

Rancang Bangun Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Web

Megawati¹, Ichsyah Rizky Adi Putra²

^{1,2} Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau
Email: ¹megawati@uin-suska.ac.id, ²ichsyah666@gmail.com

(Received: Februari 2018; Revised: Mei 2018; Accepted: Juni 2018)

ABSTRAK

Sistem informasi akuntansi memudahkan pembuatan pelaporan keuangan perusahaan. PT. Kalber Reksa Abadi adalah perusahaan yang bergerak dalam bidang konstruksi fisik. Selama ini data transaksi diolah berdasarkan siklus akuntansi dengan cara manual yaitu tulis tangan, dan dalam pembuatan laporan keuangan menggunakan aplikasi *Microsoft Excel*. Masalah yang muncul dalam pembuatan laporan keuangan adalah selalu terjadi kesalahan dalam memposting jurnal harian ke buku besar dan menyebabkan laporan neraca tidak *balance*, yang menyebabkan pelaporan kepada pimpinan menjadi terlambat karena memerlukan waktu untuk memperbaiki laporan keuangan yang dibutuhkan oleh pimpinan dalam mengambil kebijakan. Sistem ini mempermudah admin keuangan dalam pembuatan laporan keuangan karena sejak pertama kali menginputkan transaksi, seluruh laporan keuangan yang dibutuhkan perusahaan otomatis sudah terhitung, mulai dari jurnal umum, *trial balance*, buku besar, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca keuangan. Metode yang digunakan untuk membangun sistem adalah *Waterfall*. Pada tahap analisa dan perancangan sistem informasi yang dibangun menggunakan metode *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) serta bahasa pemodelan untuk pembangunan perangkat lunak menggunakan diagram *Unified Modeling Language* (UML). Pengujian yang dilakukan menggunakan *Blackbox Testing* diketahui bahwa persentase keberhasilan sistem ini menunjukkan angka sebesar 100%.

Kata Kunci: *Blackbox Testing, OOAD, Sistem Informasi Akuntansi, UML Waterfall*

ABSTRACT

The accounting information system makes it easy to make corporate financial reporting. PT. Kalber Reksa Abadi is a company engaged in physical construction. During this time the transaction data is processed based on the accounting cycle by way of manual writing, and in making financial statements using Microsoft Excel applications. The problem that arises in making financial statements is that there is always an error in posting a daily journal to the ledger and causes a balance sheet balance report, which causes reporting to the leader to be late because it requires time to improve the financial statements needed by the leader in making policies. This system makes it easier for financial administrators to make financial statements because since entering the transaction for the first time, all financial statements needed by the company are automatically calculated, starting from general journals, trial balance, ledger, income statement, capital change report, and financial balance report. The method used to build a system is Waterfall. At the stage of analysis and design of information systems built using Object Oriented Analysis and Design (OOAD) methods and modeling languages for software development using the Unified Modeling Language (UML) diagram. Tests carried out using Blackbox Testing note that the percentage of success of this system shows a number of 100%.

Keywords: *Accounting information system, Blackbox Testing, OOAD, UML Waterfall*

Corresponding Author:

Megawati

Jurusan Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

Email: megawati@uin-suska.ac.id

Pendahuluan

Perkembangan zaman saat ini menuntut perubahan dan cara kerja untuk dapat beradaptasi, salah satunya dibidang teknologi. Hal ini mengakibatkan pencarian informasi sekecil apapun dapat dilakukan dengan mudah, cepat dan akurat. Fenomena perkembangan teknologi ini terjadi dalam banyak aspek kehidupan, seperti perbankan, pemerintahan, akademik, dan perusahaan, baik perusahaan milik negara maupun perusahaan swasta.

PT. Kalber Reksa Abadi adalah perusahaan berskala nasional yang berdiri pada tanggal 26 Oktober 2001 dan didirikan oleh Ir. Hary Tri Prasetyo, yang beralamat di, Jl. Cipta Sari No.2A Pekanbaru, Provinsi Riau dan perusahaan ini bergerak dalam bidang konstruksi fisik berupa jalan, jembatan, dan bangunan.

Pada saat ini proses pengelolaan dan pencatatan data transaksi di PT. Kalber Reksa Abadi menerapkan proses bisnis konvensional, yakni dengan cara merekap data transaksi di jurnal harian, kemudian di olah berdasarkan siklus akuntansi dengan cara tulis tangan dan dalam pembuatan laporan keuangan menggunakan aplikasi *microsoft excel*.

Berdasarkan data yang diperoleh dari wawancara yang dilakukan dengan admin keuangan di PT. Kalber Reksa Abadi, diketahui bahwa aktiva dan pasiva pada periode 2005 mencapai nilai Rp. 18.470.048.922,00, banyaknya data yang diolah berdasarkan proyek yang didapat oleh perusahaan, dan dari hasil wawancara juga diketahui pernah terjadi kesalahan saat mengolah data yang berdampak kepada laporan keuangan, yaitu saat memposting jurnal ke buku besar ada jurnal yang tertinggal dan menyebabkan laporan neraca yang tidak *balance* karena adanya kesalahan dalam penjurnalan posting transaksi, dan dalam pencarian data lama dirasa sulit karena harus memeriksa buku lama satu persatu.

Dari permasalahan diatas, berdampak kepada kualitas laporan keuangan, dimana laporan keuangan sangat dibutuhkan oleh pimpinan dalam mengambil kebijakan untuk kemajuan perusahaan kedepannya.

Berdasarkan masalah itu, penting bagi perusahaan untuk menerapkan sistem informasi akuntansi yang berfungsi untuk mendukung kelancaran proses bisnis perusahaan, peningkatan kualitas laporan, dan juga sebagai langkah awal terhadap perubahan sistem lama yang digunakan oleh PT. Kalber Reksa Abadi.

Dalam ajaran agama islam, penerapan akuntansi juga telah diatur dalam kitab suci Al-Qur'an tepatnya dalam penggalan surat Al-Baqarah ayat 282 yang berbunyi:

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا تَدَابَّرْتُمْ بَيْنَ يَدَيْهِ إِلَىٰ أَجَلٍ مُّسَمًّى فَاكْتُبُوهُ وَلْيَكْتُب بَيْنَكُمْ كَاتِبٌ بِالْعَدْلِ وَلَا يَأْبَ كَاتِبٌ أَنْ يَكْتُبَ كَمَا عَلَّمَهُ اللَّهُ فَلْيَكْتُبْ وَلْيَمْلِكِ الَّذِي عَلَيْهِ الْحَقُّ وَلْيَتَّقِ اللَّهَ رَبَّهُ وَلَا يَبْخَسْ مِنْهُ شَيْئًا..

Artinya: “Hai orang-orang yang beriman, apabila kamu bermu’amalah tidak secara tunai untuk waktu yang ditentukan, hendaklah kamu menuliskannya. dan hendaklah seorang penulis di antara kamu menuliskannya dengan benar. dan janganlah penulis enggan menuliskannya sebagaimana Allah mengajarkannya, meka hendaklah ia menulis, dan hendaklah orang yang berhutang itu mengimlakkan (apa yang akan ditulis itu), dan hendaklah ia bertakwa kepada Allah Tuhannya, dan janganlah ia mengurangi sedikitpun daripada hutangnya”.

Adapun Tujuan penelitian ini adalah untuk membangun dan menghasilkan sistem informasi akuntansi dan membantu mempercepat dan mempermudah tugas admin keuangan dalam mengolah laporan keuangan, sehingga didapatkan laporan yang berkualitas dan membantu meminimalisir kesalahan dalam pembuatan laporan keuangan.

Landasan Teori

1. Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Niswonger sistem akuntansi adalah metode dan prosedur untuk mengumpulkan, mengklasifikasikan, mengikhtisarkan, dan melaporkan informasi mengenai keuangan dan operasi usaha. [3]

Perbedaan antara subsistem Sistem Informasi Akuntansi (SIA) dengan Sistem Informasi Manajemen (SIM) berpusat pada proses transaksi. Sistem informasi menerima input, yang disebut transaksi, yang akan dikonversikan melalui berbagai proses menjadi informasi *output*, yang akan diberikan kepada pengguna. [2]

2. *Unified Modelling Language* (UML)

Unified Modelling Language (UML) adalah bahasa pemodelan visual yang memungkinkan bagi pengembang sistem untuk mencetak biru atas visual mereka dalam bentuk baku, mudah dimengerti serta dilengkapi dengan mekanisme yang efektif untuk berbagi (*sharing*) dan mengkomunikasikan rancangan mereka dengan yang lain. [4]

3. *Hypertext Preprocessor* (PHP)

PHP merupakan singkatan dari *PHP Hypertext Preprocessor* yang digunakan sebagai bahasa *script server-side* dalam pengembangan *web* yang disisipkan pada dokumen *html*. Penggunaan PHP memungkinkan *web* dapat dibuat dinamis sehingga maintenance situs *web* tersebut menjadi lebih mudah dan efisien. [5]

4. MySQL

MySQL merupakan salah satu database server yang berkembang di lingkungan *open source* dan didistribusikan secara *free* (gratis) di bawah lisensi GPL. MySQL merupakan RDBMS (*Relational Database Management Sistem*) server. RDBMS adalah program yang memungkinkan pengguna database untuk membuat, mengelola, dan menggunakan data pada suatu model relational. Dengan demikian, tabel-tabel yang ada pada database memiliki relasi antara satu tabel dengan tabel lainnya. [6]

5. Framework CodeIgniter

Buku Pemrograman *Web* yang ditulis oleh Hidayatullah menjelaskan *CodeIgniter* adalah salah satu *framework* PHP yang paling *powerful* saat ini karena di dalamnya terdapat fitur lengkap aplikasi *web* dimana fitur-fitur tersebut sudah dikemas menjadi satu. Selain itu *CodeIgniter* juga saat ini banyak digunakan khususnya bagi *developer web* untuk mengembangkan aplikasi berbasis *web* tersebut. [1]

6. System Development Life Cycle (SDLC)

SDLC dimulai dari tahun 1960-an, untuk mengembangkan sistem skala usaha besar secara fungsional untuk para konglomerat pada zaman itu. Sistem-sistem yang akan dibangun mengelola informasi kegiatan dan rutinitas dari perusahaan-perusahaan yang berpotensi memiliki data yang besar dalam perkembangannya.

Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering juga disebut model sekuensi linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakann pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung. [7]

Metodologi Penelitian

Langkah-langkah dalam penelitian ini meliputi tahapan-tahapan sebagai berikut.

Tahap Perencanaan

Adapun kegiatan yang dilakukan pada tahap perencanaan adalah:

1. Identifikasi Masalah
2. Menentukan Tujuan Penelitian
3. Studi Pustaka
4. Menentukan data yang dibutuhkan

Tahap Pengumpulan Dan Pengolahan Data

Adapun tahap pengumpulan data adalah sebagai berikut:

1. Observasi
2. Wawancara
3. Studi Literatur

Analisa Dan Perancangan

1. Analisa Sistem Lama

Sistem yang di jalankan oleh PT. Kalber Reksa Abadi pada saat ini masih konvensional. Alur sistem pencatatan akuntansi yang dilakukan saat ini adalah:

1. Admin keuangan mencatat seluruh data transaksi baik kas masuk, maupun kas keluar pada jurnal transaksi.
2. Admin keuangan kemudian memindahkan jurnal ke dalam buku besar.
3. Admin keuangan membuat *trial balance* untuk memeriksa apakah data yang sudah dicatat sebelumnya sudah benar, jika tidak *balance* berarti telah terjadi kesalahan dalam pencatatannya.
4. kepala administrasi dan keuangan akan memeriksa apakah pembukuan yang dilakukan admin keuangan sudah sesuai dengan pemasukan dan pengeluaran yang telah dilakukan perusahaan.
5. Jika sudah sesuai, pembukuan akan dilanjutkan dengan pembuatan laporan keuangan berupa laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca keuangan perusahaan.
6. Setelah itu laporan diberikan kepada pimpinan untuk di cek dan di tanda tangani. Laporan keuangan ini berguna untuk menjadi acuan bagi pimpinan dalam mengambil kebijakan yang akan dilakukan kedepannya.

2. Identifikasi Masalah Pada Sistem Lama

Dari penjelasan alur sistem yang sedang berjalan di perusahaan, terlihat bahwa aktifitas yang dilakukan masih menggunakan sistem alat bantu dengan menggunakan aplikasi standar, permasalahan yang dialami adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan data kas masuk, kas keluar saat ini kuran optimal, karena masih dilakukan secara konvensional, yakni dengan cara tulis tangan jurnal harian, buku besar, *trial balance*, yang nantinya di olah lagi menjadi laporan keuangan berupa laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca, hal ini dilakukan satu persatu karena tiap laporannya saling berkaitan satu sama lainnya.
2. Karena dilakukan secara konvensional, kemungkinan terjadinya kesalahan dalam pengolahan data menjadi lebih besar.
3. Karena dilakukan pencatatan satu persatu, pengolahan data akuntansi memakan waktu lebih lama, karena jika terjadi kesalahan dalam satu laporan, akan menghambat proses pembuatan laporan selanjutnya.

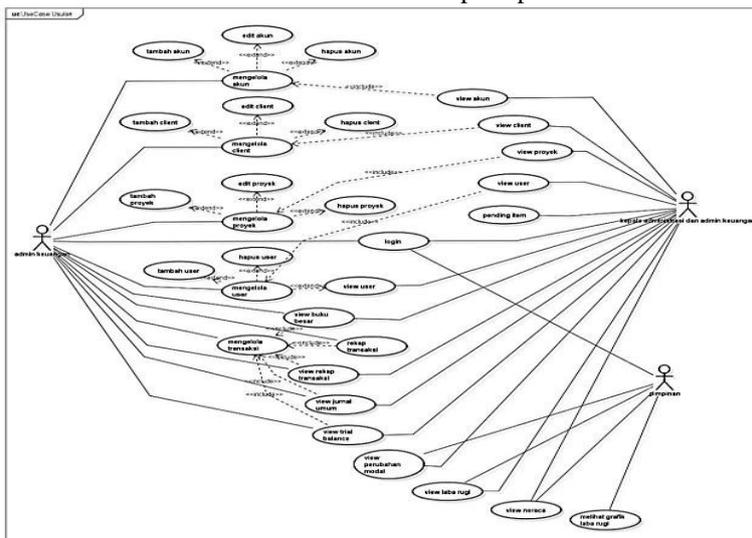
4. Karena dicatat didalam buku, dirasa sulit untuk mencari data lama dan kemungkinan buku yang digunakan sebagai media dalam mencatat dapat rusak

Pada sistem lama (sistem yang dipakai sekarang), proses pengelolaan data akuntansi keuangan di PT. Kalber Reksa Abadi masih menggunakan buku dalam pencatatan data transaksi, buku besar dan *trial balance*. Karena hal tersebut dalam pembuatan laporannya masih sulit dan memakan waktu lama karena data tersebut

harus di periksa dan rekap satu per satu secara manual oleh admin keuangan dan memberi peluang terjadinya kesalahan.

3. Analisa Sistem Usulan

Pada tahap Perancangan sistem akan memberi gambaran mengenai sistem serta menjelaskan tentang rancangan kerja sistem yang diusulkan. Deskripsi sistem yang diusulkan, akan ditampilkan dalam bentuk *Use Case diagram* seperti pada Gambar 1.



Gambar 1. Use Case diagram

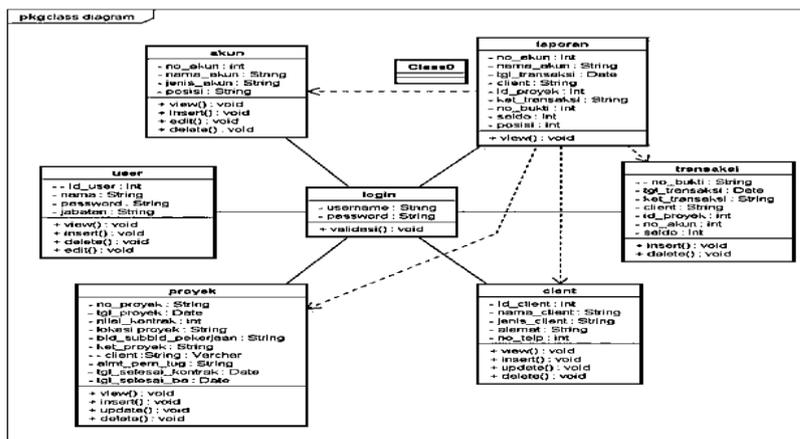
Terdapat beberapa kelebihan dari sistem yang diusulkan ini, yaitu:

1. Admin keuangan akan terbantu dalam membuat laporan transaksi karena sistem ini dirancang agar menghindari kesalahan dan memudahkan semua kegiatan atau proses perhitungan, dan pengelolaan data akuntansi keuangan dan pelaporannya.
2. Tidak terjadi keterlambatan dalam pelaporan data keuangan kepada Pimpinan

karena pimpinan dapat diberikan hak akses dalam melihat laporan.

4. Class Diagram

Diagram kelas (*class diagram*) menunjukkan interaksi antara kelas dalam sistem. Kelas mengandung informasi dan tingkah laku (*behavior*) yang berkaitan dengan informasi tersebut. Sebuah kelas pada diagram kelas dibuat untuk setiap tipe objek pada diagram sekuensial atau diagram kolaborasi, seperti yang di tunjukkan pada Gambar 2



Gambar.2. Class Diagram Sistem Informasi Akuntan

Implementasi Sistem

Tampilan Sistem

1. Halaman Daftar Akun

Pada menu akun, admin keuangan dapat menambah, mengubah ataupun menghapus daftar akun. Tampilan menu akun dapat dilihat pada Gambar 3.

nomor akun	nama akun	jenis akun	posisi	aksi
51115	pendapatan	pendapatan	kredit	update delete
31100	pemilik usaha	modal	kredit	update delete
21610	pendapatan terima dimuka	hutang	kredit	update delete
21540	hutang pajak	hutang	kredit	update delete
17320	akumulasi penyusutan peralatan	aset	debit	update delete
17310	peralatan	aset	debit	update delete
15210	gpn masukan	aset	debit	update delete
44100	prive	modal	debit	update delete
33100	dividen	modal	kredit	update delete
32100	rugi ditahan	modal	kredit	update delete
22222	hutang bank	hutang	kredit	update delete

Gambar 3. Halaman Daftar Akun

2. Halaman Input Transaksi

Fungsi menu transaksi ini adalah untuk menginput transaksi yang telah dilakukan perusahaan. Sejak admin keuangan menginputkan transaksi, seluruh laporan keuangan yang dibutuhkan perusahaan sudah otomatis terbuat, laporan tersebut diantaranya adalah Jurnal Umum, *Trial Balance*, Buku Besar, Laporan Laba Rugi, Laporan Perubahan Modal, Laporan Neraca Keuangan. Tampilan Menu Transaksi dapat dilihat pada Gambar 4.

no build transaksi:

tgl transaksi: mm/dd/yyyy

keterangan transaksi:

client: pilih client

proyek: pilih proyek

Aksi	Akun	Referensi	Debit	Kredit
Tambah	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Input	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Gambar 4. Halaman Input Transaksi

3. Halaman Jurnal Umum

Transaksi yang telah diinput akan diubah dalam bentuk jurnal umum, dan bisa dicari berdasarkan tanggal transaksi. Pada jurnal umum kita sudah bisa melihat bahwa transaksi yang dilakukan sudah *balance* atau belum, jurnal umum dapat dilihat pada Gambar 5.

Tanggal	Akun	Referensi	Debit	Kredit
2017-05-23	kendaraan	17210	Rp 2.000.000	
	cash	11110		Rp 2.000.000
2017-05-22	cash	11110		Rp 12.000.000
	beban gaji	61101	Rp 12.000.000	
2017-05-20	kendaraan	17210	Rp 250.000.000	
	cash	11110		Rp 250.000.000

Gambar 5. Halaman Jurnal Umum

4. Halaman Buku Besar

Buku besar berisikan tentang data keuangan baik itu debit ataupun kredit yang telah dikelompokkan berdasarkan akun, buku besar dapat dilihat pada Gambar 6.

No Akun	Akun	Transaksi Debit	Transaksi Kredit	Total Debit	Total Kredit
11110	cash	Rp 608.000.000,00	Rp 990.617.000,00	Rp 0,00	Rp 372.617.000,00
11120	bank	Rp 953.000.000,00	Rp 793.900.000,00	Rp 169.100.000,00	Rp 0,00
11125	perlengkapan	Rp 3.600.000,00	Rp 0,00	Rp 3.600.000,00	Rp 0,00
13110	piutang	Rp 0,00	Rp 0,00	Rp 0,00	Rp 0,00
14101	kontribusi dalam perjanjian	Rp 32.200.000,00	Rp 0,00	Rp 32.200.000,00	Rp 0,00

Gambar 6 Halaman Buku Besar

5. Halaman *Trial Balance*

Trial balance akan menunjukkan bahwa laporan yang diinput oleh admin keuangan sudah benar, karena pada halaman ini, saldo semua akun baik debit maupun kredit akan ditampilkan, seperti pada Gambar 7.

No Akun	Akun	Debit	Kredit
11110	cash	Rp 1.344.542.383,00	Rp 0,00
11120	bank	Rp 2.506.700.028,00	Rp 0,00
11125	perlengkapan	Rp 4.100.111,00	Rp 0,00
13110	piutang	Rp 0,00	Rp 0,00
14101	kontribusi dalam perjanjian	Rp 32.200.000,00	Rp 0,00
14105	pajak dibayar dimuka	Rp 0,00	Rp 0,00

Gambar 7. Halaman *Trial Balance*

6. Halaman Laba Rugi

Dari transaksi yang dilakukan pada suatu proyek, maka didapatkan pendapatan atau pengeluaran dari proyek tersebut, data itu akan direkap dalam suatu periode guna mengetahui perusahaan mendapatkan keuntungan ataupun

kerugian, laporan laba rugi dapat dilihat pada Gambar 8.

	Rp	Rp
pendapatan		1.000.000.000
beban gaji	Rp 100.000.000	
biaya tenaga kerja	Rp 50.000.000	
beban iklan	Rp 100.000	
beban servis	Rp 4.400.000	
beban listrik dan telepon	Rp 4.125.000	
beban sewa	Rp 2.100.000	
beban asuransi	Rp 25.000.000	
beban lain lain	Rp 4.132.000	
	Rp 190.847.000	1.000.000.000
Untung		849.153.000

Gambar 8. Halaman Laba Rugi

7. Halaman Perubahan Modal

Perubahan modal didapat dari akumulasi keuntungan yang didapat perusahaan dan pemodal, ataupun pengambilan *prive* yang dilakukan oleh pemilik modal, dapat dilihat pada Gambar 9.

	Rp	Rp
Untung		849.153.000
pengeluaran usaha	Rp 5.000.000.000	
rugi ditahan	Rp 10.000.000	
prive	Rp 30.000.000	
	Rp 45.000.000	8.000.000.000
Perubahan Modal		8.909.153.000

Gambar 9. Halaman Perubahan Modal

8. Halaman Neraca

Laporan neraca berfungsi untuk menggambarkan keadaan perusahaan saat ini, termasuk didalamnya kekayaan, kewajiban, dan modal yang dimiliki perusahaan, neraca keuangan dapat dilihat pada Gambar 10.

	Rp	Rp
cash	Rp 1.337.277.893.00	Rp 0.00
bank	Rp 2.509.100.111.00	Rp 0.00
perengkapan	Rp 4.100.000.000	Rp 0.00
piutang	Rp 0.00	Rp 0.00
kontibusi dalam perjanjian	Rp 32.200.000.00	Rp 0.00
paik dibayar dimuka	Rp 0.00	Rp 0.00
bahan baku	Rp 847.000.000.00	Rp 0.00
ppn masukan	Rp 20.330.000.00	Rp 0.00
ppn pasal 22	Rp 600.000.000	Rp 0.00
ppn 4 ayat 2	Rp 29.000.000.00	Rp 0.00
ppn pasal 25	Rp 0.00	Rp 0.00
	Rp 0.00	Rp 0.00

Gambar 10. Halaman Neraca

5.2 Pengujian Sistem

Pengujian dengan menggunakan metode *blackbox* dilakukan pada *form validation*. Pengujian *form validation* adalah pengujian yang dilakukan pada masukan (input) pada setiap *form* yang ada. Tujuan dari pengujian ini adalah sistem yang telah dibuat sesuai dengan kebutuhan *stakeholder*.

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem ini dapat digunakan dan berjalan dengan baik dilihat dari setiap deskripsi pengujian yang berhasil dilakukan. Namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari hasil pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam sistem informasi pada PT. Kalber Reksa Abadi.

Penutup

1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian dari tiap-tiap bab tugas akhir ini, maka diperoleh kesimpulan bahwa Sistem Informasi akuntansi berbasis web pada PT. Kalber Reksa Abadi mampu mengolah data keuangan dan akuntansi secara terkomputerisasi. Data keuangan disimpan dalam basisdata My SQL, dan dibangun dengan bahasa pemrograman PHP.

Penginputan transaksi, kemudian data transaksi diolah menjadi jurnal umum, buku besar, *trial balance*, hingga menjadi bentuk laporan yakni laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca menggunakan bahasa pemrograman PHP dapat dikerjakan secara terintegrasi otomatis sehingga meminimalisir kesalahan laporan keuangan.

2. Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem dimasa yang akan datang adalah sebagai berikut:

1. Diharapkan pada sistem informasi akuntansi ini mengalami peningkatan versi dari yang pertama hingga ke versi yang terbaru dengan mengikuti perkembangan teknologi serta kebutuhan *user* yang ada sesuai dengan tahapan pengembangan sistem dengan model *waterfall* dan diberikan tambahan fitur agar sistem informasi akuntansi ini menjadi lebih kompleks.
2. Sistem informasi akuntansi ini dapat dikembangkan tidak hanya dengan bahasa pemrograman PHP, tetapi juga bisa menggunakan bahasa pemrograman lain seperti JAVA dan ASP ataupun bisa berbasis *mobile* untuk pelaporan kepada level pimpinan, sehingga pimpinan dapat melihat laporan kapan saja dan dimana saja.

Daftar Pustaka

- [1] Hidayatullah, P., & Kawistara, J. K., *“Pemrograman Web”*. Informatika Bandung, Bandung, 2014.
- [2] Mahatmyo, A., *“Sistem Informasi Akuntansi Suatu Pengantar (Edisi 1 ed.)”*. Deepublish, Yogyakarta, 2014.
- [3] Niswonger, e. a., *“Prinsip-prinsip Akuntansi”*. Penerbit Erlangga, 1999.
- [4] Nugroho, A., *“Rational Rose untuk Pemodelan Berorientasi Objek”*. Informatika Bandung, Bandung, 2005.
- [5] Peranginangin, K., *“Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL”*. Andi, Yogyakarta, 2006.
- [6] Prasetyo, D. D., *“Aplikasi Database Client/Server Menggunakan Delphi dan MySQL”*. PT. Elex Media Komputindo, Jakarta, 2004.
- [7] Rosa, A. S., & Shalahuddin, M., *“Rekayasa Perangkat Lunak”*. INFORMATIKA, Bandung, 2014.