputusan oleh kepala sekolah. Teknologi komputerisasi dapat mempermudah dan mempercepat pengolahan data, yang salah satunya dalam pencatatan akuntansi di sekolah, sehingga menjadi suatu informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak, terutama untuk kegiatan operasional pendidikan di sekolah (Oktaviani & Ayu, 2021).

Pada proses pencatatan akuntansi keuangan khususnya pada bagian penerimaan kas dan pengeluaran kas, proses pencatatan masih belum menggunakan aplikasi khusus untuk merekap atau melaporkan penerimaan dan pengeluaran kas, penerimaan kas meliputi dana komite sekolah, dana daftar ulang dan dana kegiatan evaluasi, pada pengeluaran kas digunakan untuk mencatat penggunaan bagi kebutuhan sekolah seperti pengembangan

standar kompetensi lulusan, belanja barang dan jasa, pengembangan standar isi atau KTSP, pengembangan standar proses, pengembangan standar pendidikan, pengembangan standar sarana dan prasarana, dan pengembangan standar pembiayaan serta standar nilai. Banyaknya proses pendataan penerimaan kas dan pengeluaran kas juga perlu adanya integrasi data yang saling terhubung, sehingga pada bagian staf TU dan bagian keuangan dapat terhubung langsung untuk mempercepat proses pengecekan dan validasi atau persetujuan. proses tersebut yang merupakan kekurangan pada sistem informasi akuntansi keuangan yang dimiliki sekolah, sehingga masih terdapat resiko-resiko seperti kerangkapan data serta lambatnya pembuatan laporan.

Proses integrasi data keuangan yang dilakukan sebagai alat untuk pengendalian internal dan pembagian fungsi masih belum diterapkan atau belum adanya integrasi data keuangan antar bagian, sehingga perlu adanya sistem yang dapat mempermudah integrasi data keuangan antar bagian untuk penanganan pelaporan penerimaan kas dan pengeluaran kas secara tersistem dengan menggunakan teknologi client Server.

KAJIAN PUSTAKA

Sistem

Sistem merupakan jalur kegiatan yang dibuat untuk diikuti dan dilaksanakan dalam sebuah perusahaan atau organisasi, sehingga kegiatan perusahaan atau organisasi tersebut dapat berjalan adengan baik dan benar (I. D. Lestari et al., 2020). Banyak para ahli mengemukakan pendapat yang berbeda-beda mengenai definisi sistem. Pengertian sistem menurut ahli :

Mulyadi (2017) menyatakan sistem pada dasarnya adalah sekelompok unsur yang erat berhubungan satu dengan lainnya, yang berfungsi bersama-sama untuk mencapai tujuan tertentu (R. A. Saputra et al., 2020).

Menurut McLeoad dalam Yakub (2012) sistem adalah sekelompok elemen-elemen yang terintergrasi dengan tujuan-tujuan yang sama untuk mencapai tujuan (Ahmad & Indra, 2016). Sistem juga merupakan suatu jaringan yang saling berhubungan, terkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk tujuan tertentu (Yolanda & Neneng, 2021).

Informasi

Menurut Pratama (2014) informasi merupakan hasil pengolahan data dari satu atau berbagai sumber yang kemudian diolah sehingga memberikan nilai nyata dan terasa bagi keputusan saat itu atau keputusan mendatang (Rusliyawati et al., 2021).

Menurut McLeoad dalam Yakub (2012) informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya (Budiman et al., 2019). Informasi merupakan data yang telah diproses sedemikian rupa sehingga meningkatkan pengetahuan seseorang yang menggunakan (Rahmanto & Hotijah, 2020).

Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa informasi adalah sekumpulan data yang diolah dan diproses sehingga mempunyai nilai dan bermanfaat bagi pengguna untuk mengambil suatu keputusan (Hidayat, 2014).

Akuntansi

Akuntansi sering disebut sebagai “bahasanya dunia usaha” karena akuntansi akan menghasilkan informasi yang berguna bagi pihak-pihak yang menyelenggarakannya dan pihak luar untuk mengambil keputusan (Rahmansyah & Darwis, 2020). Berikut ini adalah beberapa pengertian akuntansi menurut para ahli :

Akuntansi adalah sistem informasi yang mengukur aktivitas bisnis, mengelola data menjadi laporan, dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pengambil keputusan (Sulistiani et al., 2021).

Menurut Dewi (2017) akuntansi dapat didefinisikan sebagai suatu sistem yang berisi kegiatan-kegiatan yang bertujuan menghasilkan laporan keuangan sebagai dasar pengambilan keputusan (Sulistiani et al., 2018).

Berdasarkan pengertian tersebut dapat disimpulkan bahwa akuntansi adalah kegiatan bisnis yang bertujuan untuk menghasilkan laporan keuangan sebagai dasar dalam pengambilan keputusan (Hamidy, 2017).

Jurnal merupakan catatan akuntansi pertama yang digunakan untuk mencatat, mengklasifikasikan dan meringkas data keuangan dan data lainnya (Romdhoni et al., 2012). Dengan jurnal ini data keuangan untuk pertama kalinya diklasifikasikan menurut penggolongannya yang sesuai dengan informasi yang akan disajikan dalam laporan keuangan.

Dalam praktik akuntansi dikenal berbagai bentuk jurnal, mulai dari yang sederhana sampai pada yang rumit. Jurnal yang paling sederhana disebut dengan Jurnal Dua Kolom, yaitu satu kolom untuk mencatat jumlah rupiah yang didebet dan kolom lain untuk mencatat jumlah rupiah yang dikredit. Jika transaksi semakin banyak dan frekuensinya terjadi semakin tinggi, maka diperlukan jurnal khusus (P. Lestari et al., 2019). Jurnal khusus perlu diperluas lagi dengan membuatnya berkolom-kolom agar dapat mrnghemat waktu yang diperlukan untuk mencatat setiap transaksi yang terjadi (R. K. Sari & Isnaini, 2021).

Jenis Jurnal khusus yang biasanya terdapat dalam perusahaan besar sebagai berikut :

a) Jurnal Penjualan

Jurnal ini digunakan untuk mencatat transaksi penjualan kredit. Dari jurnal penjualan ini, manajemen akan dapat memperoleh informasi mengenai semua jenis transaksi penjualan selama periode tertentu, urut secara kronologis. Berikut ini tampilan dari jurnal penjualan :

Tabel 1 Bentuk Jurnal Penjualan (Hermanto et al., 2021).

JURNAL PENJUALAN							Halaman: _____
Tgl	Keterangan	Nomor Bukti	Debit			Kredit	
			Piutang Penjualan	Lain-lain		Penjualan	
				No. Akun	Jumlah		

b) Jurnal Pembelian

Jurnal pembelian digunakan untuk mencatat transaksi pembelian kredit. Dalam cara pembukuan tertentu (*voucher system*), jurnal pembelian digantikan fungsinya oleh register voucher (*voucher register*). Bentuk dari jurnal pembelian dapat dilihat pada tabel 2 berikut ini :

Tabel 2 Bentuk Jurnal Pembelian (Putra et al., 2021).

JURNAL PEMBELIAN							Halaman: _____
Tgl	Keterangan	Nomor Bukti	Debit			Kredit	
			Pembelian	Lain-lain		Utang Dagang	
				No. Akun	Jumlah		

c) Jurnal Penerimaan Kas

Jurnal penerimaan kas digunakan untuk mencatat transaksi penerimaan kas. Sumber pokok penerimaan perusahaan pada umumnya dari penjualan tunai dan penerimaan piutang. Bentuk dari jurnal penerimaan kas dapat dilihat pada tabel 3 berikut ini :

Tabel 3 Bentuk Jurnal Penerimaan Kas (Amarudin & Sofiandri, 2018).

JURNAL PENERIMAAN KAS								Halaman: _____
Tgl	Keterangan	No Bukti	Debit		Kredit			
			Kas	Piutang Dagang	Penjualan	Lain-lain		
						No. Akun	Jumlah	

d) Jurnal Pengeluaran Kas

Jurnal pengeluaran kas digunakan untuk mencatat transaksi pengeluaran kas. Bentuk dari jurnal pengeluaran kas dapat dilihat pada tabel 4 berikut ini :

Tabel 4 Bentuk Jurnal Pengeluaran Kas (Mindhari et al., 2020).

JURNAL PENGELUARAN KAS							Halaman: _____
Tgl	Keterangan	No Bukti	Debit			Kredit	
			Utang Dagang	Pembelian	Lain-lain		Kas
					No.	Jumlah	

					Akun		

e) Jurnal Umum

Jurnal pengeluaran kas digunakan untuk mencatat transaksi selain yang dicatat dalam jurnal khusus. Bentuk dari jurnal umum dapat dilihat pada tabel 5 berikut ini :

Tabel 5 Bentuk Jurnal Umum (Hamidy & Octaviansyah, 2011).

Halaman: _____				
JURNAL UMUM				
Tgl	Keterangan	No. Bukti	Debit	Kredit

Buku Besar

Buku besar (*general ledger*) terdiri dari akun-akun yang digunakan untuk meringkas data keuangan yang telah dicatat sebelumnya dalam jurnal (Sulistiani, 2018). Akun-akun dalam buku besar ini disediakan sesuai dengan unsur-unsur informasi yang akan disajikan dalam laporan keuangan. Akun buku besar ini di satu pihak dapat dipandang sebagai wadah untuk menggolongkan data keuangan, di pihak lain dapat dipandang pula sebagai sumber informasi keuangan untuk penyajian laporan keuangan (Ahdan & Sari, 2020).

Ada berbagai variasi bentuk dari buku besar, salah satunya adalah buku besar akun ganda berkolom saldo. Bentuk akun ini digunakan jika hanya diperlukan setiap transaksi pendebitan dan pengkreditan, jika diperlukan informasi saldo berjalan setiap saat, dan jika akun sangat aktif dipakai (Yana et al., 2020). Berikut ini bentuk dari buku besar akun ganda berkolom saldo :

Tabel 6 Bentuk Buku Besar (Fitriyana & Sucipto, 2020).

Nama Akun :

Kode Akun :

Tgl	Keterangan	Ref	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit

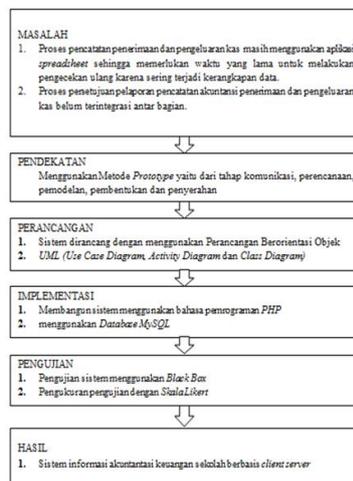
Client/Server

Jaringan client/server merupakan jaringan yang menghubungkan antara komputer server dengan komputer client/workstation (Ernain et al., 2011). Komputer server adalah komputer yang menyediakan fasilitas bagi komputer-komputer client/workstation yang terhubung dalam jaringan. Sedangkan computer client/workstation adalah komputer yang menggunakan fasilitas yang disediakan oleh komputer server (Riskiono et al., 2018).

METODE

Kerangka Penelitian

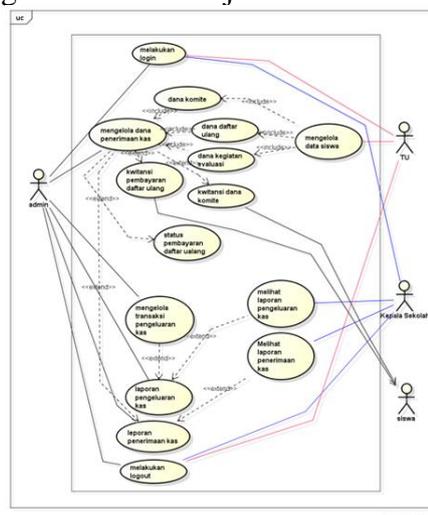
Kerangka penelitian adalah narasi (uraian) atau pernyataan (proposisi) tentang kerangka konsep pemecahan masalah yang telah diidentifikasi atau dirumuskan (Vidiasari & Darwis, 2020).



Gambar 1. Kerangka Penelitian (A. Saputra & Puspaningrum, 2021)

Usecase Diagram

Desain use case merupakan pemodelan untuk sistem serta mendeskripsikan sebuah interaksi antar satu atau lebih actor terhadap sistem yang akan dibuat (Mahmuda et al., 2021). Model use case pada gambar 3. menunjukkan use case diagram.



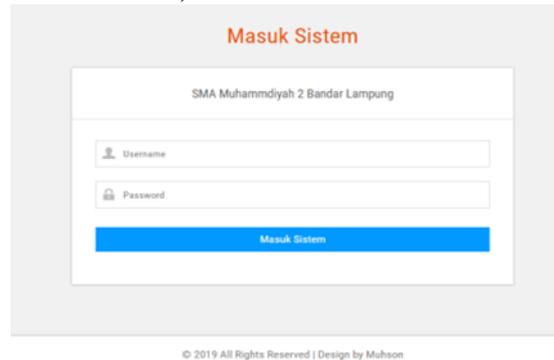
Gambar 2. Usecase Diagram (Alakel et al., 2019)

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari penelitian ini yaitu berupa sistem informasi akuntansi keuangan sekolah berbasis client server. Sistem ini menghasilkan banyak *form* yang dapat diisi oleh pengguna.

Implementasi form masuk sistem

Form masuk sistem merupakan tampilan yang digunakan untuk menampilkan data berupa akses untuk masuk kehalaman admin, berikut adalah form masuk pada gambar 3



The image shows a login form titled "Masuk Sistem" for SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung. It features two input fields: "Username" and "Password", each with a corresponding icon (a person for username and a key for password). Below the fields is a blue button labeled "Masuk Sistem". The form is set against a light gray background with a white border. At the bottom, there is a small copyright notice: "© 2019 All Rights Reserved | Design by Muhson".

Gambar 3. Implementasi form masuk sistem

Implementasi form halaman utama keuangan

Form halaman utama keuangan merupakan tampilan yang digunakan untuk mengakses menu penerimaan kas hingga laporan, berikut adalah form halaman utama keuangan pada gambar 4

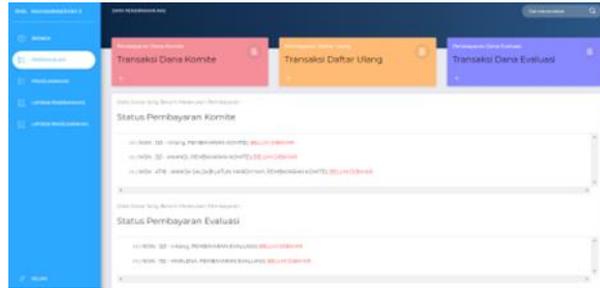


The image shows a dashboard for SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung. The top header features the school's name and logo. A blue sidebar on the left contains navigation options. The main area has three cards: "Siswa Tendaftar", "Penerimaan Kas", and "Pengeluaran Kas". Below these is a section titled "Status Pembayaran Komite" with a list of items and their payment status.

Gambar 4 Implementasi form halaman utama keuangan

Implementasi Form Penerimaan Kas

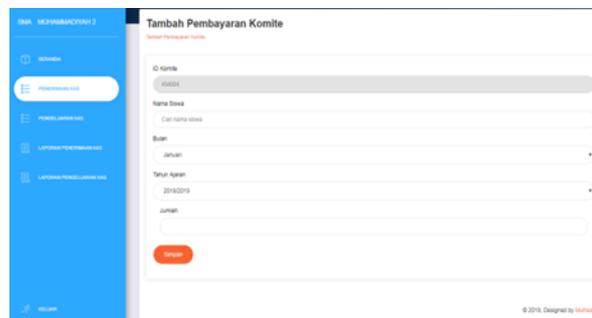
Form penerimaan kas merupakan tampilan yang digunakan untuk memberikan informasi mengenai menu transaksi penerimaan, berikut adalah form penerimaan kas pada gambar 5



Gambar 5 Implementasi form penerimaan kas

Implementasi Form Transaksi Komite

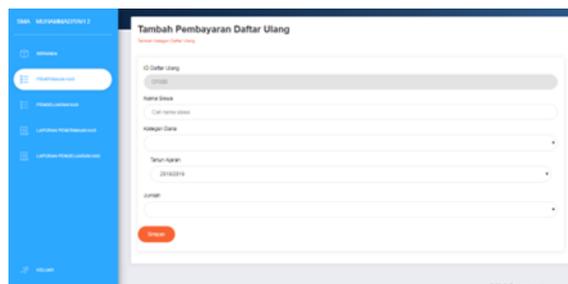
Form transaksi komite merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan data transaksi pembayaran dana komite per siswa, berikut adalah form transaksi komite pada gambar 6



Gambar 6 Implementasi form transaksi komite

Implementasi Form Transaksi Daftar Ulang

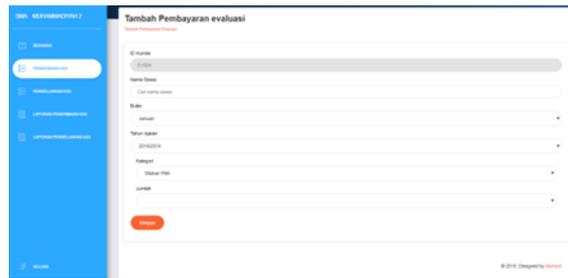
Form transaksi daftar ulang ditambahkan berdasarkan data siswa untuk pembayaran dana daftar ulang, berikut adalah form transaksi daftar ulang pada gambar 7



Gambar 7 Implementasi form transaksi daftar ulang

Implementasi form transaksi evaluasi

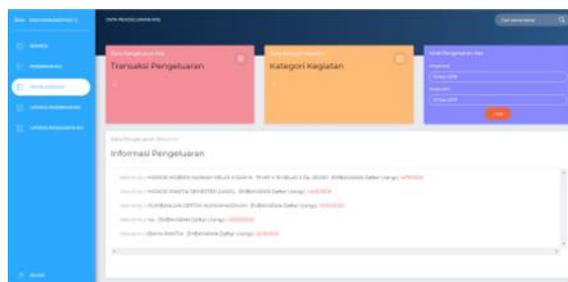
Form transaksi ditambahkan persiswa berdasarkan kategori yang telah ditentukan dan jumlah yang telah ditentukan, berikut adalah form transaksi pada gambar 8



Gambar 8 Implementasi form transaksi evaluasi

Implementasi form pengeluaran kas

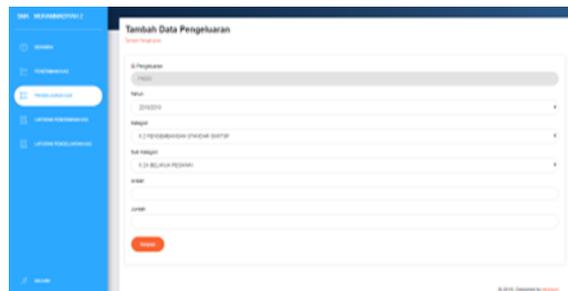
Form pengeluaran kas merupakan tampilan utama pengeluaran yang menampilkan menu transaksi pengeluaran kas dan menu kategori, berikut adalah form pengeluaran kas pada gambar 9



Gambar 9 implementasi form pengeluaran kas

Implementasi form transaksi pengeluaran kas

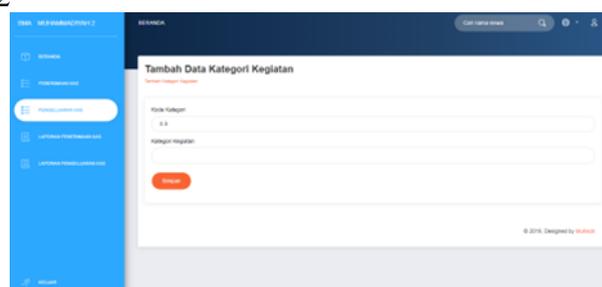
Form transaksi pengeluaran kas merupakan tampilan yang bertugas menambahkan data pengeluaran belanja sekolah berdasarkan tahun ajaran dan kategori, berikut adalah form transaksi pengeluaran kas pada gambar 10



Gambar 11 Implementasi form transaksi pengeluaran kas

Implementasi form kategori belanja sekolah

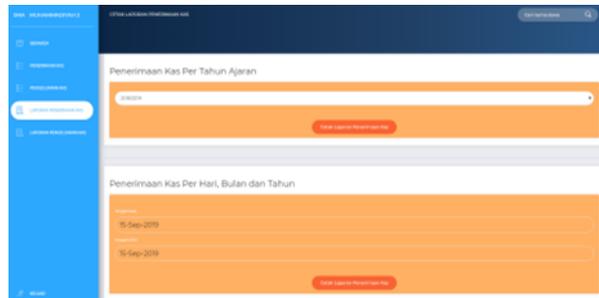
Form kategori belanja sekolah digunakan untuk menambahkan atribut atau sub kategori belanja sekolah sebagai dasar pengeluaran kas, berikut adalah form kategori belanja sekolah pada gambar 12



Gambar 12 Implementasi form kategori belajar sekolah

Implementasi form laporan penerimaan kas

Form laporan penerimaan kas di gunakan untuk memilih data berdasarkan tahun ajaran, berikut adalah tampilan laporan penerimaan kas pada gambar 13



Gambar 13 Implementasi form laporan penerimaan kas

Implementasi laporan penerimaan kas

Laporan penerimaan kas digunakan untuk melihat data penerimaan kas berupa rencana kegiatan anggaran belanja sekolah, berikut adalah laporan penerimaan kas pada gambar 14

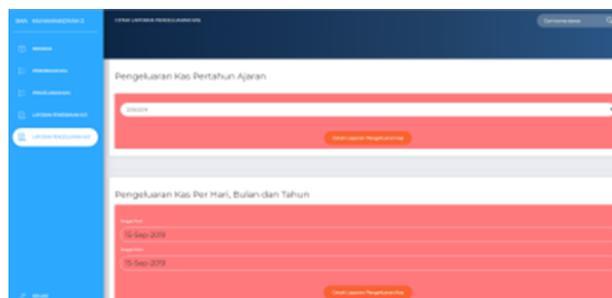
LAPORAN RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN BELANJA SEKOLAH (RAPBS)

NO.	Uraian Kegiatan/Pengeluaran	PENDAPATAN
A. DATA SISWA		
1.	Kelas X → 2 Siswa	
2.	Kelas XI → 1 Siswa	
B. DATA KOMITE SEKOLAH (DKS)		
B.1.	DPS Kelas X → 2 Siswa	Rp. 300.000
B.2.	DPS Kelas XI → 1 Siswa	Rp. 40.000
C. DATA DAFTAR ULANG		
C.1.	DAFTAR ULANG KELAS X	
	- Dana Pemasukan/Asuransi/Kartu Pelajar/Raport/Sampul Laporan/Kartu DPS X	Rp. 300.000
	- Dana Kegiatan Ekstrakurikuler 1 Tahap X	Rp. 300.000
	- Dana Komputer dan Internet 1 Tahap X	Rp. 300.000
C.2.	DAFTAR ULANG KELAS XI	
	- Dana Pemasukan/Asuransi/Kartu DPS XI	Rp. 100.000
	- Dana Kegiatan Ekstrakurikuler 1 Tahap XI	Rp. 170.000

Gambar 14 Implementasi laporan penerimaan kas

Implementasi form laporan pengeluaran kas

Form laporan pengeluaran kas di gunakan untuk memilih data berdasarkan tahun ajaran, berikut adalah form laporan pengeluaran kas pada gambar 15



Gambar 15 Implementasi form laporan pengeluaran kas

Implementasi laporan pengeluaran kas

Laporan pengeluaran kas digunakan untuk melihat data pengeluaran kas berupa rincian belanja sekolah, berikut adalah laporan pengeluaran kas pada gambar 16

RINCIAN PENGELUARAN/RENCANA ANGGARAN BELANJA SEKOLAH
SD MUHAMMADIYAH 2 BENDI LAMPUNG
TAHUN PELAJARAN 2018/2019

No	ID	MA	Jumlah	Opsi
1	01	PENGEMBANGAN KOMPETENSI LULUSAN		
		2.A PELAKSANAAN UJIAN SEMESTER GANJIL KELAS X, XI DAN XII		
		- HONOR KOREKSI NASKAH KELAS X DAN XI : 19 MP X 10 KELAS X Rp. 25.000	Rp 4.750.000	
		- HONOR PANTI SEMESTER GANJIL	Rp 4.000.000	
2	02	PENGEMBANGAN STANDAR ISKITSP		
		A BELANJA PEGAWAI		
		- SUMBANGAN ORTOM MUHAMMADIYAH	Rp 10.000.000	

Gambar 16 implementasi laporan pengeluaran kas

Implementasi kwitansi daftar ulang

Kwitansi daftar ulang digunakan untuk memberikan bukti hasil pembayaran yang diterima oleh penyctor, berikut adalah kwitanasi daftar ulang pada gambar 17

KWITANSI PEMBAYARAN DANA DAFTAR ULANG
SD MUHAMMADIYAH 2 BENDI LAMPUNG
TAHUN PELAJARAN 2018/2019

No.	: 01028
Tanggal	: 2019-11-08
Tahun Ajaran	: 2018/2019
Nama Siswa	: ArmaANI
Link Pembayaran	: DANA SPESIALISASI SURANGSANGKARTU SPP X01
Jumlah	: Rp. 100.000

Pemerintah (SD Muhammadiyah, SD)	Penyctor (ArmaANI)
-------------------------------------	-----------------------

Gambar 17 Implementasi kwitansi daftar ulang

Implementasi kwitansi komite

Kwitansi komite digunakan untuk memberikan bukti hasil pembayaran yang diterima oleh penyctor, berikut adalah kwitanasi komite pada gambar 18

KWITANSI PEMBAYARAN DANA KOMITE
SD MUHAMMADIYAH 2 BENDI LAMPUNG
TAHUN PELAJARAN 2018/2019

No.	: 02018
Tanggal	: 2019-11-08
Tahun Terima Dana	: ArmaANI
Link Pembayaran	: Dana Komite
Jumlah	: Rp. 200.000

Pemerintah (SD Muhammadiyah, SD)	Penyctor (ArmaANI)
-------------------------------------	-----------------------

Gambar 18 Implementasi kwitansi komite

Implementasi kwitansi evaluasi

Kwitansi evaluasi digunakan untuk memberikan bukti hasil pembayaran yang diterima oleh penyctor, berikut adalah kwitanasi evaluasi pada gambar 19

WITANSI PEMBAYARAN DANA EVALUASI
JANIS AL-AMMANIYAH & KEMAHARISAN LAMPUNG
TAMBAH PELAYANAN 2018/2019

No.	: EV017
Tanggal	: 2019-11-06
Tahun Ajaran	: 2018/2019
Tahun Terima Dari	: AmMAN
Jenis Pembayaran	: DANA SEMESTER GANJIL KELAS X, XI DAN XII
Jumlah	: Rp. 100.000

Penerima: (Siti Maryani, SE.) Pengantar: (AmMAN)

Gambar 19 Implementasi kwitansi evaluasi

Implementasi form halaman utama tata usaha

Form halaman utama tu yang berfungsi sebagai petugas penambahan dan perubahan data siswa, berikut adalah form halaman utama tu pada gambar 20

SMU MUH 2 LAMPUNG

- Siswa Terdaftar
- Penerimaan Kas
- Pengeluaran Kas

Status Pembayaran Komite

Gambar 20 Implementasi form halaman utama TU

Implementasi form siswa

Form siswa merupakan tampilan yang digunakan untuk menambahkan data siswa, berikut adalah form siswa pada gambar 21

Tambah Data Siswa

NIS

Nama Lengkap

Tempat Lahir

Tanggal Lahir

Orang Tua

Alamat

TAMBAH

Gambar 21 Implementasi form siswa

Implementasi form halaman kepala sekolah

Form halaman kepala sekolah digunakan untuk menampilkan menu data berupa melihat laporan, berikut adalah halaman kepala sekolah pada gambar 22



Gambar 22 implementasi form halaman kepala sekolah

Implementasi laporan penerimaan kas

Laporan penerimaan kas digunakan untuk melihat data penerimaan kas berupa rencana kegiatan anggaran belanja sekolah, berikut adalah laporan penerimaan kas pada gambar 23

LAPORAN RENCANA ANGGARAN PENDAPATAN BELANJA SEKOLAH (RAPBS)
SMK MUHAMMADIYAH 2 BANGSAL LAMPUNG
TAHUN PELAJARAN 2019/2020

NO.	MA	URAIAN KEGIATAN/PENGOLAHAN	PENDAPATAN
DATA SISWA			
1.		Kelas X = 2 Siswa	
2.		Kelas XI = 1 Siswa	
I. DANA KOMITE SEKOLAH (SPP)			
1.1.		SPP Kelas X = 2 Siswa	Rp. 300.000
1.2.		SPP Kelas XI = 1 Siswa	Rp. 40.000
II. DANA DAFTAR ULANG			
II.1. DAFTAR ULANG KELAS X			
- DANA PERSAWIT/SASURAN/KARTU PELAJAN/RAPORT/SAMPA, RAPORT/KARTU SPP X			Rp. 300.000
- DANA KEGIATAN EKSTRAKURIKULER 1 TAHUN X			Rp. 200.000
- DANA KOMPUTER DAN INTERNET 1 TAHUN X			Rp. 300.000
II.2. DAFTAR ULANG KELAS XI			
- DANA PERSAWIT/SASURAN/KARTU SPP XI			Rp. 100.000
- DANA KEGIATAN EKSTRAKURIKULER 1 TAHUN XI			Rp. 170.000

Gambar 23 implementasi laporan penerimaan kas

Implementasi laporan pengeluaran kas

Laporan pengeluaran kas digunakan untuk melihat data pengeluaran kas berupa rincian belanja sekolah, berikut adalah laporan pengeluaran kas pada gambar 24.

RINCIAN PENGELUARAN/RENCANA ANGGARAN BELANJA SEKOLAH
SMK MUHAMMADIYAH 2 BANGSAL LAMPUNG
TAHUN PELAJARAN 2019/2020

No	ID	MA	Jumlah	Opsi
1	II.1	PENGEMBANGAN KOMPETENSI LULUSAN		
2.A PELAKSANAAN UJIAN SEMESTER GANJIL KELAS X, XI DAN XII				
		- HONOR KOREKSI NASKAH KELAS X DAN XI : 19 MP X 10 KELAS X Rp. 25.000	Rp. 4.750.000	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
		- HONOR PANITIA SEMESTER GANJIL	Rp. 4.000.000	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	II.2	PENGEMBANGAN STANDAR ISIKTSP		
A BELANJA PEGAWAI				
		- SUMBANGAN ORTOM MUHAMMADIYAH	Rp. 10.000.000	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 24 Implementasi laporan pengeluaran kas

Usability diperoleh hasil 95,83% untuk aspek functionality dengan hasil tersebut pengguna menyatakan kesesuaian fungsi pada sistem yang digunakan dan aspek usability diperoleh hasil sebesar 94,79%, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi perlu dan layak untuk diterapkan.

Pengujian

Sebelum sistem digunakan oleh user, sebaiknya dilakukan pengujian terhadap sistem agar bebas dari kesalahan dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan (Lamada et al., 2020) (Rahmadani et al., 2020). Pengujian ini menggunakan pendekatan beta testing, dimana pengujian ini bersifat langsung di lingkungan yang sebenarnya (Isnaini et al., 2017) (Maulida et al., 2020). Pengujian dilakukan untuk memeriksa dan memastikan bahwa komponen-komponen telah berfungsi sesuai dengan yang diharapkan serta mencari kesalahan-kesalahan atau kelemahan-kelemahan yang mungkin masih terjadi. Pengujian yang dilakukan dari aspek *functionality* dan *usability* (R. Sari et al., 2021).

Pengujian functionality

Pengujian dilakukan terhadap dua bagian, yaitu bagian keuangan dan bagian administrasi atau tata usaha sekolah. Hasil yang diperoleh dari kuisisioner untuk dibagian keuangan adalah persentase sebesar $(11 / 12) \times 100\% = 91,66\%$ diperoleh dari jumlah penguji atau responden yang melakukan uji terhadap sistem dengan memberikan pertanyaan sebanyak 12 pertanyaan dan didapat hasil 11 pertanyaan dianggap sesuai dan 1 tidak disesuaikan.

Pada bagian admistrasi atau tata usaha diperoleh hasil persentase = $(6 / 6) \times 100\% = 100\%$, sehingga total persentase yang didapat dari kedua bagian adalah Total = $(91,66\% + 100\%) / 2 = 95,83\%$. Menurut (sugiyono, 2018) hasil skor dibagi nilai terbesar seluruh pertanyaan dan dikalikan 100% untuk mendapatkan nilai persentase, jika persentase di atas 80% maka sistem disimpulkan telah diterima atau layak (Damayanti & Hernandez, 2018).

Pengujian usability

Pada aspek ini, metode yang digunakan yaitu dengan menggunakan kuesioner yang diberikan kepada pelanggan dan admin dengan cara mencoba aplikasi terlebih dahulu sebelum mengisi kuisisioner. Hasil yang diperoleh untuk aspek ini presentase = $(182/192) \times 100\% = 94,79\%$. Berdasarkan skor persentase yang didapat maka kualitas perangkat lunak dari sisi usability telah sesuai dengan atribut usability atau bisa dikategorikan sebagian besar responden sangat setuju.

SIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini, yaitu: Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Keuangan Sekolah Berbasis Client Server dengan Study Kasus SMA Muhammadiyah 2 Bandar Lampung dengan pemanfaatan teknologi client/server yang dirancang menggunakan metode pengembang sistem prototype dan dimodelkan menggunakan UML dapat diterapkan serta membantu pada bagian-bagian terkait. Selain itu hasil yang diperoleh dari implementai yang telah dilakukan dengan penerapan black box testing dengan diuji berdasarkan aspek functionality dan aspek usability diperoleh hasil 95,83% untuk aspek functionality dengan hasil tersebut pengguna menyatakan kesesuaian fungsi pada sistem yang digunakan dan aspek usability diperoleh hasil sebesar 94,79%, sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi perlu dan layak untuk diterapkan.

REFERENSI

Ahdan, S., & Sari, P. I. (2020). Pengembangan Aplikasi Web untuk Simulasi Simpan Pinjam (Studi Kasus: Lembaga Keuangan Syariah Bmt L-risma).

Jurnal Tekno Kompak, 14(1), 33–40.

Ahmad, I., & Indra, H. (2016). Rancang Bangun Sistem Tiket Masuk Pada Objek Wisata Pantai Mutun. *Jurnal Ilmiah Rekayasa Dan Manajemen Sistem Informasi*, 2(2), 61–71.

Alakel, W., Ahmad, I., & Santoso, E. B. (2019). Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Obat Metode First In First Out (Studi Kasus: Rumah Sakit Bhayangkara Polda Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*.

Amarudin, A., & Sofiandri, A. (2018). Perancangan dan Implementasi Aplikasi Ikhtisar Kas Masjid Istiqomah Berbasis Desktop. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 51–56.

Budiman, A., Wahyuni, L. S., & Bantun, S. (2019). Perancangan Sistem Informasi Pencarian Dan Pemesanan Rumah Kos Berbasis Web (Studi Kasus: Kota Bandar Lampung). *Jurnal Tekno Kompak*, 13(2), 24–30.

Damayanti, D., & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Dan Pengeluaran Kas Pada Kpri Andan Jejama Kabupaten Pesawaran. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 57–61.

Ernain, E., Rusliyawati, R., & Sinaga, I. (2011). Sistem Pendukung Keputusan Pembiayaan Mikro Berbasis Client Server Studi Kasus Pada Perusahaan Pembiayaan Bandar Lampung. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.

Fitriyana, F., & Sucipto, A. (2020). SISTEM INFORMASI PENJUALAN OLEH SALES MARKETING PADA PT ERLANGGA MAHAMERU. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 105–110.

Hamidy, F., & Octaviansyah, A. F. (2011). Rancangan Sistem Informasi Ikhtisar Kas Berbasis Web Pada Masjid Ulul Albaab Bataranila Di Lampung Selatan. *Seminar Nasional Aplikasi Teknologi Informasi (SNATI)*.

Hermanto, E., Setiawansyah, S., & Hamidy, F. (2021). Application of accounting information system for school committee finance. *The 1st International Conference on Advanced Information Technology and Communication (IC-AITC)*.

Hidayat, R. (2014). Sistem Informasi Ekspedisi Barang Dengan Metode E-CRM Untuk Meningkatkan Pelayanan Pelanggan. *Sisfotek Global*.

Isnaini, F., Aisyah, F., Widiarti, D., & Pasha, D. (2017). Perancangan Sistem

- Informasi Akuntansi Penyusutan Aktiva Tetap Menggunakan Metode Garis Lurus pada Kopkar Bina Khatulistiwa. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(2), 50–54.
- Lamada, M. S., Miru, A. S., & Amalia, R.-. (2020). Pengujian Aplikasi Sistem Monitoring Perkuliahan Menggunakan Standar ISO 25010. *Jurnal MediaTIK*, 3(3). <https://doi.org/10.26858/jmtik.v3i3.15172>
- Lestari, I. D., Samsugi, S., & Abidin, Z. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Pekerjaan Part Time Berbasis Mobile Di Wilayah Bandar Lampung. *TELEFORTECH: Journal of Telematics and Information Technology*, 1(1), 18–21.
- Lestari, P., Darwis, D., & Damayanti, D. (2019). Komparasi Metode Economic Order Quantity Dan Just In Time Terhadap Efisiensi Biaya Persediaan. *Jurnal Akuntansi*, 7(1), 30–44.
- Mahmuda, S., Sucipto, A., & Setiawansyah, S. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Tunjangan Karyawan Bulog (TKB)(Studi Kasus: Perum Bulog Divisi Regional Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 14–23.
- Maulida, S., Hamidy, F., & Wahyudi, A. D. (2020). Monitoring Aplikasi Menggunakan Dashboard untuk Sistem Informasi Akuntansi Pembelian dan Penjualan (Studi Kasus: UD Apung). *Jurnal Tekno Kompak*, 14(1).
- Mindhari, A., Yasin, I., & Isnaini, F. (2020). PERANCANGAN PENGENDALIAN INTERNAL ARUS KAS KECIL MENGGUNAKAN METODE IMPREST (STUDI KASUS: PT ES HUPINDO). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 58–63.
- Oktaviani, L., & Ayu, M. (2021). Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Berbasis Web Dua Bahasa SMA Muhammadiyah Gading Rejo. *Jurnal Pengabdian Pada Masyarakat*, 6(2), 437–444.
- Putra, M. W., Darwis, D., & Priandika, A. T. (2021). Pengukuran Kinerja Keuangan Menggunakan Analisis Rasio Keuangan Sebagai Dasar Penilaian Kinerja Keuangan (Studi Kasus: CV Sumber Makmur Abadi Lampung Tengah). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 48–59.
- Rahmadani, E. L., Sulistiani, H., & Hamidy, F. (2020). Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Jasa Cuci Mobil (Studi Kasus: Cucian Gading Putih). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(1), 22–30.

- Rahmansyah, A. I., & Darwis, D. (2020). Sistem Informasi Akuntansi Pengendalian Internal Terhadap Penjualan (Studi Kasus: Cv. Anugrah Ps). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 42–49.
- Rahmanto, Y., & Hotijah, S. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KEBUDAYAAN LAMPUNG BERBASIS MOBILE. *Jurnal Data Mining Dan Sistem Informasi*, 1(1), 19–25.
- Riskiono, S. D., Pasha, D., & Trianto, M. (2018). Analisis Kinerja Metode Routing OSPF dan RIP Pada Model Arsitektur Jaringan di SMKN XYZ. *SEMNAS TEKNO MEDIA ONLINE*, 6(1), 1.
- Romdhoni, A. H., Tho'in, M., & Wahyudi, A. (2012). Sistem Ekonomi Perbankan Berlandaskan Bunga (Analisis Perdebatan Bunga Bank Termasuk Riba Atau Tidak). *Jurnal Akuntansi Dan Pajak*, 13(01).
- Rusliyawati, R., Putri, T. M., & Darwis, D. (2021). Penerapan Metode Garis Lurus dalam Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Penyusutan Aktiva Tetap pada PO Puspa Jaya. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 1–13.
- Saputra, A., & Puspaningrum, A. S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI HUTANG MENGGUNAKAN MODEL WEB ENGINEERING (Studi Kasus: Haanhani Gallery). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 1–7.
- Saputra, R. A., Parjito, P., & Wantoro, A. (2020). IMPLEMENTASI METODE JACKSON NETWORK QUEUE PADA PEMODELAN SISTEM ANTRIAN BOOKING PELAYANAN CAR WASH (STUDI KASUS: AUTOSHINE CAR WASH LAMPUNG). *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 1(2), 80–86.
- Sari, R., Hamidy, F., & Suaidah, S. (2021). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERHITUNGAN HARGA POKOK PRODUKSI PADA KONVEKSI SJM BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Teknologi Dan Sistem Informasi*, 2(1), 65–73.
- Sari, R. K., & Isnaini, F. (2021). PERANCANGAN SISTEM MONITORING PERSEDIAAN STOK ES KRIM CAMPINA PADA PT YUNIKAR JAYA SAKTI. *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 2(1), 151–159.
- Sulistiani, H. (2018). Perancangan Dashboard Interaktif Penjualan (Studi Kasus: PT Jaya Bakery). *Jurnal Tekno Kompak*, 12(1), 15–17.

- Sulistiani, H., Triana, R., & Neneng, N. (2018). Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Piutang Usaha untuk Menyajikan Pernyataan Piutang (Open Item Statement) Pada PT Chandra Putra Globalindo. *Jurnal Tekno Kompak*, 12(2), 34–38.
- Sulistiani, H., Yanti, E. E., & Gunawan, R. D. (2021). Penerapan Metode Full Costing pada Sistem Informasi Akuntansi Biaya Produksi (Studi Kasus: Konveksi Serasi Bandar Lampung). *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 35–47.
- Vidiasari, A., & Darwis, D. (2020). Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri). *Jurnal Madani: Ilmu Pengetahuan, Teknologi, Dan Humaniora*, 3(1), 13–24.
- Yana, S., Gunawan, R. D., & Budiman, A. (2020). SISTEM INFORMASI PELAYANAN DISTRIBUSI KEUANGAN DESA UNTUK PEMBANGUNAN (STUDY KASUS: DUSUN SRIKAYA). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 1(2), 254–263.
- Yolanda, S., & Neneng, N. (2021). Rancang Bangun Sistem Informasi untuk Perhitungan Biaya Sewa Kontainer Pada PT Java Sarana Mitra Sejati. *Jurnal Ilmiah Sistem Informasi Akuntansi*, 1(1), 24–34.