

SISTEM INFORMASI AKUTANSI BERBASIS WEBSITE PADA UD. SURYA PONSEL ABEPURA

Iyus Supriadi
yubis.biz@gmail.com

Amir Jono

**Staff pengajar pada program studi Sistem Informasi – S1
Fakultas Ilmu Komputer dan Manajemen (FIKOM)
Universitas Sains dan Teknologi Jayapura (USTJ)**

Abstraksi - UD. Surya Ponsel adalah usaha yang bergerak dalam dibidang perdagangan Sparepart Handphone dan Aksesoris. Segala aktivitas pengolahan data keuangan dilakukan dengan aplikasi Microsoft Excel, kelemahan pencatatan menggunakan Excel pada UD Surya Ponsel Abepura memiliki masalah yaitu link antar sheet belum ada, sehingga tiap kali menginput data dalam suatu sheet tidak terintegrasi dengan sheet yang lain yang menyebabkan tidak memudahkan dalam pembuatan laporan keuangan, dan memerlukan waktu yang lebih lama dalam mengolah data. Oleh karena itu, maka dibangun Aplikasi Sistem Informasi Akuntansi berbasis Website, dengan harapan dapat digunakan untuk membantu pengolahan data keuangan UD. Surya Ponsel supaya lebih baik, efektif dan Aman. Sistem informasi yang dibangun mampu menghasilkan laporan keuangan yang meliputi laporan laba –rugi, laporan perubahan modal dan neraca. Sistem informasi akuntansi ini memberikan kemudahan bagi Pemilik Toko untuk melihat keadaan keuangan di Ud. Surya Ponsel sebagai informasi untuk mengambil keputusan.

Keyword: Akuntansi, Sistem Informasi, Website.

1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi semakin maju yang semakin memudahkan orang untuk melakukan dan pekerjaannya. Dalam dunia bisnis teknologi informasi berkembang memberikan banyak kemudahan pada kegiatan bisnis, karena pengaturan sistem informasi dengan perpaduan teknologi komputer dapat memenuhi kebutuhan dunia bisnis dengan sangat cepat, sebagai contoh teknologi informasi memudahkan perusahaan untuk membuat laporan keuangan yang cepat dan akurat, selain itu teknologi informasi akuntansi yang lebih menekankan pengolahan data melalui komputer membuat pemrosesan data akuntansi perusahaan lebih cepat dan kualitas informasi dalam laporan keuangan yang dihasilkan juga meningkat. Sehingga perkembangan teknologi informasi secara garis besar memberikan dampak positif berupa mempermudah seseorang melakukan pekerjaannya, menambah produktifitas, dan mempertinggi efektivitas.

UD. Surya Ponsel sudah sadar akan kebutuhan penggunaan sistem informasi akuntansi bagi perusahaannya. Namun perusahaan hingga kini masih menggunakan worksheet Excel sebagai alat bantu pencatatan transaksi perusahaan. Bagian keuangan menggunakan Excel yang mereka buat sendiri untuk pencatatan transaksi perusahaan, kelemahan pencatatan menggunakan Excel pada UD Surya Ponsel memiliki masalah yaitu link antar sheet belum ada, sehingga tiap kali menginput data dalam suatu sheet tidak terintegrasi dengan sheet yang lain yang menyebabkan tidak memudahkan dalam pembuatan laporan keuangan, dan memerlukan waktu yang lebih lama dalam mengolah data. Oleh karena itu UD. Surya Ponsel membutuhkan pencatatan sistem akuntansi yang memadai, untuk memproses pencatatan secara otomatis dan mendapatkan informasi cepat dan tepat. Dengan

dibangunnya sistem informasi akuntansi di harapkan dapat digunakan untuk membantu pengolahan data keuangan UD. Surya Ponsel supaya lebih baik, efektif dan cepat. Berdasarkan uraian mengenai latar belakang masalah di atas, maka permasalahan yang dihadapi oleh UD. Surya Ponsel adalah bagaimana merancang dan membangun sistem informasi akuntansi pada UD. Surya Ponsel Abepura sehingga dapat menghasilkan laporan keuangan dengan cepat dan tepat.

2. LANDASAN TEORI

Sistem Informasi

Menurut Jogiyanto (2009:11) : Sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan laporan yang diperlukan.

Akuntansi

Menurut Al Haryono Jusup (2003) : Akuntansi adalah sistem informasi yang mengukur aktivitas bisnis, mengelola data sebagai laporan, dan mengkomunikasikan hasilnya kepada para pengambil keputusan. Akuntansi adalah bahasa bisnis karena dengan akuntansi sebagian besar informasi bisnis dikomunikasikan.

Sistem Informasi Akutansi

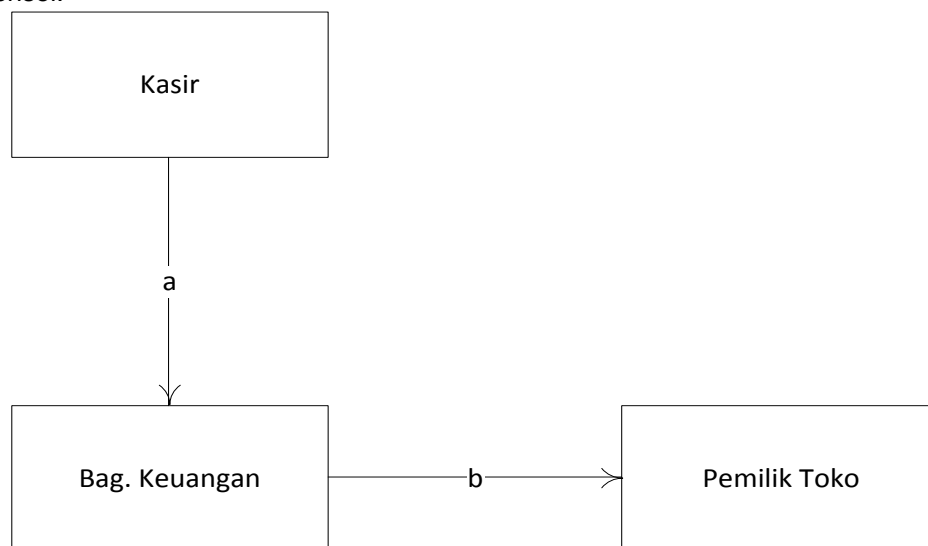
Sistem informasi akuntansi merupakan organisasi formulir, catatan dan laporan yang dikoordinasikan sedemikian rupa sebagai upaya untuk menyediakan informasi keuangan yang diperlukan oleh tim manajemen dalam upaya pengelolaan dan pengambilan keputusan perusahaan [Farida, 2014].

2. ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Analisa Sistem Berjalan

1. Sistem Berjalan

Dibawah ini adalah sistem berjalan pada saat melakukan kegiatan akuntansi pada UD. Surya ponsel.

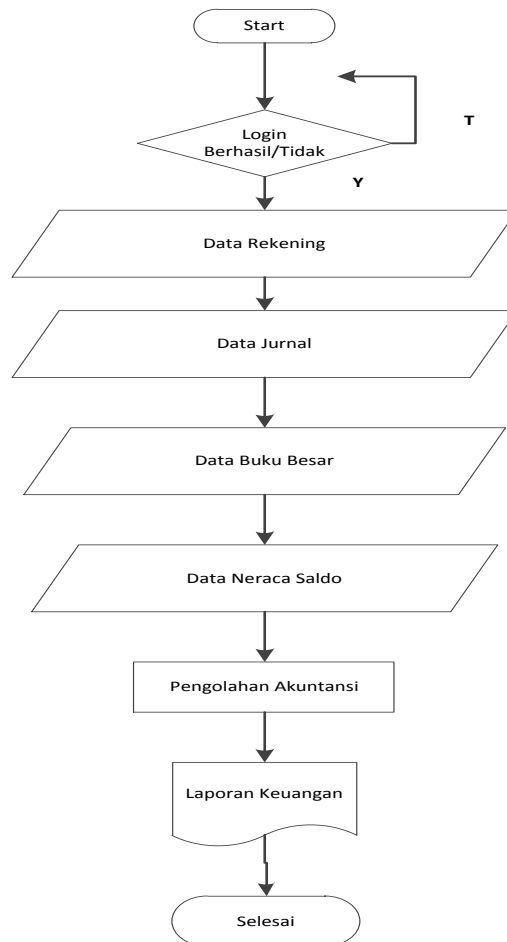


Gambar 1 : Analisa Sistem berjalan.

- a. Kasir
 - 1) Mencatat setiap transaksi
 - 2) Mengumpulkan bukti transaksi yang meliputi kuitansi, nota dan faktur
 - 3) Mengarsip dokumentasi transaksi
 - 4) Memberikan laporan pada atasan setiap bulan
- b. Bag. Keuangan
 - 1) Menerima dokumentasi transaksi dari kasir meliputi kuitansi, faktur dan nota.
 - 2) Menganalisis dokumentasi transaksi
 - 3) Mencatat transaksi ke dalam jurnal,
 - 4) Melakukan pemindahan bukuan ke Buku Besar,
 - 5) Menyusun Neraca Saldo.
 - 6) Menyusun ayat jurnal penyesuaian
 - 7) Menyusun laporan keuangan
 - 8) Menyerahkan laporan keuangan kepada pemilik toko.

Sistem Usulan

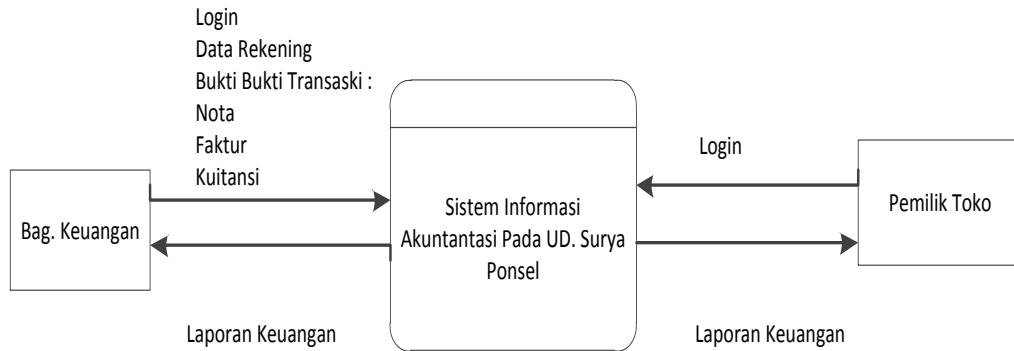
Pada bagian ini akan dibahas pembuatan *sistem usulan* yang menunjukkan alur proses data pada proses awal melakukan login hingga proses pembuatan laporan.



Gambar 2 : Sistem Usulan.

1. Diagram Konteks

Berdasarkan hasil analisa terhadap hasil kebutuhan akan sistem berupa program aplikasi akuntansi maka dapat dijabarkan melalui Diagram konteks berikut:

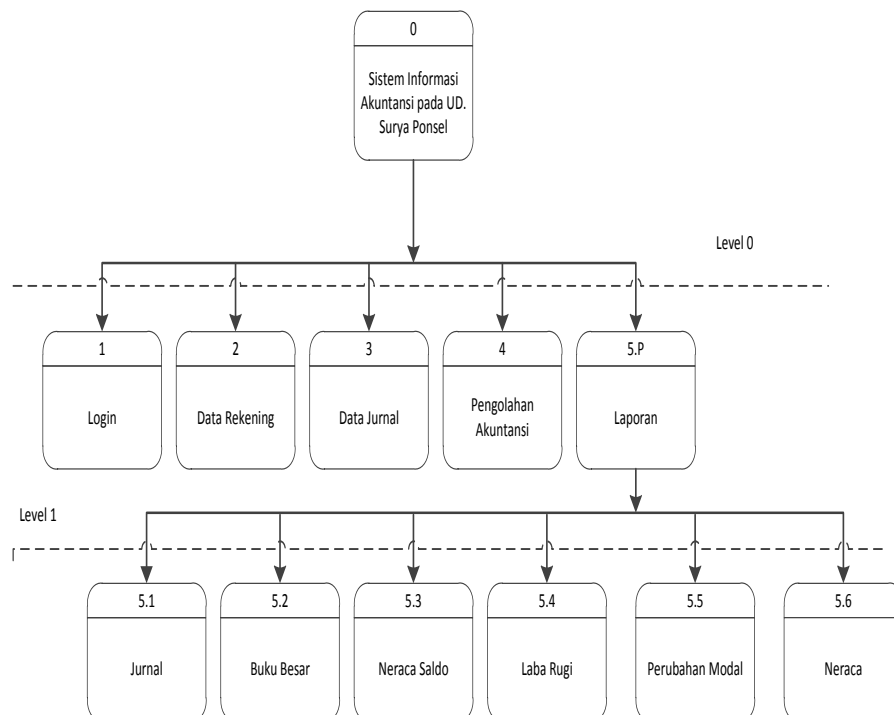


Gambar 3 : Diagram Konteks.

Dalam diagram konteks diatas terdapat dua buah entitas, yaitu bagian keuangan dan pemilik toko. Dalam hal ini, yang bisa memasukkan data rekening dan data jurnal hanyalah bagian keuangan saja, sedangkan pemilik toko tidak bisa memasukkan data. Pemilik toko hanya bisa menampilkan data – data tentang keuangan serta melihat laporan keuangan.

2. Diagram Berjenjang

Diagram berjenjang merupakan alat perancangan sistem yang dapat menampilkan seluruh proses yang terdapat pada suatu aplikasi tertentu dengan jelas dan terstruktur.

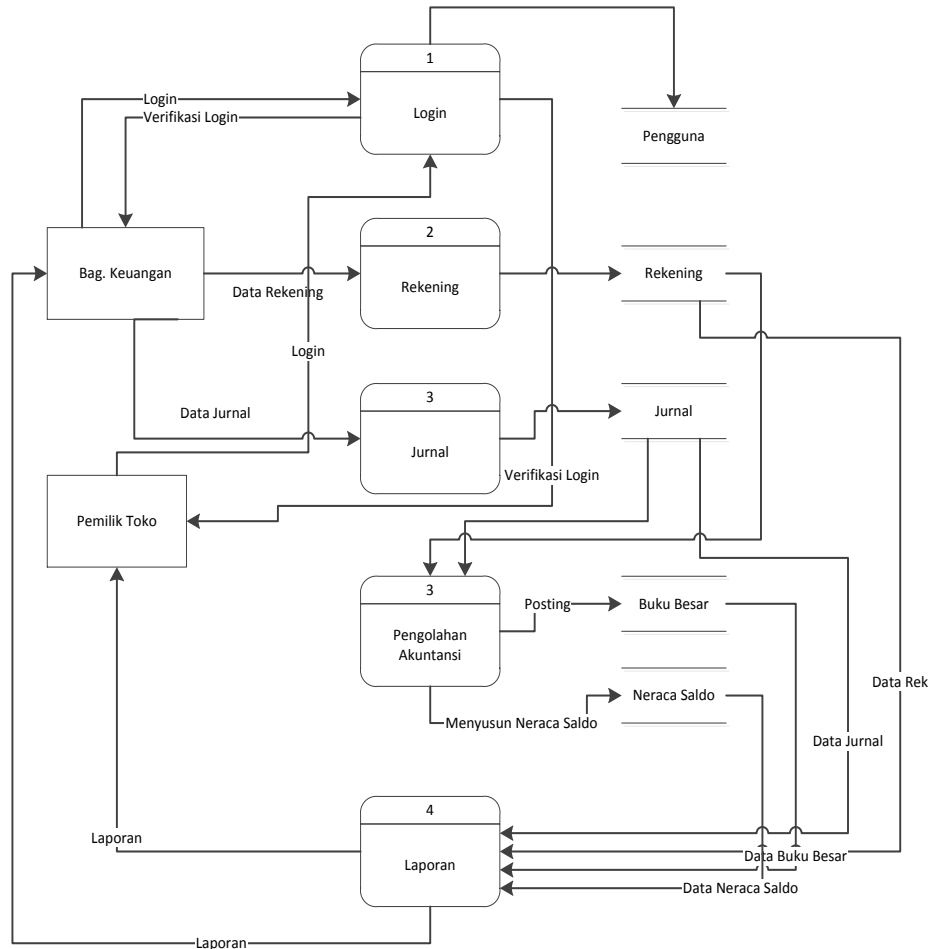


Gambar 4 : Diagram Berjenjang.

3. Diagram Overview

Pada diagram ini di gambarkan alur arus data dari masukan, proses hingga output dari sistem.

Diagram Overview terbagi menjadi 5 subproses yaitu login, rekening, jurnal, pengolahan akuntansi dan laporan. Diagram Overview ini juga terdapat 5 data store yaitu pengguna, rekening,jurnal,neraca saldo dan buku besar. Semua proses dimulai dengan login semua pengguna. Setelah proses login sukses, maka masing masing pengguna dapat melakukan proses selanjutnya. Bagian akuntan melakukan proses pemasukan data rekening dan data jurnal yang di perlukan,diproses pada rekening dan jurnal kemudian disimpan pada data store yang sudah tersedia.

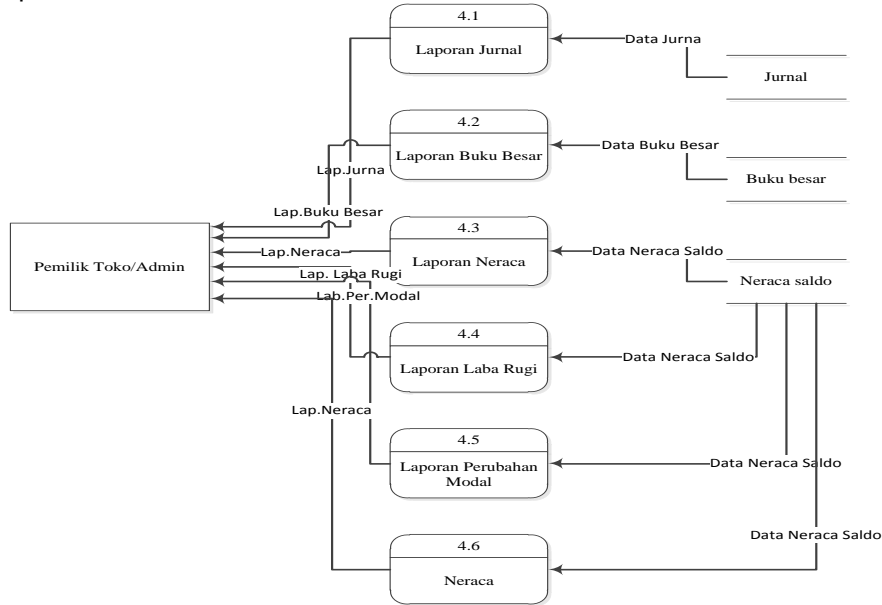


Gambar 5 : Diagram Overview

Data data pengguna akan di simpan di data store pengguna, dan data rekening akan disimpan di data store rekening. Dari data store rekening diambil lagi untuk melakukan proses akuntansi sehingga menghasilkan data data neraca saldo, jurnal,buku besar. Masing masing data disimpan ke dalam data store yang sudah tersedia. Kemudian, sistem mengambil data dari data store neraca saldo, jurnal, dan buku besar untuk membuat laporan laporan yang dapat diserahkan kepada pemilik.

4. DFD Level 1 Laporan

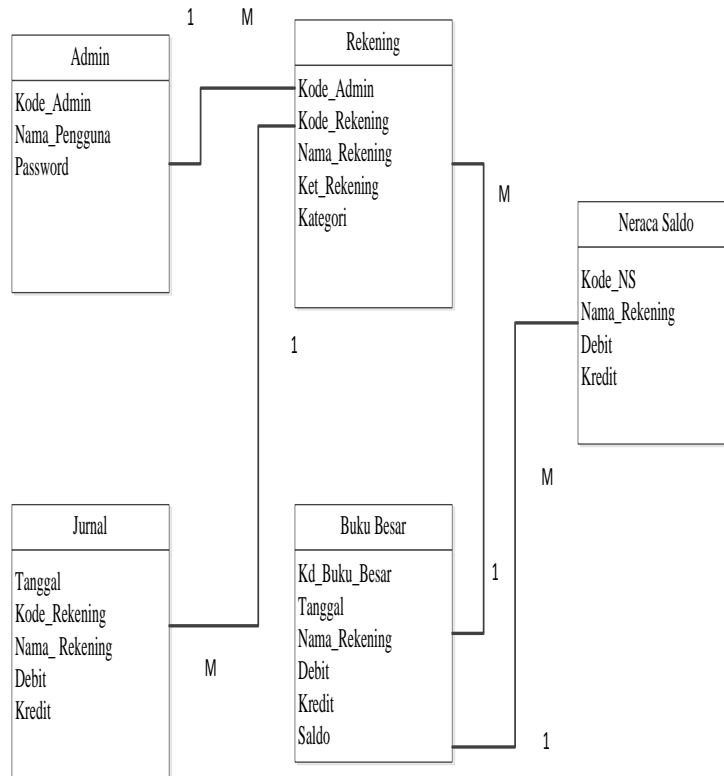
Level ini terdiri dari 6 sub proses, yaitu laporan jurnal, laporan buku besar, laporan neraca saldo, laporan laba rugi, laporan perubahan modal, dan laporan neraca. Semua data yang ada di data store diambil, kemudian di proses dan hasilnya dapat dicetak dan diserahkan kepada pemilik



Gambar 6 : DFD Level 1 Laporan.

5. Tabel Kerelasian

Tabel kerelasian adalah jenis database yang menggunakan model relasional atau data disusun dalam bentuk sejumlah relasi atau tabel.



Gambar 7 : Tabel kerelasian.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Implementasi dan pembahasan merupakan kelanjutan dari hasil analisa dan perancangan sistem yang telah dilakukan pada bab sebelumnya. Implementasi sistem adalah tahapan yang meliputi proses sistem, konversi, dan pengoperasian. Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website UD.Surya Ponsel Abepura dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL

Spesifikasi program “Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website UD.Surya Ponsel Abepura” adalah sebagai berikut:

1. Halaman Login

Pada halaman login ini digunakan untuk masuk pada halaman utama.



Gambar 8 : Halaman Login

2. Halaman Utama

Halaman utama adalah halaman depan Sistem Informasi Akuntansi Berbasis Website yang memuat beberapa menu, yaitu menu rekening, menu jurnal dan menu laporan yang dapat diakses oleh admin



Gambar 9 : Halaman Utama

3. Halaman Rekening

Halaman input rekening digunakan oleh admin, untuk memasukkan data rekening ke dalam database. Data yang harus di isi adalah kode rekening, nama rekening, ket. rekening dan kategori rekening. Tombol save digunakan untuk menyimpan data yang sudah di isi.



Gambar 10 : Halaman Input Rekening

4. Halaman Jurnal

Halaman input jurnal digunakan oleh admin, untuk memasukkan data jurnal ke dalam database. Data yang harus di isi adalah tanggal, kode rekening, tipe dan jumlah. Setelah di isi semua tombol save di gunakan untuk menyimpan data.



Gambar 11 : Halaman Input Jurnal

5. Halaman Laporan Jurnal

Halaman ini adalah halaman yang digunakan untuk menampilkan data jurnal, Data yang berada di dalam data laporan jurnal berasal dari masukan admin sebelumnya. Data jurnal inilah yang nantinya berguna untuk penyusunan laporan.



Gambar 12 : Halaman Laporan Jurnal

6. Halaman Laporan Buku Besar

Halaman Ini digunakan untuk menampilkan data buku besar



Gambar 13 : Halaman Laporan Buku Besar

7. Halaman Laporan Neraca Saldo

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data neraca saldo.



Gambar 14 : Halaman Laporan Buku Besar

8. Halaman Laporan Laba Rugi

Halaman ini digunakan untuk menampilkan laporan laba rugi



Gambar 15 : Halaman Laporan Laba Rugi

9. Halaman Laporan Perubahan Modal

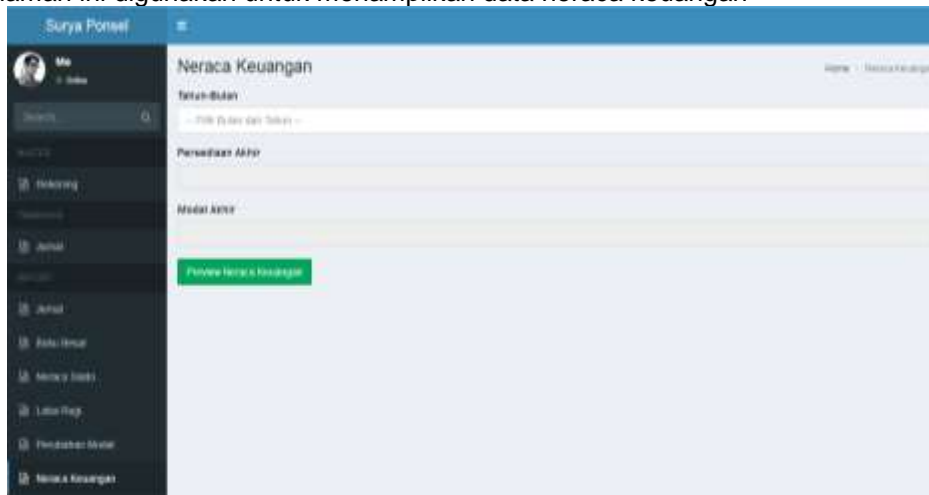
Halaman ini digunakan untuk menampilkan data perubahan modal



Gambar 16 : Halaman Laporan Perubahan Modal

10. Halaman Laporan Neraca Keuangan

Halaman ini digunakan untuk menampilkan data neraca keuangan



Gambar 17 : Halaman Laporan Neraca Keuangan

11. Laporan Jurnal

Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan jurnal

SURYA PONSEL
Jual Aksesoris dan Sparepart HP
Jalan Raya Sentani Abepura
Laporan Jurnal
April 2018

Tanggal	Kd. Rek.	Keterangan	Debit	Kredit
01 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.900.000
01 Apr 2018	1101	Kas	1.900.000	
01 Apr 2018	5104	Sewa Tempat	4.000.000	
01 Apr 2018	1101	Kas		4.000.000
01 Apr 2018	3101	Modal Awal		41.000.000
01 Apr 2018	1104	Peralatan Toko	18.000.000	
01 Apr 2018	1105	Perlengkapan Toko	9.320.000	
01 Apr 2018	1102	Persediaan Barang	3.300.000	
01 Apr 2018	1101	Kas	4.100.000	
01 Apr 2018	2101	Utang Berang		2.620.000
01 Apr 2018	5108	Gaji Karyawan	4.500.000	
01 Apr 2018	1101	Kas		4.500.000
01 Apr 2018	1103	Pinang Usaha	8.900.000	
02 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		2.500.000
02 Apr 2018	1101	Kas	2.500.000	
03 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.500.000
03 Apr 2018	1101	Kas	1.500.000	
04 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.700.000
04 Apr 2018	1101	Kas	1.700.000	
05 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		2.000.000

Gambar 18 : Tampilan Laporan Jurnal

12. Laporan Buku Besar

Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak buku besar

SURYA PONSEL
Jual Aksesori dan Sparepart HP
Jalan Raya Sentani Abepura
Laporan Buku Besar
April 2018

Tanggal	Kd. Rek.	Keterangan	Debit	Kredit	Saldo
01 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.900.000	1.900.000
02 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		2.500.000	4.400.000
03 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.500.000	5.900.000
04 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.700.000	7.600.000
05 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		2.000.000	9.600.000
06 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.000.000	10.600.000
07 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		2.810.000	13.210.000
08 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		500.000	13.710.000
09 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		1.800.000	15.510.000
10 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		2.720.000	18.230.000
11 Apr 2018	4101	Penjualan Barang		3.800.000	22.030.000

Gambar 19 : Tampilan Laporan Buku Besar

13. Laporan Neraca Saldo

Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak Neraca Saldo

SURYA PONSEL
Jual Aksesori dan Sparepart HP
Jalan Raya Sentani Abepura
Laporan Neraca Saldo
April 2018

Kd. Rek.	Keterangan	Debit	Kredit
4101	Penjualan Barang		63.300.000
1101	Kas	60.750.000	54.763.000
5104	Sewa Tempat	4.000.000	
3101	Modal Awal		41.000.000
1104	Peralatan Toko	18.000.000	
1105	Perlengkapan Toko	9.320.000	
1102	Persediaan Barang	3.300.000	
2101	Utang Barang	38.850.000	46.520.000
5108	Gaji Karyawan	4.500.000	
5101	Pembelian	40.300.000	
5110	Pengambilan Piutang	7.000.000	
5114	Biaya Interest	500.000	
2103	Utang Usaha		1.520.000
1103	Pinang Usaha	25.970.000	13.100.000
5106	Biaya Listrik	513.000	
5107	Uang Makan	1.500.000	
5112	Biaya Pengiriman	3.600.000	
5102	Return Pembelian		2.100.000
4102	Return Penjualan	4.200.000	

Gambar 20 : Tampilan Laporan Neraca Saldo

14. Laporan Laba Rugi

Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan laba rugi.

SURYA PONSEL
Jual Aksesori dan Sparepart HP
Jalan Raya Sentani Abepura
Laporan Laba Rugi
April 2018

PENDAPATAN		
Penjualan Barang		63.300.000
Return Penjualan		-4.200.000
Penjualan Bersih		59.100.000
HARGA POKOK PENJUALAN		
Persediaan Awal		3.300.000
Pembelian		40.300.000
Biaya Pengiriman		3.600.000
Return Pembelian		-2.100.000
Pembelian Bersih		41.000.000
Barang Tersedia Dijual		45.100.000
Persediaan Akhir		(6.250.000)
Harga Pokok Penjualan		38.850.000
LABA KOTOR		20.250.000
BEBAN USAHA		
Sewa Tempat		4.000.000
Gaji Karyawan		4.500.000
Biaya Listrik		513.000

Gambar 21 : Tampilan Laporan Laba Rugi

15. Laporan Perubahan Modal

Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan perubahan Modal

SURYA PONSEL Jual Aksesoris dan Sparepart HP Jalan Raya Sentani Abepura Laporan Perubahan Modal April 2018	
MODAL AWAL	41.000.000
Laba Bersih	9.237.000
Pengambilan Pribadi	(7.000.000)
Penambahan Modal	2.237.000
MODAL AKHIR	43.237.000

Gambar 22 : Tampilan Laporan Perubahan Modal

16. Laporan Neraca

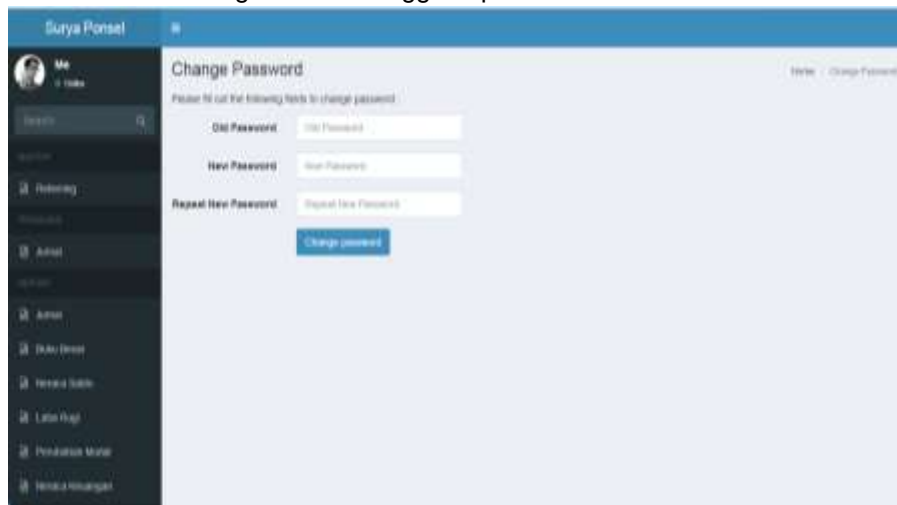
Halaman ini digunakan untuk menampilkan dan mencetak laporan neraca.

SURYA PONSEL Jual Aksesoris dan Sparepart HP Jalan Raya Sentani Abepura Laporan Neraca Keuangan April 2018	
AKTIVA	
KAS	5.987.000
Persediaan Barang	6.250.000
Piutang Usaha	12.870.000
Peralatan Toko	18.000.000
Perlengkapan Toko	9.320.000
Jumlah Aktiva	52.427.000
PASIVA	
Utang Berang	7.670.000
Utang Usaha	1.520.000
Modal Pemilik	43.237.000
Jumlah Pasiva	52.427.000

Gambar 23 : Tampilan Laporan Neraca

17. Halaman Ganti Password

Halaman ini berfungsi untuk mengganti password admin



Gambar 24 : Halaman Ganti Password

4. KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan sebelumnya, maka dibuat tentang penelitian ini dan saran untuk penelitian selanjutnya.

1. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan blackbox testing yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan bahwa sistem informasi dapat membantu UD, Surya Ponsel Abepura sistem yang dibuat memiliki fungsi yang sesuai dengan kebutuhan yang ada yaitu untuk melakukan pembuatan beberapa laporan keuangan. Selain itu, data yang dimasukkan dapat dilihat, disimpan, diubah dan Dihapus dengan baik.
2. Sistem informasi akuntansi ini memberikan kemudahan bagi Pemilik Toko untuk melihat keadaan keuangan di Ud. Surya Ponsel sebagai informasi untuk mengambil keputusan.

Saran

1. Sistem informasi akuntansi ini diharapkan nantinya dapat dilengkapi dengan sistem Persediaan Barang dan Laporan Arus Kas.
2. Sistem Informasi Akuntansi berbasis web pada UD. Surya Ponsel Abepura belum sempurna masih banyak kekurangan dari segi spesifikasi fitur, di harapkan di masa depan akan ada pengembangan sistem yang lebih baik lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- Andri, Kristanto, 2008, **Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya**, Gava Media, Yogyakarta.
- Faida, Ida, Nur dan Subianto, 2014, **Sistem Informasi Akuntansi Studi Kasus : Toko Pakaian, INFOKAM** Nomor II/Th. X/September/14, <http://amikjtc.com/jurnal/index.php/jurnal/article/view/70/65>, diakses tanggal 20 Mei 2018
- Jogiyanto, HM, 2009, **Analisis & Desain Sistem Informasi : Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis**, Yogyakarta : Andi
- Jusup, Al, Haryono, 2003, **Dasar-dasar Akuntansi Edisi 6**. Yogyakarta: Bagian Penerbitan
- Lousian, Ussi dan Rosadi, Dadi, 2012, **Aplikasi Pembuatan Laporan Keuangan Berbasis Web pada CV. INDOSAINS**, ISSN 2442-4943, Jurnal Computech & Bisnis, Vol.6, No. 2, <http://oaji.net/articles/2015/1697-1449405814.pdf>, diakses tanggal 13 Juni 2018