SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS BERBASIS WEB (STUDI KASUS: PT. SINAR KAPUAS CEMERLANG)

¹Lisnawanty, ²Bambang Kurniawan

Program Studi Sistem Informasi Akuntansi Kampus Kota Pontianak, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Bina Sarana Informatika ¹<u>lisnawanty.lsy@bsi.ac.id</u>; ²<u>bambangkurniawan2565@gmail.com</u>

Abstrak

PT. Sinar Kapuas Cemerlang merupakan suatu perusahaan swasta yang bergerak dibidang manufaktur dan perdagangan spring bed. Pengolahan data pada transaksi kas, piutang, penjualan, dan pembayaran biaya menggunakan nota transaksi yang kemudian disalin dengan memanfaatkan Microsoft Excel. Hal ini tentu berdampak pada lamanya waktu yang dibutuhkan untuk merekapitulasi data tersebut menjadi laporan penerimaan dan pengeluaran kas. Maka dari itu, penelitian ini berfokus pada rancangan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang. Metode yang digunakan dalam pengembangan *software* adalah model *waterfall*. Level akses pengguna terdiri dari Bagian Keuangan dan Direktur. Bagian Keuangan mengolah data barang, data pelanggan, data akun, data *sales*, data produksi, data penjualan, data penerimaan piutang dan data biaya. Dan Direktur mengolah data pengguna, mengakses laporan persediaan barang, laporan penjualan, laporan buku besar, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas, laporan neraca saldo, laporan laba rugi dan laporan perubahan modal. Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang.

Kata kunci: penerimaan kas, pengeluaran kas, sistem informasi akuntansi

Abstract

PT. Sinar Kapuas Cemerlang is a private company engaged in the manufacturing and trading of spring beds. Data processing on cash transactions, accounts receivable, sales, and payment of fees using transaction notes which are then copied using Microsoft Excel. This certainly has an impact on the length of time needed to recapitulate the data into cash receipts and disbursements reports. Therefore, this research focuses on the design of accounting information systems for cash receipts and payments at PT. Sinar Kapuas Cemerlang. The method used in software development is the waterfall model. The user access level consists of the Finance Department and Director. The Finance Department processes goods data, customer data, account data, sales data, production data, sales data, receivables data and cost data. And the Director processes user data, accesses inventory reports, sales reports, general ledger reports, cash receipt reports, cash disbursement reports, balance sheet reports, profit and loss reports and capital changes reports. The accounting information system for cash receipts and disbursements is expected to improve the performance of cash receipts and disbursements data processing at PT. Sinar Kapuas Cemerlang.

Keywords: cash receipts, cash disbursements, accounting information systems

PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi informasi dan komputer merupakan salah satu yang paling pesat dibandingkan bidang lainnya. Pertumbuhannya semakin meningkat dari tahun ke tahun, hal ini ditandai dengan penggunaan komputer pada segala aspek, baik itu perusahaan jasa, perdagangan, maupun industri, mulai dari perusahaan skala kecil, besar, hingga multi nasional (Sholikhah, Sairan, & Syamsiah, 2017).

Penggunaan aplikasi sebagai alat bantu dalam pengambilan keputusan dan aplikasi tersebut digunakan sebagai bahan untuk memperoleh hasil pencarian dari suatu pokok permasalahan. Diharapkan hasilnya akan memberikan solusi serta mengambil keputusan dengan tepat. 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, 2017).

187

Sistem informasi yang baik dapat menghasilkan laporan keuangan yang akurat. Laporan keuangan ini bersumber dari penerimaan dan pengeluaran kas yang terjadi selama periode transaksi. Laporan keuangan menyediakan informasi tentang keuangan suatu perusahaan pada suatu periode akuntansi yang dapat digunakan untuk menggambarkan kinerja perusahaan tersebut (Riswan & Kesuma, 2014).

PT. Sinar Kapuas Cemerlang merupakan suatu perusahaan swasta yang bergerak di bidang manufaktur dan perdagangan spring bed. Setiap transaksi seperti pengolahan data kas, piutang, penjualan, dan pembayaran biaya dicatat ke dalam nota-nota transaksi yang kemudian disalin menggunakan Microsoft Excel (Hak, Slamet, & Kurniawati, 2014). Berdasarkan hasil observasi. untuk menghasilkan laporan penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang memerlukan waktu yang lama (Frieyadie, 2015) (Arizona, 2017), dikarenakan Bagian Keuangan harus merekapitulasi satu per satu transaksi (Primandani & Widodo, 2012) untuk dijadikan laporan laba & rugi, laporan perubahan modal, dan neraca lajur. Ketika terjadi neraca keterlambatan dalam penyajian laporan (Amin, 2017) pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang, tentu akan berpengaruh pada proses pengambilan keputusan khususnya yang berkaitan dengan masalah keuangan. Selain itu, sering terjadi selisih antara rekapitulasi yang dihasilkan antara sub bagian penjualan dengan laporan penerimaan dan pengeluaran kas yang dikelola oleh Bagian Keuangan pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang. Alat yang digunakan untuk menganalisa laporan penerimaan dan pengeluaran kas juga belum mendukung secara maksimal dalam menilai kinerja keuangan walaupun sudah dibantu menggunakan Microsoft Excel dalam perhitungan dan penentuan keputusan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka perlu adanya implementasi sistem informasi akuntansi yang merupakan sistem yang bertujuan untuk mengumpulkan dan memproses data serta melaporkan informasi yang berkaitan dengan transaksi keuangan (Damayanti & Hernandez, 2018). Maka dari itu, penelitian ini dilakukan dengan tujuan memberikan solusi terhadap pengelolaan transaksi penerimaan dan pengeluaran kas di PT. Sinar Kapuas Cemerlang, berupa sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang agar dapat mengelola data-data transaksi yang ada menjadi laporan keuangan dengan cepat dan akurat, baik pada level Bagian Keuangan maupun Direktur.

METODE PENELITIAN

Jenis Penelitian

Penelitian ini menggunakan teknik deskriptif, vakni metode vang digunakan untuk meneliti suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran, ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang (Saifudin & Ardani, 2017). Metode yang digunakan dalam pengembangan software dalam penelitian ini adalah model waterfall, dengan alasan bahwa metode ini melakukan pendekatan secara sistematis dalam proses pengerjaan sistem. Dengan kata lain metode ini tidak berfokus pada satu tahapan tertentu. Tahapan dalam model waterfall ini mencakup tahap analisa kebutuhan perangkat lunak, desain, pembuatan kode program, dan pengujian.

Waktu dan Tempat Penelitian

Penelitian dilakukan pada tahun 2018 di PT. Sinar Kapuas Cemerlang.

Target/Subjek Penelitian

Target penelitian (untuk penelitian kualitatif) dilakukan pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang dengan subjek penelitian pengolahan transaksi kas masuk dan kas keluar pada Bagian Keuangan.

Prosedur

Prosedur penelitian yang digunakan sebagaimana yang telah diuraikan pada bagian Jenis Penelitian mengikuti tahapan model *waterfall* sebagai berikut.

- 1. Analisis kebutuhan perangkat lunak
 - Dalam tahapan ini, analisis kebutuhan berfokus pada kebutuhan sistem informasi akuntansi pengolahan laporan keuangan dimulai dari pengumpulan kas, utang, piutang, pembelian, penjualan, penyusutan dan pembayaran biaya.
- 2. Desain

Tahapan ini mencakup rancangan basis data, pemodelan rancangan menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), dan rancangan tampilan antar muka.

3. Pembuatan Kode Program

Pengkodean (*coding*) program menggunakan sublime text sebagai web editor bahasa pemrograman hypertext preprocessor (PHP) berdasarkan logika yang dirancang pada tahapan desain.

4. Pengujian

Tahapan pengujian menentukan apakah sistem atau perangkat lunak yang telah dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna

188

atau belum dengan metode black box testing sebagai media pengujian.

Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data berfungsi sebagai cara untuk mengumpulkan data dari suatu penelitian (Saifudin & Ardani, 2017). Teknik pengumpulan data yang digunakan, terdiri dari observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun penjelasan dari teknik pengumpulan data yang digunakan, diuraikan sebagai berikut:

1. Observasi

Penulis melakukan observasi langsung ke PT. Cemerlang Kabupaten Sinar Kapuas Mempawah yang beralamat Wajok Hulu Kabupaten Mempawah, Kalimantan Barat 78351 untuk mengamati secara langsung proses pengolahan laporan keuangan dimulai dari pengolahan data kas, utang, piutang, penjualan, penyusutan dan pembelian. pembayaran biaya dan pembuatan laporan keuangan yang diterapkan.

2. Wawancara

Wawancara merupakan proses tanya jawab langsung dan sistematis dengan Bapak Wildem selaku kepala keuangan pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang untuk mendapatkan data-data terkait tentang penyusunan laporan keuangan.

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak

Analisa kebutuhan kebutuhan merupakan tahap interaksi intensif antara analis sistem dengan komunitas pemakai sistem (end-user), dimana dalam tahapan ini menjelaskan tentang fungsi-fungsi atau kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem.

A. Kebutuhan Pengguna

Kebutuhan pengguna dari sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang Kabupaten Mempawah terdiri dari dua (2) level pengguna, yaitu Bagian Keuangan dan Direktur. Skenario kebutuhan dari kedua level pengguna ini akan dijabarkan pada halaman berikut.

- A1 Skenario Kebutuhan Bagian Keuangan *Login*; Mengolah data barang; Mengolah data pelanggan; Mengolah data akun; Mengolah data sales; Mengolah data produksi; Mengolah data penjualan; Mengolah data penerimaan piutang; Mengolah data biaya; Logout
- A2 Skenario Kebutuhan Bagian Direktur
 - Login; Mengolah data pengguna; Mengakses laporan persediaan barang; Mengakses laporan penjualan; Mengakses laporan buku

besar; Mengakses laporan penerimaan kas; Mengakses laporan pengeluaran kas; Mengakses laporan neraca saldo; Mengakses laporan laba rugi; Mengakses laporan perubahan modal; *Logout*

B. Kebutuhan Sistem

- 1) Pengguna harus melakukan *login* dengan cara mengisi username dan password, apabila berhasil *login*, maka setiap sistem pengguna dapat mengakses informasi penerimaan dan pengeluaran kas ini sesuai dengan level akses.
- 2) Pengguna harus melakukan *logout* setelah selesai menggunakan aplikasi.
- 3) Data buku besar dapat diakses atau dicari berdasarkan nama akun, nama bulan dan tahun.
- 4) Laporan dapat diakses atau dicari berdasarkan bulan dan tahun pencarian, laporan ini juga dapat diakses secara keseluruhan untuk setiap tahunnya.

Desain

Desain pada sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas digambarkan dalam bentuk Use Case Diagram, Struktur Navigasi, dan Entity Relationship Diagram (ERD).

Use Case Diagram

Use Case Diagram pada Gambar 1 berikut ini merupakan pemodelan yang menggambarkan interaksi antara actor dan sistem yang dirancang. Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas dirancang berbasis web dengan 2 level pengguna, yaitu Bagian Keuangan dan Direktur. Ruang lingkup sistem digambarkan dalam use case diagram berikut ini.



Gambar 1. Use Case Diagram Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas

(cc)

akan menampilkan menu yang

dipilih oleh pengguna

Berdasarkan Gambar 1 diatas, Tabel 1 berikut ini merupakan deskripsi *Use Case Diagram*.

Tabel 1. Deskripsi Use Case Diagram Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas

Use	Case Narative Sistem	Penerimaan dan Pengeluaran Kas
Tujı	ıan	Bagian Keuangan dan Direktur
		dapat mengelola dan mengakses
		data yang ada di dalam sistem
		informasi akuntansi penerimaan
		dan pengeluaran kas.
Des	kripsi	Aplikasi ini memberikan fasilitas
		kepada bagian keuangan untuk
		mengolah data barang, data
		pelanggan, data akun, data sales,
		data produksi, data penjualan, data
		penerimaan piutang, data biaya.
		Aplikasi ini juga memberikan
		fasilitas kepada direktur untuk
		mengolah data pengguna,
		mengakses laporan persediaan
		barang, laporan penjualan, laporan
		buku besar, laporan penerimaan
		kas, laporan pengeluaran kas,
		laporan neraca saldo, laporan laba
	Cl	rugi dan laporan perubahan modal.
A 1-+-	SKe	Pagian Kayangan dan Dinalitur
Kon	dici Awal	Pagian Keuangan & Diraktur harus
KOII	uisi Awai	molakukan login dongan cara
		mongisi username dan nassword
	Aksi Aktor	Reaksi Sistem
1	Ragian Keuangan	Anlikasi menamnilkan halaman
1.	memilih menu data	data harang
	barang	uuu surung.
2.	Bagian Keuangan	Aplikasi menampilkan halaman
	memilih menu data	data pelanggan.
	pelanggan	1 00
3.	Bagian Keuangan	Aplikasi menampilkan halaman
	memilih menu data	data akun.
	akun	
4.	Bagian Keuangan	Aplikasi menampilkan halaman
	memilih menu sales	data <i>sales.</i>
5.	Bagian Keuangan	Aplikasi menampilkan halaman
	memilih menu	data produksi.
~	produksi	A 101 0 011 1 1
6.	Bagian Keuangan	Aplikasi menampilkan halaman
	memilin menu	data penjuaian.
7	penjualan Bagian Kawangan	Anlikasi menempilkan halaman
7.	momilih monu	data paparimaan piutang
	nonorimaan niutang	uata penermaan plutang.
8	Ragian Keuangan	Anlikasi menamnilkan halaman
0.	memilih menu hiawa	data hiava
9	Direktur memilih	Anlikasi menampilkan halaman
	menu data	data pengguna.
	pengguna	pon88444
10.	Direktur memilih	Anlikasi menampilkan halaman
	menu laporan	laporan persediaan barang.
	persediaan barang	r Free Processing Sarang.
11.	Direktur memilih	Aplikasi menampilkan halaman
	menu laporan	laporan penjualan.
	penjualan	,
12.	Direktur memilih	Aplikasi menampilkan halaman
	menu laporan buku	laporan buku besar.
	besar	-
13.	Direktur memilih	Aplikasi menampilkan halaman

menu laporan laporan penerimaan kas.

	penermaa	II KdS			
14.	Direktur	memilih	Aplikasi	menampilkan	halaman
	menu	laporan	laporan p	engeluaran kas.	
	pengeluara	ın kas			
15.	Direktur	memilih	Aplikasi	menampilkan	halaman
	menu	laporan	laporan n	eraca saldo.	
	neraca salo	lo			
16.	Direktur	memilih	Aplikasi	menampilkan	halaman
	menu lapo	oran laba	laporan la	aba rugi.	
	rugi				
17.	Direktur	memilih	Aplikasi	menampilkan	halaman
	menu	laporan	laporan p	erubahan modal	
	perubahan	modal			
Kon	disi Akhir		lika sesu	ai perintah mak	a aplikasi

Rancangan Basis Data

Rancangan basis data pada sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang digambarkan dalam bentuk *Entity Relationship Diagram* (ERD) berikut ini.



Gambar 2. *Entity Relationship Diagram* Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas

Struktur Navigasi

Struktur navigasi merupakan halaman web atau dokumen web yang mempunyai struktur yang jelas serta tersusun dengan teratur. Rancangan struktur navigasi pada web digunakan untuk mengkaitkan halaman web dengan halaman web yang saling keterhubungan satu sama lain dengan *hypertext*. Struktur navigasi website bukan menggambarkan keterhubungan antar menumenu, melainkan dokumen website tersebut (Frieyadie, 2019)

Model struktur navigasi yang digunakan adalah struktur *hierarchy*, yang menjelaskan hubungan antara dua atau lebih peringkat (Frieyadie & Fatayat, 2019).

Bagian Keuangan dan Direktur memiliki level akses yang berbeda. Arah penggunaan sistem



190

dari masing-masing level digambarkan pada struktur navigasi sebagai berikut.

1. Struktur Navigasi Bagian Keuangan



Gambar 3. Struktur Navigasi Bagian Keuangan

2. Struktur Navigasi Direktur



Gambar 4. Struktur Navigasi Direktur

Tampilan antar muka atau *user interface* dari sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang akan disajikan sesuai dengan level akses penggunanya, yaitu Bagian Keuangan dan Direktur. Untuk masuk ke halaman utama, masingmasing level harus berhasil melakukan login.

A. Bagian Bagian Keuangan

Fasilitas yang didapat oleh Bagian Keuangan dari sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang ini terdiri dari mengolah data barang, data pelanggan, data akun, data sales, data produksi, data penjualan, data penerimaan piutang dan data biaya. Berikut ini adalah hasil tampilan antar muka atau *user interface* yang disediakan untuk level pengguna Bagian Keuangan. 1. Tampilan Menu Data Barang

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data barang mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data barang.

61	leta Master 🖂 Transaksi	🚄 Legest				
Deteil	Serverig Data Pelanggan 1	lete Alkue - Data Sales				
1	Master Barang PE SharkaPus CEMERLAN	c			01-	dish Data
List	Data Barang					
55	aw to entries					
No	Kode Barang	Nama Barang	Harpa Jual	Stok	Edit	Hepus
1	B0004	Ocean Passionate	2,810,000	1	G	8
2	80083	Opean Sinfonia	3,000,000	4	ß	- H
. 9	80082	Ocean Thendely	4,500,000	6	G	
4	80001	Ocean Porte	2,000,800	2	G	1

Gambar 5. Tampilan Menu Data Barang

2. Tampilan Menu Data Pelanggan

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data pelanggan mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data pelanggan.

9.0	Data Master	20 Tana	kai 🔝	Logout						
Detail	Barang D	ita Pelanggan	Data Akan	Data Sales						
G	Master	Pelanggar							07-	abab Dara
1	/ PT SN/F	KAPUIISCEME	RLANS							
List	Data Pelar	iggan								
2	010 10	entries								
No	Kode Polaropan	Nama Usaha	Nama Polanssan	NK	J.Kelania	Nortor Telepon	Enal	Nanat	Eck	Bases
1	100001	UD Mekar Solalu	Agun Narsono	617129181808	Lakelaki	081120991211	same@gmail.com	Ji, Bembu Kating Kal, Tanjung Halu	ø	
2	P00032	CV. Mitta Sejahta	Einbin	6176718181000	Perempian	001791001000	mite@gmei.com	JI. Perioda Kita	ø	۰
3	L00004	Rode Max	oun cun	123455789	Lati-taki	0561		jl.petimum	ø	۵
4	LOCCOS	Mito Kennet Kite	cung lie	128456780	Laki-taki	11111		Ukatapang	e,	

Gambar 6. Tampilan Menu Data Pelanggan

3. Tampilan Menu Data Akun

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data akun mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data akun.

Bale Koong Bale Monggon Bale New Bale New	
Master Akun PL3004 K2M30C04044.004 OTembri	Data
List Data Akun	
Show 10 entries	
No Rade Nam Ranza Alam Pasangan Jarrad Nama Pasangan Jarrad Rabin Anal Halt Ha	pers
1 111 Kas 211 Malal 2 16	
2 121 Putang 211 Modal 0 6	
9 211 Modal 0 66	۰.
4 411 Perjuatan 111 Kaa 0 G	
5 511 Biaya Liatrik 111 Kaa 0 00	8
4 815 Rev 2010 101 Rev 1 1	8

Gambar 7. Tampilan Menu Data Akun



4. Tampilan Menu Data Sales

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data *sales* mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data *sales*.

a (ق	STEM INFO	RMASI AKI.	INTANSI PENERI	AAN DAN F	PENGELUARAN K	AS BERBASIS WE	3			
6) Di	eta Magner	(~) Trans	ikal 🔏 Loga							
Data D	arang D	ete Pelanggan	Data Akun	Data Sales						
1	Master PE SINU	r Sales RAPINA CAM	#1.7N8						Q 1=	oficia Dalla
List	Data Sales	5								
510	W 10	ALC NY								
No	Kode Sales	Natia Soley	NK	J.Relatin	No Telo	Alamet	Tul. Lukir	Tal. Scruburg	ENR	Hepers
1	100001	Hun		1.4k-bik	80302406777	of room these	01401-1998	SHIT-STOR	6	
2	100002	Lieuwanto	617165254310	Lak-lak	00524125270	Ji Tanjung Pura	12405-1905	09-01-2010	6	6
5	L00003	Slawarso	6154236399633	Laki-laki	00525244335	JL Prot Mysmin	10-02-1906	24-01-2010	G	
4	L00004	Molvin	6153463827358	Loki leki	08526354153	JL Tengka Umar	09 02 1995	17 01 2018	G	
Shoul (0)	ing I to 4 of	l entries	******	-	******	and recepted defined			3	

Gambar 8. Tampilan Menu Data Sales

5. Tampilan Menu Data Produksi

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data produksi mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data produksi.

🕼 Data Matter	C Transakal	🖾 Logout					
Produkci Ponji	alan Panaimaa	in Photong - Blays					
Transa	ksi Produksi					OTH	IND DITA
- PT SNU	RIKAPUNG COMORLANI	9					
List Data Prod	ukai						
Show in	entries.						
	ksi -	Tgl Produksi	Kode Savaraj	Nama Karang	0Y	ЫŘ.	Repus
No Kode Produ						00	
No Rode Prode	+	2018 12 11	80002	Occan Thendelly	•	~	
No Kode Produ 1 201901000 2 201901000	+ : 3	2018 12 11 2018 12 05	B0002 B0003	Occan Trenderly Ocean Sintenia	•	G	
No Kode Produ 1 201901000 2 201901000 3 201901000	4 : 5 :	2018 12 11 2016 12 45 2016 12 46	80002 80003 80001	Occan Thomashi Occan Sinfania Ocean Form	6 6 5	G	1
No. Rode Physics 1 201901000 2 201901000 3 201901000 4 201901000	4 3 2 3	2018 12 11 2018 12 05 2016 12 05 2016-12 06 2016-12 04	80002 80003 80001 80004	Ocean Thorstolly Ocean Sintania Ocean Porte Ocean Passionane	6 6 5 0	0000	1

Gambar 9. Tampilan Menu Data Produksi

6. Tampilan Menu Data Penjualan

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data penjualan mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data penjualan.

(b) 0a	ta Mactor	🗈 Tansaksi	🔏 Legeut							
Produks	a Perjustan	Penerimean	Putang Bioyo							
•	Transaksi PESINALKAP	Penjualan IAS CEMEILAND							0 Ter	ibsh Data
List D	ata Penjuala	1								
Shor	r 10 ectri	•x								
	nors maximles	tol maximized	Marca malancesan		sold and	and recease	Walter Manufactures	1.12	Laborate .	nank
1	1001140002	25 12 2018	Sinbin	Tompo 60 hari	6.000,000		Plutang			
2	1901140801	01-12-0818	Agus Waraono	Hutang 60 hari	5,660,000		Plang	C.		
	1001120801	12 01 1919	cun cun	Tompo 60 Hori	6,000,000	0	Plutang	8	4	۲



7. Tampilan Menu Data Penerimaan Piutang

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data penerimaan piutang mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data penerimaan piutang.

0.0	ta Mastar 102	Transakal	Longer &					
29-14		-	i ogoda					
Produi	ol Perjusian	Penerimaan Plutang	Diaya					
1	Ттапкакзі Ре рт. смалкалчал	nerimaan Piutai cementano	ng				0 Tar	bah Data
List	Dete Penerimeer	Plutang						
Shu	w te entries							
No	No Kwitanzi	Tgl Kwitanzi	tiota Penjualan	Nama Pelanggan	Jumlah Dibayar	Gdit	Hapus	Cetak
1	1901140303	201940-14	19011-1002	Ministra	6,000,000	Q,		٠
2	1901140002	201940-14	1901124001	0.0.00	6,000,000	ø		۰.
	1991140301	2019-01-14	1901140001	Ages Wessen	8,600,000	G		•

Gambar 11. Tampilan Menu Data Penerimaan Piutang

8. Tampilan Menu Data Biaya

Pada halaman ini, Bagian Keuangan dapat mengelola data biaya mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data biaya.

Ce rana waxaa	🔬 Lagari				
Produksi Penjunian Peneriman	an Pilotong Biaya				
Transakal Blaya PT. SINAR KAPUAS CEMERLAN	16			0 Tan	beh Dete
List Data Biaya					
Shoer to entries					
No Nomor Bakti Tang	ggal Kete	nanpon	Total Biaya	вĤ	Нариз

Gambar 12. User Interface Menu Data Biaya

B. Bagian Direktur

Fasilitas yang didapat oleh Direktur dari sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang ini terdiri dari mengolah data pengguna, mengakses laporan persediaan barang, laporan penjualan, laporan buku besar, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas, laporan neraca saldo, laporan laba rugi dan laporan perubahan modal. Berikut ini adalah hasil tampilan antar muka atau *user interface* yang disediakan untuk level pengguna Direktur.



1. Tampilan Menu Data Pengguna

Pada halaman ini, Direktur dapat mengelola data pengguna mulai dari penambahan, pengubahan dan penghapusan data pengguna.

Dete Ma	oter 🕐 Leponen 🔬 Logou	L			
Pengguna					
	faster Pengguna Aplikasi I. SINAR KAPUAS CEMERLANS		1	O Tarre	und Carta
List Data	Pengguna Aplikasi				
Show	10 entries				
No User	nanc	Nama Date	Level	Dái.	Нараз
1 adm		Admin	Adman	ø	
2 man	695r	Marager	Marager	G	8
Showing 11	to 2 of 2 writing				
Showing 1 i	to 2 of 2 entries				

Gambar 13. Tampilan Menu Data Pengguna

2. Tampilan Menu Laporan Persediaan Barang

Pada halaman laporan persediaan barang, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan persediaan barang sesuai dengan periode pencarian.

🚯 Da	la Mester	🕑 Laporan	🔬 Logou							
Petted	an Barang	Peo)usian	Duku Devar	Penetimaso Kas	Pengeluaran Kas	Nersoa Salido	Laba Rugi	Peopletan	lotal	
۲	Laporan I PL SNARKA	Persediaan Posseserere	Barang							
List L	aporan Pera	ediaan Bar	ang							
8	ktok									
No	Kod: Banang		Nama I	larung			Harga Joal	Stok	ESI:	Hapus
1	80001		Ocean	Porte			2,000,000	2	ø	÷.
2	80002		Opean	Thendelly			4,500,000	6	6	
3	80003		Openni	Sinfonia			3,000,000	4	ß	
4	00004		Coren	Passionere			2,500,030	1	ß	

Gambar 14. Tampilan Menu Laporan Persediaan Barang

3. Tampilan Menu Laporan Penjualan

Pada halaman laporan penjualan, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan penjualan sesuai dengan periode pencarian.

SISTEM INFORM	MASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PE	NGELUARAN KAS BERBASIS WEB	
🐵 Data Master	🗹 Laporan 🏼 🔬 Lapout		
Persedieen Berung	Penjualan Buku Besar Penerimaan Ka	Pengeluaran Kea 🔋 Neraca Saldo	Laba Rugi Perubahan Model
E Laporan	Penjualan Inuks cemercans		
Pilih Periode Lap	ioran		
	Periode Awal Per	iode Akhir Pilih Nama B Xaratura #3 Omak	arang m —A
	Οληγγία	pr & 2018. All signs severand	

Gambar 15. Tampilan Menu Laporan Penjualan

4. Tampilan Menu Laporan Buku Besar

Pada halaman laporan buku besar, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan buku besar sesuai dengan periode pencarian.

Ø Deta Master	🖞 Laporan	🧟 Logoul					
Perseduan Barang	Perjudien	Buiss Boser	Penetimaan Kas	Pengeluaran Kas	Nerece Salda	Laba Rugi	Perubahan Modal
E Laporan I	Buku Besar	WS .					
Pilih Periode Lap	oran						
	Per	iode Awal	Period	a Akhir	Pilih Nama Ak	un	
				B Cenk			

Gambar 16. Tampilan Menu Laporan Buku Besar

5. Tampilan Menu Laporan Penerimaan Kas Pada halaman penerimaan kas, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan penerimaan kas sesuai dengan periode pencarian.

SISTEM INFOR	IMASI AKUNT.						
🛞 Data Master] Laporan	🦽 Logou	ıt				
Perceduan Darang	Penjusian	Duku Depar	Penerimaan Kaa	Pergelawan Kas	Neraca Saldo	Loba Rugi	Perubahan Modal
Laporan PT SINARO	Penerimaan a Puna cristra A	νő					
Pilih Periode La	poran						
	Per	iode Awal		Periode Akt	ir .		
				A teak			
			Copyright	9 2018. All rights reserve	d		

Gambar 17. Tampilan Menu Laporan Penerimaan Kas

6. Tampilan Menu Laporan Pengeluaran Kas Pada halaman laporan pengeluaran kas, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan pengeluaran kas sesuai dengan periode pencarian.

🛞 SISTEM INFORMASI AKUNTA						
🌧 Data Master 🛛 Laporan	🔏 Logout					
Percediean Barang Penjualan	Buka Desar — Penerimaan Kas	Pengeluaran Kas Neraca Sald	io Laba Rugi Perubahan	Modal		
Laporan Pengeluaran Pt SNUB KAPUNA CEMERUN	45					
Pliih Periode Laporan						
Pari	ode Awal Periode	Akhir Pilih Nama Screw	a Alcon Alcon Bioyo 🎢			
	Copylate A	2018 All sights revenued.	_			

Gambar 18. Tampilan Menu Laporan Pengeluaran Kas





Tampilan Menu Laporan Neraca Saldo 7.

Pada halaman laporan neraca saldo Direktur dapat melihat atau mengakses laporan neraca saldo sesuai dengan periode pencarian.

A: Data Master	🗹 Lapcom Penjudan	∠ Logou Baka Besar	r Paroimaan Kas	Pengdunan Kas	Novos Saldo	LabaRagi	Pendahan Modal	
Lapora	in Neraca Sald	lo NR						
Pilih Periode L	aporan							
	Per	isde Awal		Periode Akh	ŀ			
				⊜ Omak				
_								

Gambar 19. Tampilan Menu Laporan Neraca Saldo

8. Tampilan Menu Laporan Neraca Laba Rugi Pada halaman laporan laba rugi, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan laba rugi sesuai dengan periode pencarian.

🙃 Data Maxier	🗹 Laporan 🛛 🔏	Logaut					
Perceciaan Darang	Perjusian Duku D	ear Penetmaan Ka	Pengeluaran Kas	Nersos Saldo	Laba Rugi	Perubahan Model	
E Laporan	Laba Rugi Artus cementano						
Pilih Periode Lap	poran						
	Periode Av	al and	Periode Ak	hir			
			⊖ Cerak				
	Copyright & 2018. All rights meanues.						

Gambar 20. Tampilan Menu Laporan Laba Rugi

9. Tampilan Menu Laporan Perubahan Modal Pada halaman laporan perubahan modal, Direktur dapat melihat atau mengakses laporan perubahan modal sesuai dengan periode pencarian.



Gambar 21. Tampilan Menu Laporan Perubahan Modal

Pembuatan Kode Program

Perangkat lunak (software) yang diperlukan pembuatan sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang, vaitu:

- 1. Beberapa komponen diantaranya:
 - a. Apache *server* versi 2.4.3.
 - b. MySOL versi 5.1.36
 - c. PHP versi 5.3.0
- 2. Bahasa pemograman yang digunakan yaitu: PHP, HTML, CSS, javascript, jQuery dan Bootstraps yang diolah dengan sublime text 3 sebagai web editor.
- 3. Web browser seperti google chrome dan mozilla firefox.

Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menguji kelayakan fungsional dari sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang. Teknik yang digunakan untuk pengujian ini adalah menggunakan tekniks *black box testing*. Pengujian yang dilakukan hanya mengamati hasil eksekusi dan memeriksa kelayakan fungsional dari sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang yang telah dibuat.

1. Pengujian browser

	Tabel 2. Diuck De	DX TESUTIY DIOWSET					
1.	Skenario Pengujian	Buka dengan Google Chrome					
	Test Case	Google Chrome (terbuka)					
	Hasil yang Diharapkan	Aplikasi dapat diakses dan					
		tampilan sesuai					
	Hasil Pengujian	Sesuai harapan					
	Kesimpulan	Valid					
2.	Skenario Pengujian	Buka dengan Mozila Firefox					
	Test Case	Mozila Firefox (terbuka)					
	Hasil yang Diharapkan	Aplikasi dapat diakses dan					
		tampilan sesuai					
	Hasil Pengujian	Sesuai harapan					
	Kesimpulan	Valid					

Tabel 2 Black Box Testing Browser

2. Pengujian login

Tabel 3.	Black I	Box '	Testing	Halaman	Login
10.001.01	210.01.1				20,9

1.	Skenario Pengujian	Jika salah satu kolom
		dikosongkan
	Test Case	username: (kosong)
	Hasil yang Diharapkan	Aplikasi menolak akses dan
		menampilkan pesan " <i>username</i>
		atau <i>password</i> anda salah,
		silahkan coba lagi"
	Hasil Pengujian	Sesuai harapan
	Kesimpulan	Valid
2.	Skenario Pengujian	Kolom terisi namun tidak
		sesuai (<i>username, password</i>
		dan level akses tidak sesuai)
	Test Case	username: (111111)
		password: (111111)



	Hasil yang Diharapkan	Aplikasi menolak akses dan menampilkan pesan " <i>username</i> atau <i>password</i> anda salah, silahkan coba lagi"
	Hasil Pengujian	Sesuai harapan
	Kesimpulan	Valid
3.	Skenario Pengujian	Kolom terisi dan sesuai (<i>username</i> dan password sesuai)
	Test Case	username: (admin) password: (admin)
	Hasil yang Diharapkan	Aplikasi menerima akses dan mengantarkan pengguna ke halaman dashboard.
	Hasil Pengujian	Sesuai harapan
	Kesimpulan	Valid

SIMPULAN DAN SARAN

Simpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah diuraikan, maka dapat disimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas yang dibuat ini menyediakan pengolahan penerimaan dan pengeluaran kas yang dilengkapi dengan laporan keuangan. Level akses pada aplikasi ini terdiri dari bagian keuangan dan direktur. Bagian keuangan pengolahan data barang, data pelanggan, data akun, data sales, data produksi, data penjualan, data penerimaan piutang dan data biaya. Direktur mengolah data pengguna, mengakses laporan persediaan barang, laporan penjualan, laporan buku besar, laporan penerimaan kas, laporan pengeluaran kas, laporan neraca saldo, laporan laba rugi dan laporan perubahan modal. Dengan kata lain, sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang Kabupaten Mempawah menyediakan pengolahan data dan transaksi dengan sesuai dengan aturan akuntansi.

Saran

Saran yang dapat dijadikan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada PT. Sinar Kapuas Cemerlang Kabupaten Mempawah berikutnya adalah penambahan fungsi seperti pengadaan bahan baku untuk pembuatan *spring bed*.

DAFTAR REFERENSI

Amin, R. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru Pada SMK Budhi Warman 1 Jakarta. JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer), 2(2), 113–121. Retrieved from http://ejournal.nusamandiri.ac.id/index.php /jitk/article/view/391

- Arizona, N. D. (2017). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN DAN PEMBELIAN OBAT PADA APOTEK ZAIRA. In Konferensi Nasional Ilmu Sosial & Teknologi (KNiST) 2017 (pp. 674–678). Jakarta: LPPM BSI.
- Damayanti, & Hernandez, M. Y. (2018). Sistem informasi akuntansi penerimaan dan pengeluaran kas pada kpri andan jejama kabupaten pesawaran, *12*(2), 57–61.
- Firmansyah, Y., & Udi, U. (2017). Penerapan Metode SDLC Waterfall Dalam Pembuatan Sistem Informasi Akademik Berbasis Web Studi Kasus Pondok Pesantren Al-Habib Sholeh Kabupaten Kubu Raya, Kalimantan Barat. Jurnal Teknologi Dan Manajemen Informatika, 4(1). https://doi.org/10.26905/jtmi.v4i1.1605
- Frieyadie, F. (2015). PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI INVENTORY MENGGUNAKAN LINEAR SEQUENTIAL MODEL UNTUK PENINGKATAN LAYANAN INVENTORY BARANG. Jurnal Techno Nusa Mandiri, 12(2), 209–114. https://doi.org/10.33480/TECHNO.V12I2.45 1
- Frieyadie, F. (2019). Struktur Navigasi Pada Website. Retrieved from http://frieyadie.web.id/struktur-navigasipada-website/
- Frieyadie, & Fatayat, U. (2019). PENGGUNAAN MODEL WATERFALL DALAM PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN KOSMETIK BERBASIS WEB, 1(4).
- Hak, A. N., Slamet, C., & Kurniawati, R. (2014). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI KEUANGAN SISWA BERBASIS SMS GATEWAY DI SMK MUHAMMADIYAH 2 KADUNGORA. Jurnal Algoritma, 11(1). Retrieved from http://www.sttgarut.ac.id/jurnal/index.php/ algoritma/article/view/119
- Primandani, V., & Widodo, T. W. (2012). Purwarupa Sistem Pembayaran Retribusi Jalan Tol Berbasis Teknologi RFID. *IJEIS* (Indonesian Journal of Electronics and Instrumentation Systems), 2(1), 11–20. https://doi.org/10.22146/ijeis.2336
- Riswan, & Kesuma, Y. F. (2014). Analisis Laporan Keuangan sebagai dasar dalam Penilaian



Kinerja Keuangan PT. Budi Satria Wahana Motor, 5(1). Retrieved from http://jurnal.ubl.ac.id/index.php/jak/article /view/449

Saifudin, & Ardani, F. P. (2017). SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS DALAM PENGENDALIAN MENINGKATKAN INTERNAL ATAS PENDAPATAN PADA RSUP Dr . KARIADI SEMARANG. Jurnal Riset Akuntansi Keuangan, 2(2).

Sholikhah, I., Sairan, M., & Syamsiah, N. O. (2017). Aplikasi Pembelian Dan Penjualan Barang Dagang Pada Cv Gemilang Muliatama Cikarang. Jurnal Teknik Komputer, III(1), 16-23.

BY NC