



Volume 01, Nomor 02  
April 2012  
P-ISSN: [2252-9853](#)  
E-ISSN:

DOI :

**DESIGN OF PROFIT OR LOSS FINANCIAL STATEMENT ACCOUNTING  
INFORMATION SYSTEM INTEGRATED DESKTOP AND WEBSITE AT PD.  
ANUGERAH KIMIA**

**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI  
LAPORAN KEUANGAN LABA-RUGI INTEGRASI *DESKTOP* DAN *WEBSITE* PADA  
PD. ANUGERAH KIMIA**

**Dony Waluya F, S.E., M.Si. <sup>1)</sup>, Satria Putra Pamungkas <sup>2)</sup>, Rio Yunanto, S.Kom., M.T. <sup>3)</sup>**

Program Studi Komputerisasi Akuntansi  
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer-Universitas Komputer Indonesia  
[Dony\\_waluya@yahoo.com](mailto:Dony_waluya@yahoo.com) <sup>1)</sup>, [putraukas@gmail.com](mailto:putraukas@gmail.com) <sup>2)</sup>, [abighazy@gmail.com](mailto:abighazy@gmail.com) <sup>3)</sup>

**ABSTRACT**

PD. Anugerah Kimia is located at Bumi Asri Mekar Rahayu Estate Block 5, C10, Bandung. There's when a transaction came PD. Anugerah Kimia only recorded that transaction to the sales book, nothing else. Also when they bought for merchandise inventory and expense in that company they only written in payment book. In the end of a period PD. Anugerah Kimia only make Sales Statement, but not with the cost, expenses statement, and for make a sales stament they use Microsoft Excel Software. That condition can rise a risk accurating of data, and then PD. Anugerah Kimia have a problem with the sales they, they not yet get a significant growth with the customer. Based of that problem, then writer take a title "Loss-Profitt Financial Statement Accounting Information System Integrated Desktop and website At PD. Anugerah Kimia".

Research design which writer using research design with data primer/secunder, research type which writer using can classed into research type based goal because have goal that is so result from research can use for agency, research method that writer using field study consisted of by interview, observation and literature study, system development method that writer using methodology orienting at process, data and output. Design of information system using context diagram data flow diagram, data dictionary, flowchart, normalization and ERD.

Design the application program Loss-Profitt Accounting Information Systems is expected to process transaction with computerized well.

**Keyword: Design of Accounting Information System, Loss-Profitt Financial Statement, Microsoft Visual Basic 2005, PHP and Database MySql desktop and website**

## 1. Pendahuluan

### Latar Belakang Masalah

PD. Anugerah Kimia merupakan perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang penjualan bahan baku kimia yang terletak di Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5, C 10, Bandung. Laporan yang dibuat oleh PD. Anugerah Kimia belum menerapkan standar akuntansi yang sesuai, adanya standar akuntansi yang sesuai bertujuan untuk menyediakan informasi akan kondisi finansial perusahaan secara faktual dan valid. Laporan yang dihasilkan oleh PD. Anugerah Kimia, hanya laporan penjualan bahan baku kimia. Apabila terjadi transaksi, maka akan dicatat dalam buku penjualan dan dibuatkan kwitansi, begitu pula dalam pembelian bahan baku kimia, pembelian peralatan, biaya listrik, gaji karyawan dicatat dalam buku pembelian. Untuk setiap akhir periode laporan yang dikeluarkan hanya berupa laporan yang terjadi dalam periode tersebut, dengan menggunakan aplikasi *microsoft excel* sebagai alat hitung dan sebagai sarana pembuatan tabel, tidak ada laporan lainnya yang disajikan, karena hal tersebut kondisi finansial dari PD. Anugerah Kimia tersebut tidak dapat diketahui secara pasti.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis tertarik mengambil judul "Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba-Rugi Integrasi *Desktop* dan *Website* pada PD. Anugerah Kimia".

### Rumusan Masalah

- A. Bagaimana prosedur pencatatan penjualan, pembelian dan pembayaran beban-beban pada PD. Anugerah Kimia.
- B. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba-Rugi Integrasi *Desktop* dan *Website* pada PD. Anugerah Kimia.

### Batasan Masalah

- A. Penulis melakukan penelitian ini pada bagian pembelian dan penjualan barang. Tetapi penulis hanya membahas tentang prosedur penjualan secara tunai, pembelian barang secara tunai, serta pembayaran beban-beban. Metode pencatatan akuntansi yang digunakan adalah *Accrual Basic*, karena selalu melakukan pencatatan setiap terjadinya transaksi.
- B. Penulis mengusulkan dalam metode pencatatan akuntansinya yaitu *Cash Basic* sebagai pengendalian intern, karena perusahaan tidak pernah melakukan penjumlahan maka penulis akan melakukan penjumlahan pada akhir periodenya. Keluaran yang diharapkan dalam merancang sistem informasi akuntansi Laporan Keuangan Laba-Rugi diharapkan akan menghasilkan laporan Keuangan laba rugi yang lebih akurat untuk mengetahui hasil operasional perusahaan selama satu periode akuntansi, serta dengan adanya sistem informasi penjualan berbasis *website* dapat membantu dalam memasarkan barang dagang perusahaan, sehingga dapat lebih memajukan perusahaan.

### Tujuan Penelitian

- A. Untuk mengetahui sistem informasi laporan kegiatan pada DKM Agung al-ukhuwwah.
- B. Untuk merancang sistem informasi akuntansi laporan keuangan syariah pada DKM Agung al-ukhuwwah dengan menggunakan program aplikasi Microsoft Visual Basic 2005 dan SQL Server 2005 berbasis *Client Server*.

## **2. Kerangka Teoritis**

### **Perancangan**

Perancangan adalah kegiatan membuat suatu model tertentu, definisi "perancangan sistem adalah proses pengembangan spesifikasi sistem baru berdasarkan hasil rekomendasi analisis sistem" (Kusrini dan Koniyo, 2007:79), selain itu definisi lain dari perancangan adalah "perancangan adalah suatu kegiatan yang memiliki tujuan untuk men-*design* sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik". (Al-bahra, 2005:38)

Berdasarkan paparan tentang perancangan di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa perancangan adalah suatu kegiatan yang memiliki tujuan untuk menyelesaikan permasalahan-permasalahan yang dihadapi oleh suatu perusahaan dengan membuat sebuah pola sistem baru yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik.

### **Sistem**

Definisi sistem menurut Susanto meyakini bahwa "sistem adalah kumpulan/group dari subsistem /bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu" (Susanto, 2009:18), selain itu definisi dari Jogiyanto "suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu." (Jogiyanto, 2005:1)

Berdasarkan paparan tentang sistem di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan subsistem/bagian/komponen baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan secara harmonis untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu.

### **Informasi**

Informasi bagi suatu instansi dibutuhkan untuk pengambilan keputusan, definisi dari "informasi adalah data yang telah diorganisasi, dan telah memiliki kegunaan dan manfaat" (Krismiaji, 2010:15), selain itu definisi dari "informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya." (Jogiyanto, 2005:8)

Berdasarkan paparan tentang informasi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa informasi adalah data yang telah diolah dalam suatu proses yang memiliki kegunaan dan manfaat bagi yang menerimanya

### **Sistem Informasi**

Definisi "sistem informasi adalah sebuah sistem yang terdiri atas rangkaian subsistem informasi terhadap pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan" (Kusrini dan Koniyo, 2007: 9), selain itu definisi dari "sistem Informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna." (Susanto, 2009: 55)

Berdasarkan paparan tentang sistem informasi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi adalah kumpulan dari beberapa sub sistem yang saling terkait baik

fisik maupun non fisik dan bekerja bersama secara harmonis untuk dapat menghasilkan informasi yang berguna dalam pengambilan keputusan.

#### Akuntansi

Akuntansi bagi suatu perusahaan berfungsi sebagai alat untuk menggambarkan kondisi suatu perusahaan yang berhubungan dengan keuangan, adapun definisi akuntansi menurut Weygandt, Jerry. J, dkk. Dalam bukunya *Accounting Principles* bahwa “akuntansi (*accounting*) adalah suatu sistem informasi yang mengidentifikasi, mencatat, dan mengkomunikasikan peristiwa-peristiwa ekonomi dari suatu organisasi kepada para pengguna yang berkepentingan.”(Weygandt, dkk., 2007:4)

Pengertian akuntansi pada buku yang berjudul *Belajar Dasar Akuntansi* bahwa “akuntansi adalah suatu sistem dan teknologi yang mempelajari seni pencatatan, pengklasifikasian, pengikhtisaran dan pelaporan keuangan dari kejadian transaksi bisnis menjadi laporan keuangan yang dibutuhkan oleh para *user*.”(Supriyati, 2011: 2)

Berdasarkan paparan di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa akuntansi adalah suatu sistem informasi yang mengidentifikasi, mencatat, dan mengkomunikasikan kepada pihak-pihak berkepentingan mengenai kegiatan ekonomi dan kondisi perusahaan.

#### Metode Pencatatan Akuntansi

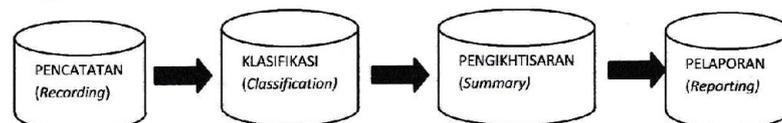
Metode pencatatan akuntansi terbagi menjadi dua jenis metode yaitu metode pencatatan *cash basic* dan *accrual basic*. Menurut Abdul Halim dalam bukunya yang berjudul *Kamus Istilah Akuntansi* bahwa

“*Cash basic accounting* (Akuntansi berbasis kas), yaitu menetapkan bahwa pencatatan transaksi ekonomi hanya dilakukan apabila transaksi tersebut merencanakan perubahan pada kas, sedangkan *accrual basic accounting* (akuntansi akrual), yaitu dasar akuntansi yang mengakhiri transaksi dan dasar peristiwa tersebut terjadi dan bukan hanya pada saat kas atau setara kas diterima atau dibayar.” (Halim, 2007:49)

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa basis akrual adalah suatu metode pencatatan akuntansi dimana pengakuan pendapatan diakui bila diperoleh dan pengeluaran bila terjadi, dan dicatat pada akhir periode walaupun kas atau setara kas belum diterima/dibayar.

#### Proses akuntansi

Proses akuntansi adalah suatu kegiatan yang dilakukan dengan tujuan mengolah transaksi yang berhubungan dengan keuangan untuk dibuatkan laporan keuangan, definisi dari proses akuntansi dan skema dari proses akuntansi sendiri adalah “Proses akuntansi adalah tahapan-tahapan di dalam siklus akuntansi mulai dari pencatatan, klasifikasi, pengikhtisaran sampai dengan pelaporan” (Supriyati, 2011:3). Skema dari proses akuntansi sendiri dapat dilihat sebagai berikut:



Berdasarkan definisi dan gambar di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa proses akuntansi adalah suatu kegiatan yang berurutan dalam proses pengolahan data yang berhubungan dengan kejadian dan transaksi ekonomi sampai dengan pelaporan informasi data yang relevan untuk pengambilan keputusan dan kebijakan pada periode berikutnya.

#### **Laporan Keuangan**

Menurut Kusriani dan Koniyo definisi laporan keuangan sebagai berikut: "laporan keuangan (*financial statement*) adalah laporan yang menyajikan informasi keuangan yang dapat dipercaya". (Kusriani dan Koniyo, 2007:38)

Menurut Supriyati dalam bukunya yang berjudul *Belajar Dasar Akuntansi* menyatakan bahwa "laporan keuangan (*Financial Statement*) adalah laporan yang dirancang untuk para pembuat keputusan, terutama pihak diluar perusahaan mengenai posisi keuangan dan hasil usaha perusahaan yang sering disebut juga *output* dari proses akuntansi." (Supriyati, 2011:63)

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa laporan keuangan adalah suatu laporan mengenai posisi keuangan dan hasil usaha perusahaan untuk dijadikan dasar keputusan pada periode berikutnya oleh para pembuat keputusan.

#### **Laporan Laba-Rugi**

Sebelum masuk dalam pengertian laba-rugi, penulis akan menjelaskan pengertian penjualan, beban dan pembelian terlebih dahulu. Pengertian penjualan, beban, pendapatan, pembelian menurut Supriyati dalam bukunya yang berjudul *Belajar Dasar Akuntansi* menjelaskan bahwa "penjualan adalah transaksi mulai dari pemesanan barang sampai dengan penyerahan barang dari perusahaan ke konsumen setelah diadakannya kesepakatan bersama dimana konsumen berkewajiban membayar sejumlah tertentu baik secara tunai atau kredit" (Supriyati, 2011: 119), sedangkan "pendapatan adalah kenaikan modal perusahaan yang timbul akibat penjualan produk perusahaan" (Supriyati, 2011: 27), lalu "beban adalah pengorbanan ekonomis untuk memperoleh barang atau jasa yang manfaatnya dinikmati hanya dalam waktu satu tahun atau satu periode akuntansi saja" (Supriyati, 2011: 27) dan "pembelian adalah proses pengadaan barang dengan cara mengeluarkan pengorbanan ekonomis baik secara tunai atau kredit kepada pihak *supplier/vendor*." (Supriyati, 2011: 115)

Pengertian laporan laba-rugi menurut Weygandt, dkk. dalam bukunya yang berjudul *accounting principles* adalah: "*Income Statement* (laporan laba rugi) laporan keuangan yang menyajikan pendapatan dan beban serta laba bersih atau rugi yang dihasilkan oleh sebuah perusahaan selama periode waktu tertentu" (Weygandt, dkk., 2007: 37), sedangkan menurut Supriyati dalam bukunya *belajar dasar akuntansi* menyatakan bahwa "*income statement* adalah laporan yang menggambarkan hasil operasi perusahaan dalam suatu periode waktu tertentu." (Supriyati, 2011: 65)

Berdasarkan definisi di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa laporan laba-rugi adalah laporan yang menyajikan tingkat keuntungan atau kerugian suatu perusahaan berdasarkan beban dan pendapatan selama periode waktu tertentu.

#### **Sistem Informasi Akuntansi**

Pengertian sistem informasi akuntansi dalam bukunya yang berjudul *sistem informasi manajemen* menurut Azhar Susanto adalah:

“Sistem informasi akuntansi adalah kumpulan dari subsistem-subsistem yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mengolah data keuangan menjadi informasi keuangan yang diperlukan oleh manajemen dalam proses pengambilan keputusan dibidang keuangan.”(Susanto, 2009:124)

Krismiaji mengatakan dalam bukunya yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* menyatakan bahwa “sistem informasi akuntansi ialah yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan, dan mengoperasikan bisnis.”(Krismiaji, 2005:4)

Berdasarkan pengertian di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi sistem informasi akuntansi adalah kumpulan dari subsistem-subsistem yang berkaitan dengan akuntansi yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis sehingga menghasilkan informasi keuangan yang dibutuhkan untuk pengambilan keputusan di bidang keuangan.

### **Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba-Rugi**

Pengertian sistem informasi akuntansi menurut Azhar Susanto dalam bukunya yang berjudul *sistem informasi manajemen* adalah:

“Sistem informasi akuntansi adalah kumpulan dari subsistem-subsistem yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mengolah data keuangan menjadi informasi keuangan yang diperlukan oleh manajemen dalam proses pengambilan keputusan dibidang keuangan.”(Susanto, 2009:124)

Pengertian laporan keuangan menurut Kusri dan Andri Koniyo dalam bukunya yang berjudul *Tuntunan Praktis Membangun Sistem Informasi Akuntansi dengan Visual Basic & Microsoft SQL Server* adalah: “laporan keuangan (financial statement) adalah laporan yang menyajikan informasi keuangan.”(Kusri dan Koniyo, 2007:35)

Pengertian laporan laba-rugi menurut Weygandt, dkk. dalam bukunya yang berjudul *accounting principles* adalah: “*Income Statement* (laporan laba rugi) laporan keuangan yang menyajikan pendapatan dan beban serta laba bersih atau rugi yang dihasilkan oleh sebuah perusahaan selama periode waktu tertentu” (Weygandt, dkk., 2007: 37)

Berdasarkan pengertian di atas penulis dapat menyimpulkan bahwa sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba-rugi adalah skumpulan sub-sub sistem yang saling memiliki keterkaitan untuk mengolah data dan transaksi menjadi sebuah informasi laporan keuangan yang menyajikan pendapatan dan beban sehingga menghasilkan informasi laba/rugi pada perusahaan tersebut selama periode waktu tertentu.

### **3. Metode Riset**

#### **Unit Analisis**

Penulis dalam melakukan penelitian dengan judul perancangan system informasi akuntansi laporan keuangan laba-rugi dengan unit analisisnya, yaitu pada PD. Anugerah Kimia yang beralamatkan di Komplek Bumi Asri Mekar rahayu Blok 5 C, no. 10, Bandung.

**Objek Penelitian**

Objek penelitian yang akan diteliti adalah merancang sistem informasi penjualan berbasis *website* terintegrasi dengan sitem informasi laporan keuangan laba-rugi dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 2005 dan MySQL pada PD. Anugraha Kimia

**Desain Penelitian**

Berdasarkan definisi Nazir dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa: “desain dari penelitian adalah semua prosce yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian.”(2005:84). Menurut Sujoko Efferin, dkk dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian Untuk Akuntansi* menyatakan bahwa: ”desain penelitian adalah *framework* dari sebuah penelitian ilmiah.” (2004:34).

Berdasarkan definisi di atas, penulis dapat menyimpulkan bahwa desain penelitian merupakan proses yang diperlukan dari sebuah penelitian ilmiah.

**Metodologi Pengembangan Sistem**

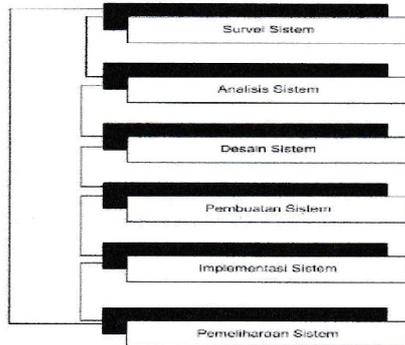
Definisi metodologi pengembangan sistem menurut Jogiyanto dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, menerangkan bahwa: “metodologi pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan, aturan-aturan dan postulat-postulat yang akan digunakan untuk mengembangkan suatu sistem informasi.”(2005:59)

Menurut Sutabri Tata dalam buku *Analisis Sistem Informasi* menjelaskan bahwa: “metodologi pengembangan sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi.” (2004:68)

Berdasarkan definisi di atas, penulis dapat mengambil keputusan bahwa metodologi pengembang sistem adalah metode yang digunakan penulis untuk mengembangkan suatu sistem informasi yang ada di perusahaan.

**Model Pengembangan Sistem**

Menurut Tata Sutabri dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi*, mengatakan bahwa: “*iterasi* adalah tahapan-tahapan tersebut dilaksanakan dengan pemakaian teknik *iterasi* atau dimana suatu proses dilakukan secara berulang-ulang sampai didapatkan hasil yang diinginkan.” (2004:62). Berikut contoh gambar *iterasi*:

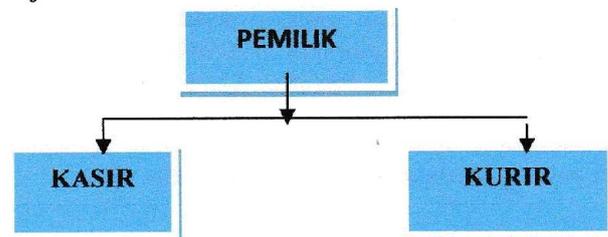


Gambar 1 Model Pengembangan *Iterasi* (2004:63)

**Lokasi Penelitian**

Penulis melaksanakan penelitian pada PD. Anugerah Kimia mengenai Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan Laba-Rugi yang beralamatkan di Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5, c10, Bandung.

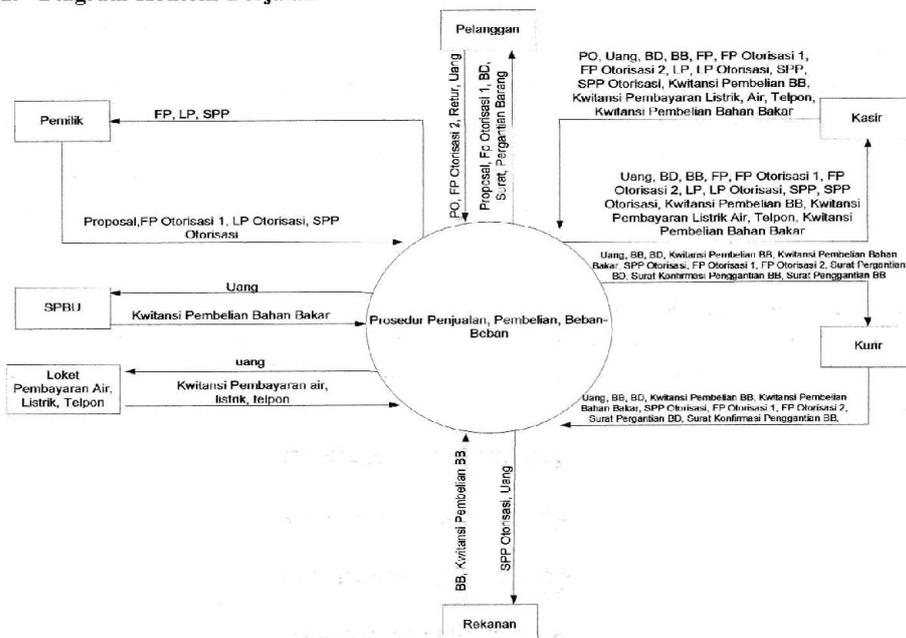
**4. Analisis Data Yang Berjalan  
 Struktur Organisasi Berjalan**



Gambar 2. Struktur Organisasi Berjalan

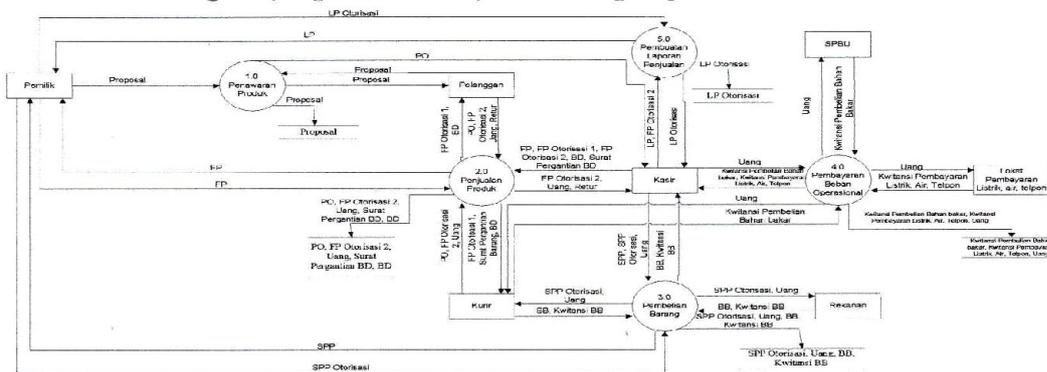
**Data Flow Diagram**

**a. Diagram Konteks Berjalan**



Gambar 3 Diagram Konteks Berjalan

b. Data Flow Diagram (Diagram Alur Data) Level 0 Yang Berjalan



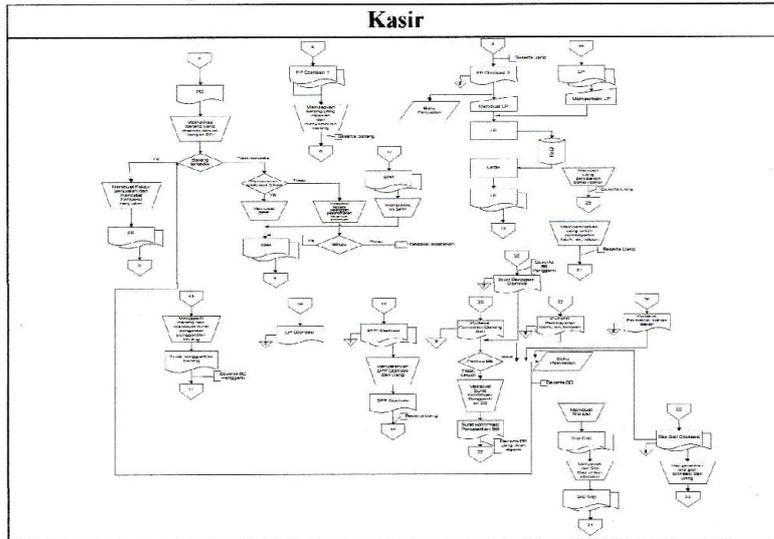
Gambar 4 Data Flow Diagram Level 0 Berjalan

Kamus Data Berjalan

Tabel 1 Kamus Data Berjalan

Nama Arus Data	Alias	Bentuk Data	Arus Data	Penjelasan
Faktur Penjualan (FP)	FP Otorisasi 1, FP Otorisasi 2	Dokumen	1. Proses 2.0 ke Kasir 2. Proses 2.0 ke Kurir 3. Proses 2.0 ke Pemilik	Sebagai Bukti transaksi penjualan Barang
Purchase Order (PO)	-	Dokumen	1. Proses 2.0 ke kasir 2. Proses 2.0 ke kurir	Sebagai bukti pemesanan Barang
Surat Pengantar Pembelian (SPP)	SPP Otorisasi	Dokumen	1. Proses 3.0 ke kasir 2. Proses 3.0 ke Pemilik 3. Proses 3.0 ke Kurir 4. Proses 3.0 ke Rekanan	Sebagai pengantar kepada rekanan saat pembelian barang
Barang Beli (BB)	-	Barang	1. Proses 3.0 ke Kurir 2. Proses 3.0 rekanan	Barang yang dibeli dari rekanan
Barang Dagang (BD)	-	Barang	1. Proses 2.0 ke pelanggan 2. Proses 2.0 ke kasir 3. Proses 2.0 ke kurir	Barang yang didagangkan

**Bagan Alir Dokumen Bejalan**

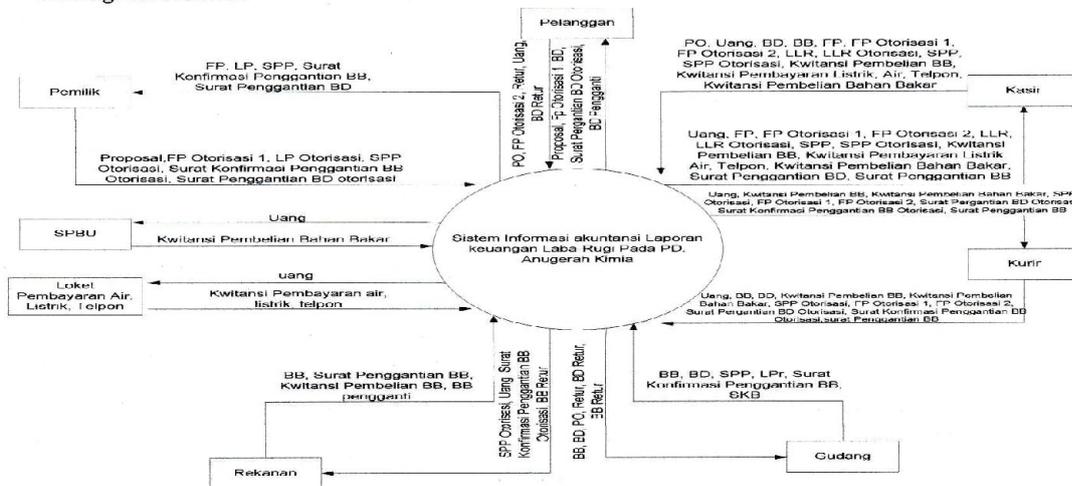


Gambar 5, Bagan alir dokumen berjalan

**4. Pembahasan**

**Data Flow Diagram yang Diusulkan**

**A. Diagram Konteks**



Gambar 6 Diagram Konteks yang Diusulkan



Normalisasi

Laporan Penjualan

Tabel 2 Tabel Laporan Penjualan *Unnormalized*

Tanggal	No. Faktur	Costumer	Nama Barang	Quantity (Kg & Ltr)	Harga Per Kg & Ltr	Amount
3/1/2011	001	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
5/1/2011	002	PT. Bintang Sobo	Potasium Sorbat	400	47500	19000000
8/1/2011	005	PT. Multi Star RA	Essence Pisang Mas	25	185000	4625000
	004	PT. Multi Star RA	Essence Pisang Mas	50	185000	9250000
			Vanilly Rhodia	50	335000	16750000
	003	PT. Multi Star RA	Egg Yellow	50	25000	1250000
	006	PT. Multi Star RA	Apple Green	50	25000	1250000
			Egg Yellow	50	25000	1250000
11/1/2011	007	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
13/1/2011	008	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
14/1/2011	009	PT. Multi Star RA	Vanilly Rhodia	25	335000	8375000
19/1/2011	010	PT. Multi Star RA	Essence Durian	50	130000	6500000
	011	PT. Multi Star RA	Essence Durian	25	130000	3250000
	012	PT. Multi Star RA	Benzoat RRC	50	22000	1100000
			Vanilly Rhodia	50	335000	16750000
19/1/2011	013	PT. Bintang Sobo	Potasium Sorbat	400	47500	19000000
	014	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
27/1/2011	015	PT. Bintang Sobo	Potasium Sorbat	400	47500	19000000
29/1/2011	018	PT. Gucitex	Glycerine	120	17000	2040000
29/1/2011	016	PT. Merpati Dua/ Mksr	Cabe Extract	12	125000	1500000
			White 8000 PYX	50	62000	3100000
			Vulkanox BHT	50	70000	3500000
31/1/2011	017	PT. Hidup Baru	Thiner ACS	400	10125	4050000

Bentuk normal Ke-1

Tabel 3 Tabel Laporan Penjualan *Normalized ke 1*

Tanggal	No. Faktur	Costumer	Nama Barang	Quantity (Kg & Ltr)	Harga Per Kg & Ltr	Amount
3/1/2011	001	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
5/1/2011	002	PT. Bintang Sobo	Potasium Sorbat	400	47500	19000000
8/1/2011	005	PT. Multi Star RA	Essence Pisang Mas	25	185000	4625000
8/1/2011	004	PT. Multi Star RA	Essence Pisang Mas	50	185000	9250000
8/1/2011	004	PT. Multi Star RA	Vanilly Rhodia	50	335000	16750000
8/1/2011	003	PT. Multi Star RA	Egg Yellow	50	25000	1250000
8/1/2011	006	PT. Multi Star RA	Apple Green	50	25000	1250000
8/1/2011	006	PT. Multi Star RA	Egg Yellow	50	25000	1250000
11/1/2011	007	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
13/1/2011	008	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
14/1/2011	009	PT. Multi Star RA	Vanilly Rhodia	25	335000	8375000
19/1/2011	010	PT. Multi Star RA	Essence Durian	50	130000	6500000
19/1/2011	011	PT. Multi Star RA	Essence Durian	25	130000	3250000
19/1/2011	012	PT. Multi Star RA	Benzoat RRC	50	22000	1100000
19/1/2011	012	PT. Multi Star RA	Vanilly Rhodia	50	335000	16750000
19/1/2011	013	PT. Bintang Sobo	Potasium Sorbat	400	47500	19000000
19/1/2011	014	PT. Bintang Sobo	Dark Brown (BM)	25	210000	5250000
27/1/2011	015	PT. Bintang Sobo	Potasium Sorbat	400	47500	19000000
29/1/2011	019	PT. Gucitex	Glycerine	120	17000	2040000
29/1/2011	016	PT. Merpati Dua/ Mksr	Cabe Extract	12	125000	1500000
29/1/2011	016	PT. Merpati Dua/ Mksr	White 8000 PYX	50	62000	3100000
29/1/2011	016	PT. Merpati Dua/ Mksr	Vulkanox BHT	50	70000	3500000
31/1/2011	017	PT. Hidup Baru	Thiner ACS	400	10125	4050000

Bentuk normal Ke-2

Tabel 4 Tabel Relasi Transaksi Penjualan Barang

No. Faktur	Tanggal	Customer	Amount
001	3/1/2011	PT. Bintang Sobo	5250000
002	5/1/2011	PT. Bintang Sobo	19000000
003	8/1/2011	PT. Multi Star RA	1250000

004	8/1/2011	PT. Multi Star RA	2600000
005	8/1/2011	PT. Multi Star RA	4625000
006	8/1/2011	PT. Multi Star RA	5000000
007	11/1/2011	PT. Bintang Sobro	5250000
008	13/1/2011	PT. Bintang Sobro	5250000
009	14/1/2011	PT. Multi Star RA	8375000
010	19/1/2011	PT. Multi Star RA	6500000
011	19/1/2011	PT. Multi Star RA	3250000
012	19/1/2011	PT. Multi Star RA	17850000
013	19/1/2011	PT. Bintang Sobro	19000000
014	19/1/2011	PT. Bintang Sobro	5250000
015	27/1/2011	PT. Bintang Sobro	19000000
016	29/1/2011	PT. Merpati Dua/ Makasar	8100000
017	31/1/2011	PT. Hidup Baru	4050000
018	29/1/2011	PT. Gucitex	2040000

Tabel 5 Tabel Relasi Rinci Transaksi Penjualan Barang

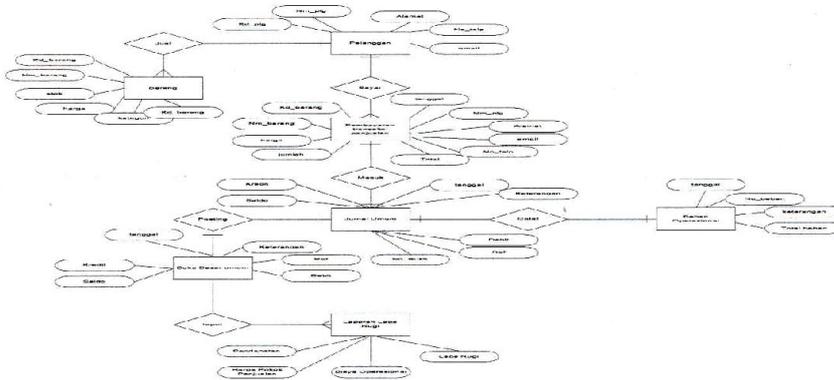
No. Faktur	Nama Barang	Quantity(Kg & Ltr)	Harga	Amount
001	Dark Brown (BM)	Dark Brown (BM)	210000	5250000
002	Potasium Sorbat	Potasium Sorbat	47500	19000000
005	Essence Pisang Mas	Essence Pisang Mas	185000	4625000
004	Essence Pisang Mas	Essence Pisang Mas	185000	9250000
004	Vanilly Rhodia	Vanilly Rhodia	335000	16750000
003	Egg Yellow	Egg Yellow	25000	1250000
006	Apple Green	Apple Green	25000	1250000
006	Egg Yellow	Egg Yellow	25000	1250000
007	Dark Brown (BM)	Dark Brown (BM)	210000	5250000
008	Dark Brown (BM)	Dark Brown (BM)	210000	5250000
009	Vanilly Rhodia	Vanilly Rhodia	335000	8375000
010	Essence Durian	Essence Durian	130000	6500000
011	Essence Durian	Essence Durian	130000	3250000
012	Benzoat RRC	Benzoat RRC	22000	1100000
012	Vanilly Rhodia	Vanilly Rhodia	335000	16750000
013	Potasium Sorbat	Potasium Sorbat	47500	19000000
014	Dark Brown (BM)	Dark Brown (BM)	210000	5250000
015	Potasium Sorbat	Potasium Sorbat	47500	19000000
019	Glycerine	Glycerine	17000	2040000
016	Cabe Extract	Cabe Extract	125000	1500000
016	White 8000 PYX	White 8000 PYX	62000	3100000
016	Vulkanox BHT	Vulkanox BHT	70000	3500000
017	Thiner ACS	Thiner ACS	10125	4050000

Tabel 6 Tabel Relasi Barang

Kode Barang	Nama Barang	Jenis Barang	Satuan	Harga/ Satuan
BD001	Dark Brown (BM)	Cairan	Liter	210000
BD002	Vanilly Rhodia	Cairan	Liter	335000
BD003	Potassium Sorbat	Serbuk	Kg	47500
BD004	Essence Pisang Mas	Cairan	Liter	185000
BD005	Egg Yellow	Cairan	Liter	25000
BD006	Apple Green	Cairan	Liter	25000
BD007	Essence Durian	Cairan	Liter	130000
BD008	Benzoat RRC	Serbuk	Kg	22000
BD009	Glycerine	Cairan	Liter	17000

BD010	Cabe Extract	Serbuk	Kg	125000
BD011	White 8000 PYX	Cairan	Liter	62000
BD012	Vulkanox BHT	Serbuk	Kg	70000
BD013	Thiner ACS	Cairan	Liter	10125

ERD Usulan

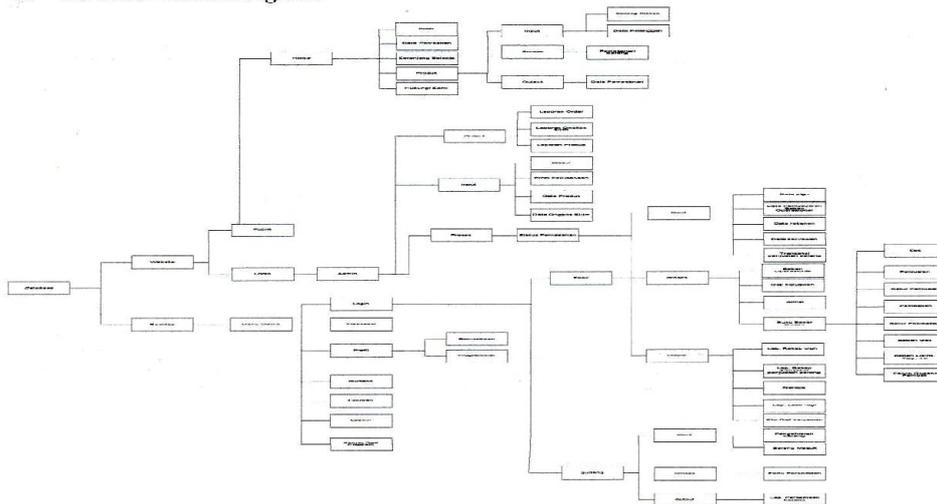


Perancangan Menu Program

a. Account dan Code Account yang Diusulkan

Account Name	Code Account
111	Kas
410	Penjualan
44	Retur Penjualan
512	Retur Pembelian
514	Franco Gudang Pembeli
524	Franco Gudang Penjual
53	Beban gaji
54	Beban Listrik, Telp., Air

b. Struktur Menu Program



C. Tampilan (Catatan untuk tampilan jurnal, buku besar umum dan laporan keuangan disesuaikan dengan kasusnya yang ditampilkan di bab 4 yang ada databasanya.

**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Jurnal Umum  
Periode 9 - 2012

tanggal	no. buku	keterangan	ref	debit	kredit
9/22/2012 00:00:01	BKK/122/9/2012	Beban Listrik, Air dan telepon	54	450.000	0
9/22/2012 00:00:01	BKK/122/9/2012	Kas	111	0	450.000
9/22/2012 00:00:01	PJ/09/2012	Franco Gudang Pembeli	512	1.000.000	0
9/22/2012 00:00:01	PJ/09/2012	Kas	111	0	1.000.000
9/22/2012 00:00:01	PJ/09/2012	Pembelian	511	1.500.000	0
9/22/2012 00:00:01	PJ/09/2012	Kas	111	0	1.500.000
9/20/2012 00:00:01	PJ/122/9/2012	Kas	111	28.500	0
9/20/2012 00:00:01	PJ/122/9/2012	Penjualan	410	0	28.500
<b>Total</b>				<b>2.978.500,00</b>	<b>2.978.500,00</b>

Gambar 9 Tampilan jurnal Umum

**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Jurnal Penyesuaian  
Periode 9 - 2012

tanggal	no. buku	keterangan	ref	debit	kredit
9/20/2012 00:00:00	PJ/122/9	Peroleh Pokok Penjualan	511	20.000	0
9/20/2012 00:00:00	PJ/122/9	Korupsi dan Barang Usang	111	0	20.000
<b>TOTAL</b>				<b>20.000,00</b>	<b>20.000,00</b>

Gambar 10 Tampilan Jurnal Penyesuaian

**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Buku Besar Pembelian  
periode 9 - 2012

nama akun: Pembelian no. akun: 511

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	saldo
9/21/2012 00:00:00	Kas	111	1.000.000	0	1.000.000

Gambar 11 Tampilan Buku Besar Pembelian

**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Buku Besar Beban Listrik, Air, telepon  
periode 9 - 2012

Nama Akun: Beban Listrik, Air, telepon No. Akun: 54

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	saldo
9/21/2012 00:00:00	Kas	111	250.000	0	250.000

Gambar 12 Tampilan Buku Besar Beban Listrik, Air dan telepon



**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Buku Besar Penjualan

periode 9 - 2012

nama akun: Penjualan No. Akun: 410

tanggal	keterangan	ref	debit	Kredit	saldo
9/20/2012 00:00	956	111	0	427.000	427.000

Gambar 13 Tampilan Buku Besar Penjualan



**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Nota Pembelian Barang

No. Faktur PJ/1/22/9/2012  
Tanggal 9/20/2012 00:00:00

Nama satria  
alamat bandung  
No. telepon

Detail Pemesanan

kd_barang	nm_barang	jml_barang	harga
16	Aquades	1	15.000
subtotal			15.000
Ongkos Kirim			13.500
Total Bayar			28.500
Uang Tunai			30.000
Uang Kembali			1.500

Gambar 14 Tampilan Nota Pembelian



**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Kartu Persediaan

periode 9 - 2012

tgl	kode barang	nama barang	masuk			keluar			persediaan		
			unit	harga_unit	jumlah	unit	harga_unit	jumlah	unit	harga_unit	jumlah
9/22/2012	16	Aquades	150	10.000	1.500.000	0	0	0	149	-5.000	1.485.000

Gambar 15 Tampilan Kartu Persediaan



**PT. ANUGERAH KIMIA**  
Komplek Bumi Asri Mekar Rahayu Blok 5 c, No. 10  
Laporan Laba Rugi

periode 9 - 2012

Pendapatan			
Penjualan		28.500	
Penjualan Bersih			28.500
Harga Pokok Penjualan		0	
Saldo persediaan Barang Dagang 9 2012			
Pembelian	1.485.000		
Pembelian Bersih	1.485.000		
Persediaan Barang Untuk Dijual		1.485.000	
Diburangi persediaan Akhir Barang Dagang		1.335.000	
Harga Pokok Penjualan			0
Laba Kotor			1.335.000
Beban Operasional			
Beban Dagang		0	
Beban Listrik dan Telepon		450.000	
Pajak Daerah dan Pajak		100.000	
Diburangi Total Beban Operasional			550.000
Laba Bersih			-1.635.000

Gambar 16 Tampilan Laporan Laba Rugi

## **5. Simpulan dan Saran**

### **Simpulan**

Penulis melakukan penelitian di PD Anugerah Kimia yang penulis usulkan, akhirnya penulis mendapatkan beberapa simpulan yaitu:

- A. Pencatatan transaksi penjualan barang dan pembelian bahan barang beserta pembayaran beban operasional dicatat dalam buku catatan biasa, sedangkan untuk membuat laporan penjualan tiap akhir bulannya menggunakan aplikasi Microsoft excel 2007.

Penulis membuat rancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba-rugi integrasi web dan *desktop* menggunakan *database* MySQL dan bahasa pemrograman Microsoft Visual basic 2005 dan PHP. *Tool-tool* yang digunakan dalam Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Laporan Keuangan laba-rugi, yaitu Diagram Konteks, *Data Flow Diagram*, Bagan Alir Sistem Dan *Entity Relationship Diagram*. Transaksi dicatat dalam Jurnal umum, posting ke buku besar umum dan keluaran yang dihasilkan berupa laporan keuangan laba-rugi, sehingga dapat manajemen dan pihak yang membutuhkan secara cepat dan akurat.

### **Saran**

Saran penulis untuk mengembangkan lebih lanjut yang ditujukan kepada pihak perusahaan tempat melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

- A. Struktur organisasi yang diusulkan yaitu bagian gudang
- B. Perancangan sistem informasi akuntansi laporan keuangan laba-rugi dengan menggunakan *database* MySQL dan bahasa pemrograman Microsoft Visual basic 2005 dan PHP, dapat membantu dan mempermudah dalam menginput data dan mengolah data transaksi dalam pembuatan laporan yang diserahkan ke pemakaian informasi yaitu pimpinan perusahaan atau pihak lain yang membutuhkan. Apabila perusahaan akan menggunakan program aplikasi SIA Laporan Laba-Rugi yang penulis buat maka komputer yang digunakan minimal menggunakan *Processor* AMD Athlon, *Motherboard* K7SOM+, *Harddisk* Minimal 20 Gb, memory DDR 512 MB dan terdapat *Software* windows XP, Microsoft Visual Basic 2005 dan SQL Server 2005.
- C. Perlu diadakan pengembangan sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengelola data transaksi untuk menghasilkan informasi laporan keuangan dengan cepat dan akurat. Selain itu dibutuhkan sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program SIA Laporan Laba-Rugi ini minimal lulusan SMU/ sederajat atau orang yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware* dan *software*.

**Profil Penulis**

**Penulis 1** Jamudin, Al-Bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha

Nama Lengkap : Dony Waluya Firdaus, S.E., M.Si

Alamat Kantor : Jl. Dipati Ukur No. 12 Bandung 40132

No Telp Komputer : 0856242687831

Email : sujoko.2004@metodepenelitianakuntansi.com

Ikatan Akuntan Indonesia. 2009. *Standar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat

Jogiyanto HM. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi

Kadir, Abdul. 2009. *Membuat Aplikasi Web dengan PHP + Database MySQL*



**Penulis 2** Andi

Nama Lengkap : Andi dan Satrio Putra Pamungkas

Alamat : Basic & SQL Syarif, Yogyakarta berdasarkan 01/02 No. 01,

District of Par, Kecamatan Jombang, Kab. Bandung Yogyakarta: UPP AMP YKPN.

Buku 409 Computer. 2010. *Panduan Belajar MySQL Database Server*. Wahana I

No Telepon 2001. *Sistem Basis Data Edisi Ke-3*. Jakarta: Salemba Empat.

Email : moh.2005@metodologi.com

Nurhayati, Sri dan Wasilah. 2011. *Akuntansi Syariah di Indonesia*. Jakarta: Sa

Sekaran, Umma. 2006. *Metodologi Untuk Penelitian Bisnis*. Jakarta: Andi.

Siegel, G Joel and Jae K. Shim. 2005. *Kamus Istilah Akuntansi Cetakan ke*

Media Komputindo.

Sugiyono. 2007. *Metodologi Penelitian Bisnis cetakan ke-15*. Bandung: Alfabeta.

**Penulis 3** Yudi, 2011. *Belajar Dasar Akuntansi*. Bandung: LABKAT

Nama Lengkap : Rio Yunanto

Alamat Kantor 2009. *Sistem Informasi Manajemen*. Bandung: Linggajaya.

Alamat Kantor 2004. *Dipati Ukur 112 Bandung* Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

No Telp Komputer : 0857-208-360-23

Email : jerry.abigha@comcast.net

Weygandt, Jerry J. *Accounting Principles*. Jakarta: Salemba Empat

[http://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman\\_PHP/Pendahuluan/Pengertian PH](http://id.wikibooks.org/wiki/Pemrograman_PHP/Pendahuluan/Pengertian_PHP)

[http://internet-web.infogoe.com/pengertian\\_web](http://internet-web.infogoe.com/pengertian_web)

