PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA PT TASLY WORLD INDONESIA CABANG BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUALBASIC 6.0 DAN SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT SERVER*

(Studi Kasus: PT TASLY WORLD INDONESIA CABANG BANDUNG)

Sifa Fauziah [1], Ony Widilestariningtyas, S.E., M.Si.[2], Hery Dwi Yulianto, S.T.[3]
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
Fauziah14@gmail.com[1], onykulestari@yahoo.com[2], denderpete@yahoo.com[3]

ABSTRACT

*PT Tasly World Indonesia Branch Bandung is addressed in Jl. Abdul Rachman Saleh 9 City Square A-3 Bandung. At the time of recording supplies, PT Tasly World Indonesia Branch Bandung is already using the computer by using Microsoft Office Excel 2003, which is often in error recording. On the problems the writer took the title "**Design of Accounting Information Systems Inventory Trade at PT Tasly World Indonesia Branch Bandung with Using Microsoft Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000-based Client Server".***

Research type which writer applies is base research, data type which writer applies is qualitative data and quantitative data, research design type which writer applies is research design with primary data and secondary data, research method which writer applies is research of eksploratoris and descriptive research, data collecting technique which writer applies is field researcher what consisted of interview and observation and bibliography research system development method which writer applies is methodologies orienting at process, data and output. System development structure applied is Waterfall. Scheme of information system applied is context diagram, data flow diagram, and flowchart

With writer makes scheme of trade stock accounting information system, expected data processing, record-keeping of supply data at PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung becomes more effective, computerized and efficient as according to financial accounting standard and, output yielded consisted of supply card, supply report, sale report, report retur goods, report retur sale, financial statement, Balance Sheet.

Keywords : Accounting Information Systems, Inventory, Microsoft Visual Basic, SQL Server and Client Server.

1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem Informasi Akuntansi persediaan barang dagang merupakan hal yang penting bagi suatu perusahaan dagang, Penulis melakukan penelitian tentang persediaan barang dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung karena persediaan barang dagang dimana dalam perusahaan dagang setiap perusahaan mempunyai persediaan barang dagang yang siap untuk dijual kepada konsumen. Adanya persediaan sehingga perusahaan tidak menyebabkan terbatasnya persediaan yang ada digudang atau tempat penyimpanan barang.

Sistem informasi akuntansi pada persediaan barang dagang yang berjalan sudah sesuai dengan standar akuntansi keuangan, ini bisa dilihat dari PSAK 14 tentang persedian. Dari jurnal sampai buku besar sudah sesuai tetapi masih ada beberapa perbedaan dengan kode akun dan nama kertas kerja yang ada pada perusahaan dan laporan yang dihasilkan laporan bulanan selain itu permasalahan yang timbul akibat pengecekan barang di saat penerimaan barang. Pada perusahaan yang penulis teliti pada bagian logistik terlalu sibuk dengan berperan sebagai penjual juga untuk itu sering terjadi kesalahan dalam pengecekan keluar masuknya barang, maka akan berpengaruh pada proses akuntansinya. Hal tersebut penulis dapatkan dengan mewawancara langsung pada bagian yang penulis teliti.

Penulis melakukan penelitian di PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung yang beralamatkan di Jl. Abdulrachman Saleh 9 *City Square* A-3 Bandung. PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung merupakan perusahaan luar negeri yang salah satu cabangnya ada di Indonesia dan di Bandung. Di dalam melakukan penelitian penulis melakukan penelitian di bagian logistik yaitu bagian dimana tempat persediaan barang dagang yang siap untuk dijual.

Alasan penulis melakukan penelitian di PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung pada bagian logistik, untuk mengetahui gambaran secara nyata yang berkaitan dengan persediaan barang dagang yaitu dengan dimulai dari transaksi penerimaan barang sampai pada tahap proses pengeluaran barang untuk dijual dan dokumen pokok yang diterima oleh bagian logistik. *Software* yang digunakan oleh PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung pada bagian logistik sudah terkomputerisasi dalam pengolahan transaksi yang akan dimasukan ke laporan bulanan dengan menggunakan Microsoft Office Excel 2003, dengan masih adanya pengolahan data dan laporan yang masih dikerjakan menggunakan aplikasi tersebut jelas seperti itu dapat membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat kemungkinan akan terjadi kesalahan pemasukan data, karena tidak adanya program khusus yang menangani permasalah tersebut. Dan Microsoft Office Excel 2003 di perusahaan yang penulis teliti merupakan sebagai alat hitung dan untuk memproses data. Hal tersebut penulis dapatkan dengan mewawancara langsung pada bagian yang penulis teliti. Untuk mengatasi masalah yang terjadi pada PT Tasly World Indonesia cabang Bandung dalam mengolah persediaan barang dagang, agar dalam pengolahan data persediaan barang dagang dapat lebih cepat dan efektif, maka penulis merancang suatu sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang menggunakan program aplikasi yang dapat mempermudah pekerjaan agar menghasilkan *output* yang bermanfaat yaitu laporan persediaan barang dagang yang akurat dan cepat. Program aplikasi yang diajukan peneliti yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 karena memiliki kemudahan dalam pengoperasian sehingga tidak menyulitkan pengguna atau *user* dan diharapkan dapat mengatasi permasalahan yang ada pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung.

Berdasarkan uraian di atas penulis tertarik untuk mengambil judul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG PADA PT TASLY WORLD INDONESIA CABANG BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT SERVER*".**

1.2 Identifikasi Masalah

Seperti yang diuraikan di atas, maka dalam hal ini peneliti melaksanakan penelitian mengidentifikasikan permasalahan sebagai berikut:

A. Bagaimana Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung.
B. Bagaimana Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *databasenya.*

1.3 Batasan Masalah

Luasnya ruang lingkup permasalahan yang ada, serta keterbatasan waktu dan pengetahuan supaya pembahasan masalah lebih terfokus dan spesifik maka dibutuhkan pembatasan masalah. Adapun batasan masalah yang akan dibahas adalah sebagai berikut:

A. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung penulis hanya membahas pada permintaan barang, penerimaan barang dan pengeluaran barang dengan metode persediaan dengan menggunakan metode penilaian persediaan FIFO (*First In First Out*).
B. Pembahasan pada laporan penelitian yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung membahas laporan keuangan, jurnal, buku besar, dan laporan pendukungnya yaitu Laporan Persediaan, Laporan Penjualan, Rekapitulasi Laporan Penjualan, Laporan Persediaan dan laporan Keuangan laba rugi dan neraca

dan kartu persediaan dengan laporan penilaian persediaan *FIFO.*

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk memperoleh data-data mengenai sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung yang mengelolah data dengan bantuan komputer.

1.4.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut:

A. Untuk mengetahui Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung.
B. Untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0. dan SQL Server 2000 sebagai *database*nya.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Unit analisis adalah tempat dimana kita mengadakan penelitian, ada juga yang menyebutkan bahwa:

> ”Unit analisis merupakan satuan terkecil dari objek penelitian yang diinginkan oleh peneliti sebagai klasifikasi pengumpulan data.” (Efferin, Sujoko, 2004: 55)

Unit analisis yang peneliti teliti adalah pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung. Yang beralamatkan dijalan Abdulrachman Saleh *City Square* A-3 Bandung tlp (022) 4264965 www.taslyworldindo.com. Pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung Peneliti melakukan penelitian di bagian logistik. Yaitu tentang Persediaan Barang Dagang. Perusahaan ini merupakan perusahaan dagang yang bergerak dalam bidang Pemasaran Berjenjang (*Multylevel Marketing*) yaitu sistem penjualan yang memanfaatkan konsumen sebagai tenaga penyalur secara langsung.

1.5.2 Populasi dan Sampel

Definisi Populasi dalam buku *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis* menerangkan bahwa:

> ”Populasi sebagai wilayah generalisasi yang terdiri atas objek/subjek yang mempunyai kesempatan yang sama untuk dipilih menjadi sampel.”(Umar, 2000:77)

Sedangkan Definisi Sampel dalam buku *Metode Penelitian Keuangan* menerangkan bahwa: ”sampel adalah Pengambilan sebagian data populasi yang bertujuan dapat ditarik simpulan yang merefleksikan.” (Asnawi, 2006:16)

Berdasarkan Definisi di atas Populasi yang digunakan dalam penelitian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang yang dilakukan pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung ialah Populasi Data Barang Persediaan secara keseluruhan selama empat tahun dari tahun 2005 sampai dengan 2008 karena selama empat tahun berjalan pada bagian logistik sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan persediaan dan sebagai sampelnya adalah Data Barang Persediaan pada tahun 2008. Dengan melakukan penelitian di bagian logistik. Hal tesebut penulis dapatkan dengan mewawancara langsung pada bagian yang penulis teliti.

1.5.3 Objek Penelitian

Objek penelitian yang dilakukan oleh penulis adalah Perancangan Sistem informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang pada PT Tasly Word Indonesia Cabang Bandung.

1.5.4 Metode Penelitian

Sedangkan dalam buku yang berjudul *Metode Penelitian,* adalah sebagai berikut:

> ”Metode Penelitian deskriptif yaitu suatu metode dalam meneliti status kelompok manusia, suatu objek, suatu set kondisi, suatu sistem pemikiran ataupun suatu kelas peristiwa pada masa sekarang.” (Nazir, 2005:54)

Berdasarkan definisi di atas metode penelitian yang peneliti lakukan yaitu metode eksporatoris dimana dengan cara menggali permasalahan yang mungkin ada dalam perusahaan terutama pada bagian logistik yang sering terjadi kesalahan dalam pencataatan keluar masuknya barang dan metode deskriptif dimana dapat

digambarkan secara jelas masalah yang ada dalam perusahaan.

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

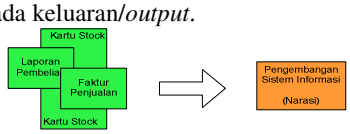
1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem

Metodologi pengembangan sistem yang digunakan penulis adalah metodologi pengembangan sistem yang berorientasi pada keluaran, proses dan data.

Definisi metodologi pengembangan sistem dalam buku yang berjudul *Analisis Sistem Informasi* adalah sebagai berikut: "Metodologi Pengembangan Sistem adalah metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan dan aturan-aturan untuk mengembangkan suatu sistem informasi." (Sutabri, 2004:68)

"A. Metodologi yang berorientasi pada *Output*

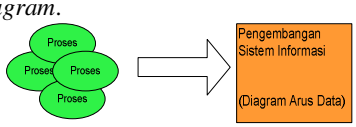
Fokus utama metodologi ini adalah pada keluaran/*output*.



Gambar 1 Metodologi yang berorientasi pada *Output* (Sutabri, 2004:70)

B. Metodologi yang berorientasi pada *Process*

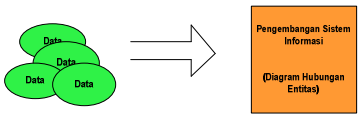
Fokus utama metodologi ini pada proses dengan menggambarkan dunia nyata yang memakai *data flow diagram*.



Gambar 2 Titik Berat ada pada *Proces* (Sutabri, 2004:70)

C. Metodologi yang berorientasi pada *Data*

Fokus utama metodologi ini adalah data, dimana dunia nyata digambarkan dalam bentuk entitas, atribut data serta hubungan antar data tersebut.

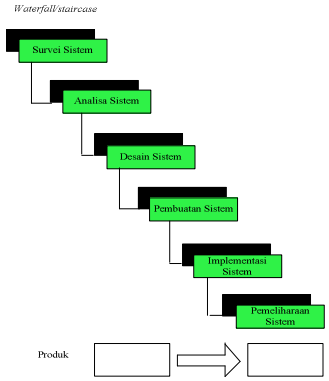


Gambar 3 Data sebagai Fokus Utama (Sutabri, 2004:71)

1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Struktur pengembangan sistem yang digunakan Penulis adalah *waterfall.* Definisi *waterfall* buku yang berjudul *Analisis Sistem Informasi* adalah sebagai berikut:

"*Waterfall* adalah struktur pengembangan sistem dimana setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan." (Sutabri, 2004:62)



Gambar 4 *Waterfall* (Sutabri, 2004:63)

1.6.3 Model Pengembangan Sistem

Definisi Model Pengembangan Sistem dalam buku yang berjudul *Pokok-Pokok Teori Sistem Model Pengembanga Sistem* ialah: "Model Sistem ialah pencerminan, penggambaran, sistem yang nyata atau yang direncanakan."(Amirin, 2003:70)

1.7 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian yang dilakukan penulis mengenai Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang adalah sebagai berikut:

A. Kegunaan Keilmuan

1. Bagi Penulis

   Peneliti dapat mengetahui urutan pengelolaan data persediaan barang dagang pada PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung sehingga peneliti dapat merancang sistem yang baru untuk perusahaan. Selain itu penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan yaitu dengan merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dengan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *databasenya.*

2. Bagi Peneliti Lain

   Peneliti selanjutnya mempunyai bahan referensi tambahan dalam membuat laporan dengan tema yang sama dan mendapatkan manfaat berupa informasi tentang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang.

B. Kegunaan Operasional

Bagi perusahaan, kegunaan penelitian yaitu agar mendapatkan tambahan sistem baru yang diharapkan dapat mempermudah pengelolaan data sehingga menghasilkan laporan persediaan barang dagang yang lebih akurat dengan menggunakan *database* yang dapat beroperasi secara efektif yaitu dengan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *databasenya*.

1.8 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.8.1 Lokasi Penelitian

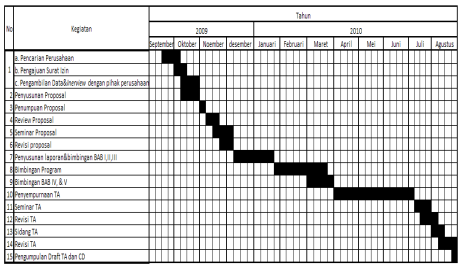
Menyusun Proposal Tugas Akhir ini, penyusun melakukan penelitian di PT Tasly Word Indonesia Cabang Bandung di bagian Logistik yang berlokasi di Jl. Abdulrachman Saleh 9 *City Square* A-3 Bandung mengenai Perancangan Sistem Informasi Akuntansi persediaan Barang Dagang.

PT Tasly World Indonesia Cabang Bandung merupakan perseroan terbatas (PT) dan merupakan perusahaan dagang yang bergerak dibidang penjualan obat-obatan herbal.

1.8.2 Waktu Penelitian

Penulis melakukan kegiatan penelitian pada bulan September 2009 sampai dengan Juli tahun 2010. Untuk mempermudah kegiatan penelitian hingga pembuatan laporan tugas akhir peneliti membuat *time schedule* yaitu sebagai berikut:

Tabel 1 *Time Schedule* Penelitian Tugas Akhir



2 Landasan Teori

2.1 Perancangan

Definisi perancangan dalam buku yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* adalah sebagai berikut:

> "Perancangan mencakup perancangan logis dan perancangan fisik. Kegiatan pokok perancangan logis adalah melengkapi *external level schema* dan menerjemahkan persyaratan data para pemakai program aplikasi ke dalam *conceptual level schema*. Perancangan fisik (*physical design*) adalah mengubah hasil perancangan konsep ke dalam struktur penyimpanan fisik. "(Krismiaji, 2005:144)

2.2 Sistem

Definisi sistem dalam buku yang berjudul *Analisis dan Desain* adalah sebagai berikut:

> "Sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan untuk menyelesaikan suatu sasaran tertentu." (Hartono, 2005:1)

2.3 Informasi

Definisi informasi dalam buku yang berjudul *Sistem Informasi Akuntansi* menjelaskan bahwa: "Informasi adalah data yang telah diorganisasi dan telah memiliki kegunaan dan manfaat."(Krismiaji, 2005:15)

2.4 Sistem Informasi

Definisi sistem informasi dalam buku yang berjudul *Analisis dan Desain* adalah sebagai berikut:

> "Sistem Informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung oprasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. "(Hartono, 2005:11)

2.5 Akuntansi

Definisi Akuntansi dalam buku yang berjudul *Akuntansi Suatu Pengantar* yang

diambil dari definisi *American Accounting Association*, adalah sebagai berikut:

> "Akuntansi adalah proses mengidentifikasikan, mengukur dan melaporkan informasi ekonomi, untuk memungkinkan adanya penilaian dan keputusan yang jelas dan tegas bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut."(Soemarso 2004:3)

2.6 Sistem Akuntansi

Definisi Sistem Akuntansi dalam buku yang berjudul *Sistem Akuntansi* adalah sebagai berikut:

> "Sistem Akuntansi adalah organisasi formulir, catatan yang terdiri dari jurnal, buku besar dan buku pembantu serta laporan yang dikoordinasi sedemikian rupa untuk menyediakan informasi keuangan yang dibutuhkan oleh manajemen guna memudahkan dalam pengelolaan perusahaan."(Mulyadi, 2001:3)

2.7 Sistem Informasi Akuntansi

Definisi sistem informasi akuntansi dalam buku yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* adalah sebagai berikut:

> "Sistem Informasi Akuntansi adalah kumpulan kegiatan-kegiatan dari organisasi yang bertanggupng jawab untuk menyediakan informasi keuangan dan informasi yang didapat dari transaksi data untuk tujuan pelaporan internal kepada manajer untuk digunakan dalam pengendalian dan perencanaan sekarang dan operasi masa depan serta pelaporan eksternal kepada pemegang saham, pemerintah dan pihak-pihak luar lainnya." (Hartono, 2005:17)

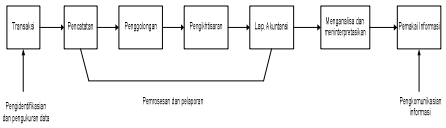
2.8 Persediaan

Definisi Persediaan dalam buku yang berjudul *Akuntansi Untuk Bisnis dan Dagang* adalah sebagai berikut:

> "Persediaan adalah aktiva yang tersedia untuk dijual dalam kegiatan normal persediaan. Pada bisnis manufaktur, persediaan meliputi bahan mentah, barang dalam proses produksi, barang jadi."(Suharli, 2006:227)

2.9 Proses Akuntansi

Secara singkat proses akuntansi dalam buku yang berjudul *Akuntansi Suatu Pengantar*, dapat digambarkan sebagai berikut:



Gambar 5 Proses Akuntansi (*Accounting Process*) (Soemarso, 2004:20)

2.10 Siklus Akuntansi

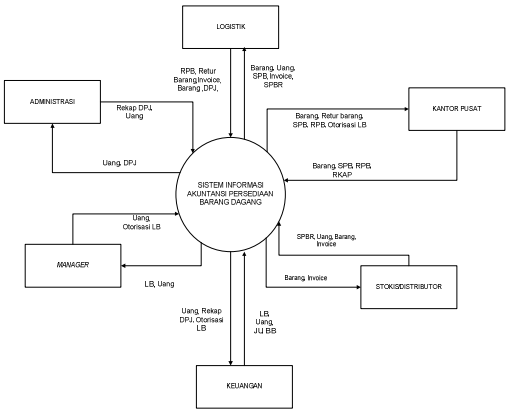
Definisi siklus akuntansi dalam buku yang berjudul *Akuntansi Pengantar Pendekatan Terpadu* adalah sebagai berikut:

> "Siklus Akuntansi adalah langkah-langkah dalam akuntansi formal dimulai dari analisis terhadap transaksi bisnis, mencatat dalam buku jurnal, dan diakhiri dengan penyusunan daftar saldo setelah penutupan. " (Tjahjono, 2003:4)

3 Analisis Sistem Yang Berjalan

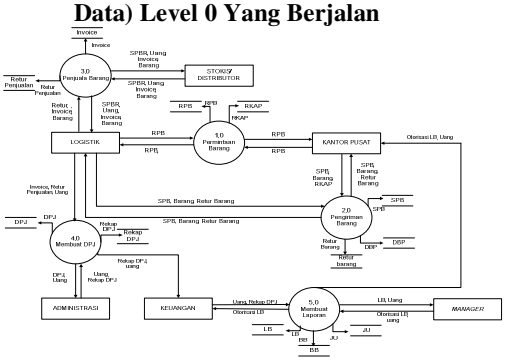
3.1 *Data Flow Diagram*

1. Diagram Konteks



Gambar 6 Diagram Konteks Berjalan

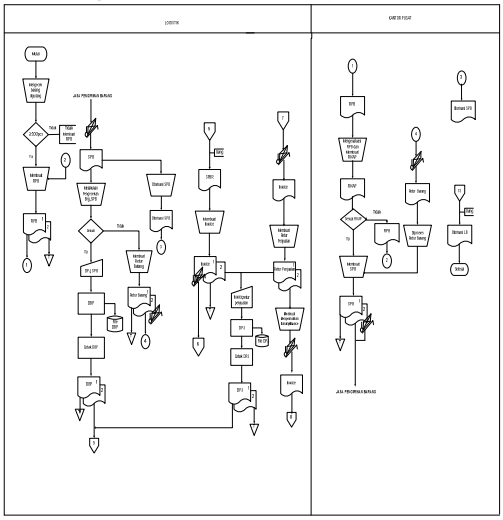
2. *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Level 0 Yang Berjalan



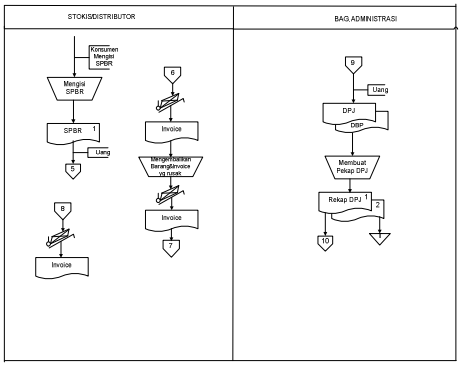
Gambar 7 Data Flow Diagram Level 0 Berjalan

DFD di atas merupakan gambaran kegiatan transaksi yang berjalan pada perusahaan.

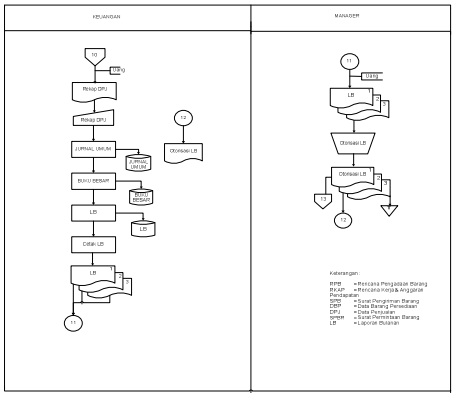
3.2 Bagan Alir Dokumen Bejalan



Gambar 8 Bagan Alir Dokumen Sistem Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berjalan



Gambar 9 Bagan Alir Dokumen Sistem Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berjalan Lanjutan 1



Gambar 10 Bagan Alir Dokumen Sistem Akuntansi Persediaan Barang Dagang Berjalan Lanjutan 2

Bagan alir di atas merupakan gambaran transaksi yang yang berjalan pada perusahaan.

4. PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG

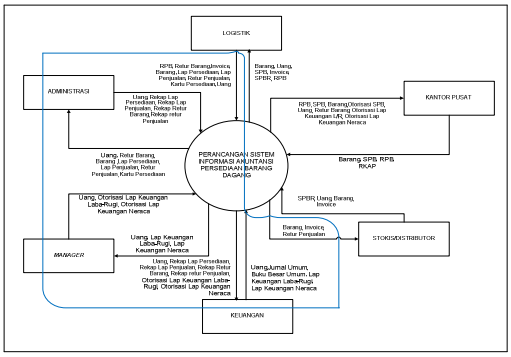
4.1 Dokumen dan Catatan Usulan

Dokumen dan catatan yang digunakan untuk proses pembuatan laporan yang diusulkan oleh penulis dimulai dari kartu persediaan, jurnal umum, buku besar umum, laporan laba rugi dan neraca adalah sebagai berikut:

A. Kartu Persediaan Barang Bagus
B. Kartu Persediaan Barang Cacat
C. Jurnal Umum
D. Buku Besar Umum diantaranya adalah:
   1. Buku Besar Umum Kas
   2. Buku Besar Umum Persediaan Barang Dagang Pengiriman dari Kantor Pusat
   3. Buku Besar Umum Penjualan
   4. Buku Besar Umum Ratur Penjualan
   5. Buku Basar Umum Diskon Penjualan
E. Neraca
F. Laporan Keuangan Laba Rugi

4.2 *Data Flow Diagram* yang Diusulkan

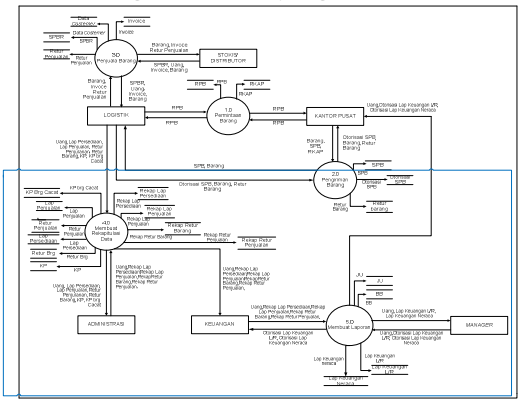
A. Diagram Konteks



Gambar 11 Diagram Konteks yang Diusulkan

Gambar di atas merupakan diagram konteks yang diusulkan, dan yang dilingkari dengan garis biru merupakan sistem yang diusulkan.

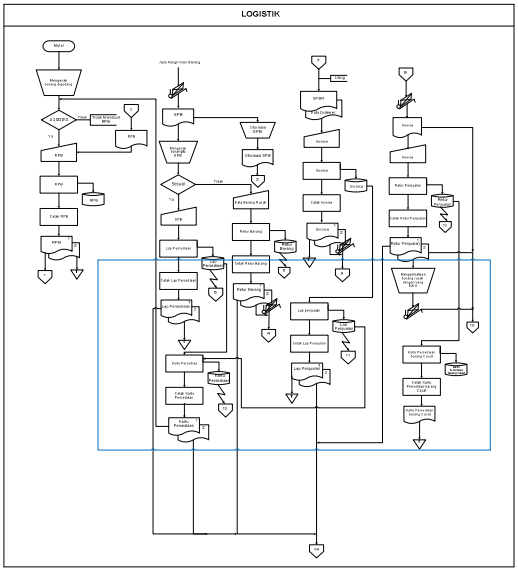
B. Diagram Level 0 yang Diusulkan



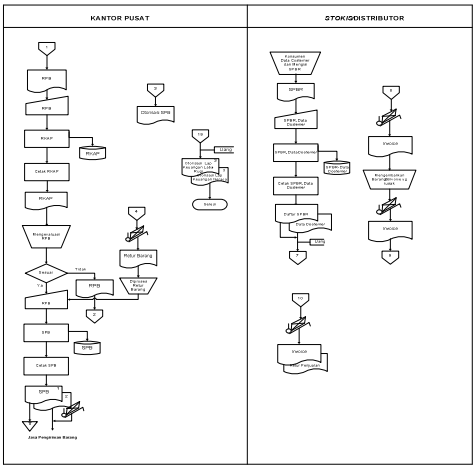
Gambar 12 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem yang Diusulkan

DFD Level 0 di atas merupakan sistem yang diusulkan dimana yang menggunakan garis biru merupakan kegiatan atau transaksi yang di usulkan.

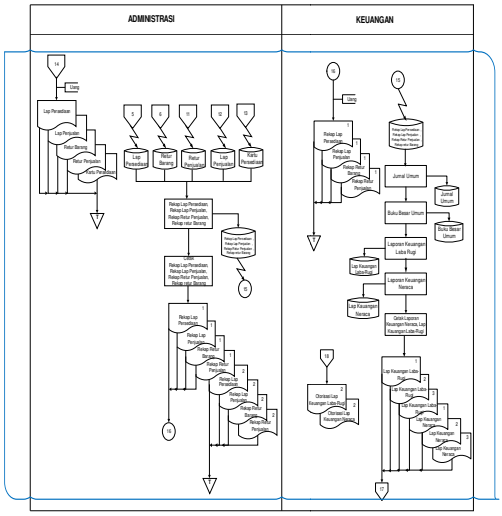
C. Bagan Alir Sistem Usulan



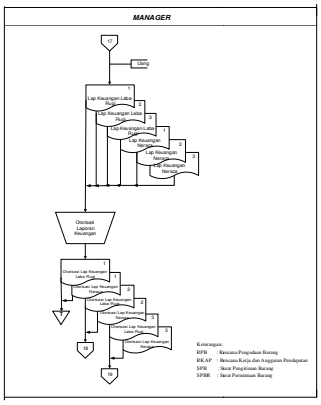
Gambar 13 Bagan Alir SIA Persediaan Barang Dagang Usulan



Gambar 14 Bagan Alir SIA Persediaan Barang Dagang Usulan Lanjutan 1



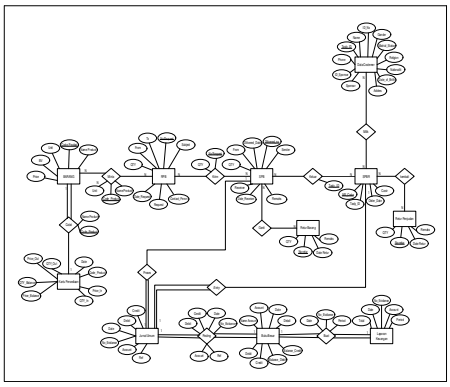
Gambar 15 Bagan Alir SIA Persediaan Barang Dagang Usulan Lanjutan 2



Gambar 16 Bagan Alir SIA Persediaan Barang Dagang Usulan Lanjutan 3

Bagan alir di atas merupakan gambaran transaksi kegiatan yang akan diusulkan oleh penulis. Dalam pembuatan kartu persediaa, laporan penjualan, laporan retur, dan rekapitulasi, jurnal umum, buku besar, neraca dan laporan keuangan laba rugi. Dan berbasis *client server*.

D. ERD Usulan



Gambar 17 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

E. Kamus Data yang Diusulkan

Tabel 2 Kamus Data Usulan

Nama Arus Data	Alir	Bentuk Data	Arus data	Penjelasan
RPB	-	Dokumen	1. Logistik ke prasar 1.0 2. Prasar 1.0 ke Kantor Pusat	Rencana Pengadaan Barang
RKAP	-	Dokumen	1. Prasar 1.0 ke Kantor Pusat	Rencana Kerja Anggaran dan Anggaran Pendapatan
Retur Barang	-	Dokumen	1. Logistik ke prasar 2.0 2. Prasar 2.0 ke kantor pusat	Retur Barng
SPB	-	Dokumen	1. Kantor Pusat ke Prasar 2. 2. Prasar 2.0 ke Logistik	Surat Pengiriman Barang
SPBR	-	Dokumen	1. Stakist/distributur ke Prasa	Surat Permintaan Barang
Invoice	Kuitansi	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 3.0 2. Prasar 3.0 ke Stakist/distri 3. Stakist/Distributur ke Pras 4. Prasar 3.0 ke Logistik	Invoice
Retur Penjualan	-	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 3.0 2. Prasar 3.0 ke Stakist/distri	Retur Penjualan
Laporan Penjualan	-	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Administrasi	Laporan Penjualan
Laporan Persediaan	-	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Administrasi	Laporan Persediaan
Laporan Retur Penjualan	-	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Administrasi	Laporan Retur Penjualan
Laporan Retur Barang	-	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Administrasi	Laporan Retur Barang
KP	-	Dokumen	1. Logistik ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Administrasi	Kartu Persediaan
Rekap Laporan Persediaan	-	Dokumen	1. Administrasi ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Keuangan 3. Keuangan ke Prasar 5.0	Rekap Laporan Persediaan
Rekap Laporan Penjualan	-	Dokumen	1. Administrasi ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Keuangan 3. Keuangan ke Prasar 5.0	Rekap Laporan Penjualan
Rekap Laporan Retur Barang	-	Dokumen	1. Administrasi ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Keuangan 3. Keuangan ke Prasar 5.0	Rekap Laporan Retur Barang
Rekap Laporan Retur Penjualan	-	Dokumen	1. Administrasi ke Prasar 4.0 2. Prasar 4.0 ke Keuangan 3. Keuangan ke Prasar 5.0	Rekap Laporan Penjualan
Jurnal Umum	-	Dokumen	Jurnal Umum ke Prasar 5.0	Jurnal
Buku Besar Umum	-	Dokumen	Jurnal Umum Ke Prasar 5.0	Buku Besar
Laporan Keuangan Laba Rugi	-	Dokumen	Prasar 5.0 ke Manager	Laporan Keuangan Laba Rugi
Laporan Keuangan Neraca	-	Dokumen	Prasar 5.0 ke Manager	Laporan Keuangan Neraca

F. Normalisasi

1. Permintaan Barang Dagang



Gambar 18 Permintaan Barang

Tabel 3 Permintaan Barang *Unnormal*

From	To	Subject	Dikirim Date	Request	Contact Person	Code Product	Name Product	Unit	QTY
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	26-Jan-2010	Adi	Adrian	01009	Miss Bee Royal Jelly Softgel	Capsule	50
						01010	Calcium Plus Tablet	Tablet	100
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	1-Feb-2010	Adi	Adrian	01015	Cordyceps	Capsule	100
						01017	Ying's Capsule	Capsule	100

Tabel 4 Permintaan Barang dalam Bentuk Normal ke Satu (1-NF)

From	To	Subject	Dilivered Date	Request	Contact Person	Code Product	Name Product	Unit	QTY
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	29-Jan-2010	Adi	Adrian	01009	Miss Bee Royal Jelly Softgel	Capsule	50
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	29-Jan-2010	Adi	Adrian	01010	Calcium Plus Tablet	Tablet	100
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	1-Feb-2010	Adi	Adrian	01016	Cordyceps	Capsule	100
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	1-Feb-2010	Adi	Adrian	01017	King's Capsule	Capsule	100

Tabel 5 Permintaan Barang dalam Bentuk Normal ke Dua (2-NF)

Relasi Kantor Pusat

To	Address	Phone	Contact Person
www.whs_tasly@hotmail.com	Jl. Gunung Suhari Raya Kav. 21-27 Maspion Plaza Lantai 1 Jakarta	(021) 6470-1156	Adrian

Relasi Permintaan Barang

From	To	Subject	Dilivered Date	Request	Contact Person	Code Product	Unit	QTY
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	29-Jan-2010	Adi	Adrian	01009	Capsule	50
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	29-Jan-2010	Adi	Adrian	01010	Tablet	100
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	1-Feb-2010	Adi	Adrian	01016	Capsule	100
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	1-Feb-2010	Adi	Adrian	01017	Capsule	100

Relasi Data Barang

Code Product	Name Product	Unit
01009	Miss Bee Royal Jelly Softgel	Capsule
01010	Calcium Plus Tablet	Tablet
01016	Cordyceps	Capsule
01017	King's Capsule	Capsule

Tabel 6 Permintaan Barang dalam Bentuk Normal ke Tiga (3-NF)

Relasi Kantor Pusat

To	Address	Phone	Contact Person
www.whs_tasly@hotmail.com	Jl. Gunung Suhari Raya Kav. 21-27 Maspion Plaza Lantai 1 Jakarta	(021) 6470-1156	Adrian

Relasi Permintaan Barang

From	To	Subject	Dilivered Date	Request	Contact Person
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	29-Jan-2010	Adi	Adrian
www.whs.taslybdg@hotmail.com	www.whs_tasly@hotmail.com	Permintaan Barang	1-Feb-2010	Adi	Adrian

Relasi Permintaan Barang Detail

To	Code Product	QTY
www.whs_tasly@hotmail.com	01009	50
www.whs_tasly@hotmail.com	01010	100
www.whs_tasly@hotmail.com	01016	100
www.whs_tasly@hotmail.com	01017	100

Relasi Data Barang

Code Product	Name Product	Unit
01009	Miss Bee Royal Jelly Softgel	Capsule
01010	Calcium Plus Tablet	Tablet
01016	Cordyceps	Capsule
01017	King's Capsule	Capsule

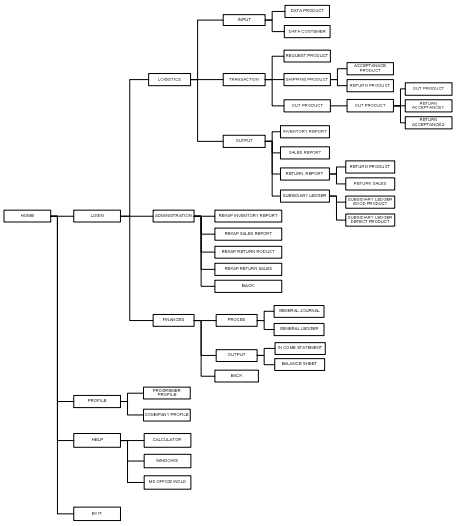
4.3 Perancangan Menu Program

A. *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

Tabel 7 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan

Code Account	*Account*
Cash	111
Shapping from Home Company	113
Home Company	114
Sales	411
Sales Return	412
Sales Discount	413

B. Struktur Menu Program



Gambar 19 Struktur Menu Program

C. Tampilan Menu Utama

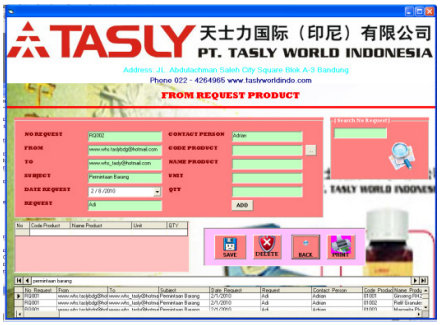


Gambar 20 Tampilan *Form* Menu Program



Gambar 21 Tampilan *Form* Data Barang

Gambar di atas merupakan tapilan *form input* data barang



Gambar 22 Tampilan *Form* Transaksi Permintaan Barang

Gambar di atas merupakan tapilan *form* transaksi permintaan barang dari bagian logistik ke kantor pusat.



Gambar 23 Tampilan Cetak Transaksi Permintaan Barang



Gambar 24 Tampilan *Form* Transaksi Penerimaan Barang

Gambar dia atas merupakan *form* saat terjadi transaksi penerimaan barang.



Gambar 25 Tampilan Cetak Transaksi Penerimaan Barang



Gambar 26 Tampilan *Form* Transaksi Pengeluaran Barang

Gambar di atas merupakan tampilan *form* saat terjadi transaksi pengeluaran barang.



Gambar 27 Tampilan Cetak Transaksi Pengeluaran Barang



Gambar 28 Tampilan *Form* Transaksi Retur Pengeluaran Barang

Gambar di atas merupakan tampilan *form* saat terjadi transaksi retur pengeluaran barang dimana setiap barang yang diretur di ganti dengan yang baru.



Gambar 29 Tampilan Cetak Transaksi Retur Pengeluaran Barang



Gambar 30 Tampilan *Form* Transaksi Retur Pengeluaran Barang Saat pergantian Barang Baru

Gambar di atas merupakan transaksi saat terjadi retur dan dig anti dengan barang yang baru.

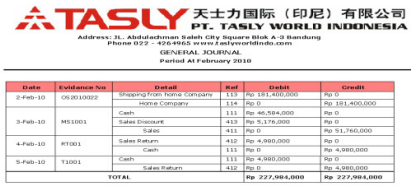


Gambar 31 Tampilan Cetak Transaksi Retur Pengeluaran Barang Saat pergantian Barang Baru



Gambar 32 Tampilan Cetak Kartu Persediaan

Gambar di atas merupakan kartu persediaan, diman akrtu persediaan untum mencatat keluar masuknya barang dengan metode penilaian FIFO (*First In First Out*).



Gambar 33 Tampilan Cetak Jurnal Umum

Jurnal umum di atas merupakan pencatatan menurut transaksi sesuai waktu yang terjadi maka akan di jurnal.



Gambar 34 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Kas

Buku besar di atas merupakan buku besar kas yang diposting dari jurnal umum yang berhubungan dengan kas.



Gambar 35 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Pengiriman dari Kantor Pusat

Buku besar di atas merupakan buku besar pengiriman dari kantor pusat yang diposting dari jurnal umum yang berhubungan dengan persediaan.



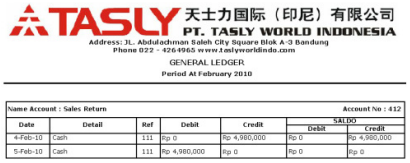
Gambar 36 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Kantor Pusat

Buku besar di atas merupakan buku besar kantor pusat yang diposting dari jurnal umum yang berhubungan dengan kantor pusat.



Gambar 37 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Penjualan

Buku besar di atas merupakan buku besar Penjualan yang diposting dari jurnal umum yang berhubungan dengan penjualan.

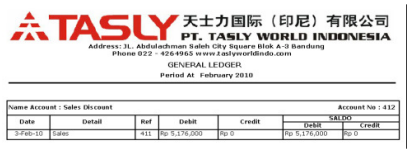

TASLY 天士力国际（印尼）有限公司 PT. TASLY WORLD INDONESIA
Address: JL. Abdulachman Saleh City Square Blok A-3 Bandung
Phone 022 - 426 4965 www.taslyworldindo.com
GENERAL LEDGER
Period At February 2010

Name Account : Sales Return — Account No : 412

Date	Detail	Ref	Debit	Credit	SALDO Debit	SALDO Credit
4-Feb-10	Cash	111	Rp 0	Rp 4,980,000	Rp 0	Rp 4,980,000
5-Feb-10	Cash	111	Rp 4,980,000	Rp 0	Rp 0	Rp 0

Gambar 38 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Retur Penjualan

Buku besar di atas merupakan buku besar retur penjualan yang diposting dari jurnal umum.


TASLY 天士力国际（印尼）有限公司 PT. TASLY WORLD INDONESIA
Address: JL. Abdulachman Saleh City Square Blok A-3 Bandung
Phone 022 - 426 4965 www.taslyworldindo.com
GENERAL LEDGER
Period At February 2010

Name Account : Sales Discount — Account No : 412

Date	Detail	Ref	Debit	Credit	SALDO Debit	SALDO Credit
3-Feb-10	Sales	411	Rp 5,176,000	Rp 0	Rp 5,176,000	Rp 0

Gambar 39 Tampilan Cetak Buku Besar Diskon

Buku besar di atas merupakan buku besar diskon penjualan yang diposting dari jurnal umum. Dimana ketentuannya apabila penjualan di atas 10 juta makan konsumen akan mendapatkan diskon 10%.


TASLY 天士力国际（印尼）有限公司 PT. TASLY WORLD INDONESIA
Address: JL. Abdulachman Saleh City Square Blok A-3 Bandung
Phone 022 - 426 4965 www.taslyworldindo.com
INCOME STATEMENT
Period At February 2010

Approved By — Report by
Manager — Finances

Gambar 40 Tampilan Cetak Laba Rugi

Laba rugi di atas merupakan ikhtisar pendapatan dan beban dalam perusahaan. Laporan laba rugi menunjukan hasil usaha perusahaan dalam waktu tertentu.


TASLY 天士力国际（印尼）有限公司 PT. TASLY WORLD INDONESIA
Address: JL. Abdulachman Saleh City Square Blok A-3 Bandung
Phone 022 - 426 4965 www.taslyworldindo.com
BALANCE SHEET
Period At February 2010

ASSETS		LIABILITES	
Current Assets	Rp. 0	Liabilities	Rp. 0
Cash	Rp 46,584,000	Accounts Payable	Rp. 0
Shopping From Holding Company	Rp 181,400,000	Bank Loan	Rp. 0
Other Assets	Rp. 0	Long term Liabilites	Rp. 0
Current Assets	Rp 227,984,000		
Fixed Assets		**Owner's Equity**	
Land	Rp. 0	Capital	Rp 0
Werhouse	Rp. 0	Retained Earnings	Rp 227,984,000
Equipment	Rp. 0	Amounts Capital	Rp. 0
Assets	**Rp 227,984,000**	**Total Liabilites + Capital**	**Rp 227,984,000**

Approved By — Report by
Manager — Finances

Gambar 41 Tampilan Cetak Neraca

Penjelasan neraca di atas merupakan laporan keuangan yang memberikan informasi tentang sumber daya yang dimiliki perusahaan.

5. SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

A. Kegiatan pencatatan transaksi permintaan barang, penerimaan barang dan pengeluaran barang sudah memakai komputer tetapi masih menggunakan Microsoft Excel 2003, dimana Microsoft Excel 2003 sebagai alat hitung dan memproses data, dalam hal tersebut sehingga bisa mengakibatkan terjadinya kesalahan dalam pencatatan penerimaan dan pengeluaran barang, dalam setiap pengerjaannya kurang efektif dan tidak efisien. Hal tersebut penulis dapatkan dengan mewawancara langsung bagian yang penulis teliti.

B. Penulis membuat rancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 sebagai *database*nya, dengan berbasis *client server* sehingga dengan aplikasi tersebut dapat menghasilkan informasi yang berhubungan dengan keluar masuknya barang yaitu berupa laporan persediaan, laporan penjualan, laporan retur pengembalian, retur penerimaan, kartu persediaan, Jurnal umum, Buku besar, neraca, laporan keuangan laba rugi yang lebih efektif, efisien dan akurat anta bagian.

5.2 Saran

A. Perlu diadakan pengembangan sistem informasi akuntansi berbasis komputer yang dapat mengelola dan mengolah data lebih akurat dan untuk menghasilkan informasi yang berhubungan dengan persediaan serta untuk mengoptimalkan prosedur kerja.

B. Perusahaan harus menggunakan program aplikasi persediaan yang penulis buat maka komputer yang digunakan minimal menggunakan *Processor* AMD Athlon, INTEL Pentium 4, *Motherboard* K7SOM+, *Motherboard* INTEL, *Harddisk* Minimal 20 Gb, memory DDR 512 MB dan terdapat *Software* windows XP, Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000. *User* sistem yang diusulkan sebaiknya SMA atau orang yang bisa mengoperasikan komputer minimal di bidang *software*.

DAFTAR PUSTAKA

Amirin, Tatang M. 2003. *Pokok-Pokok Teori Sistem*. Jakarta: PT. Raja Garafindo Persada.

Anggawirya, Erhans. 2000. *Akuntansi Berdasarkan Prinsip Akuntansi Indonesia Perusahaan Jasa Dan Dagang.* Jakarta: PT. Ercontara Rajawali.

Ardiyos. 2006. *Kamus Besar Akuntansi.* Jakarta: Citra Harta Prima.

Asnawi, Said Kelana dan Chandara. 2006. *Metodologi Penelitian Keuangan.* Yogyakarta: Graha Ilmu.

Beams, Floyd A. Penerjemah: Amir Abadi Jusuf. 2000. *Akuntansi Keuangan Lanjutan di Indonesia*. Jakarta: Salemba Empat.

Bagui, Sikha & Earp Richard. 2003. *Database Design Using Entity-Relationship Diagrams*. New York: Auerbach Publications.

bin Ladjamudin, AL-bahra. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Bodnar, George H. dan Hopwood, William S. 2006. *Sistem Informasi Akuntansi Edisi 9.* Yogyakarta: Andi.

Carls. Warren S. Reeve M. James dan Fees. Philips. Penerjemah: Aria Farah Mita dkk. 2005. *Pengantar Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

Daulay, Melwin Syafrizal. 2007. *Mengenal Hardware Software dan Pengelolaan Instalasi Komputer*. Yogyakarta: Andi.

Efferin, Sujoko. 2004. *Metode Penelitian Untuk Akuntansi.* Jawa Timur: Bayumedia Publishing

Eriyanto. 2000. *Metodologi Polling memperdayakan Suara Rakyat*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Fathansyah. 2004. *Basis Data*. Bandung: Informatika.

Feri Djuandi. 2002. *SQL Server*. Jakarta: Elex Media

Fess , Warren Reeve. 2005. *Accounting Pengantar Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

Ismaya, Sujana. 2006. *Kamus Akuntansi.* Bandung: Pustaka Grafika.

Hall, James A. Penerjemah Dewi Fitriasari dan Deny Arnos Kwary. 2004. *Accounting Information System*. Jakarta: Salemba Empat.

Hartono, Jogiyanto. 2005. *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Hartono, Jogiyanto. 2004. *Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu Komputer, Pemrograman, Sistem Informaso dan Intelegensi Buatan*. Yogyakarta: Andi

http://id.wikipedia.org/wiki/pemasaran berjenjang (17:23, 13 Oktober 2009).

http://id:wikipedia.org/wiki/Windows_xp (13.40, 13 Oktober 2009)

IAI (Ikatan Akuntansi Indonesia), 2007. *Standar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Salemba Empat.

Krismiaji, 2005. *Sistem Informasi Akuntansi*. Yogyakarta: Penerbit Unit Penerbit dan Percetakan AMP YKPN.

Kurniadi, Adi. 2000. *Pemrograman Visual Basic 6.0* Jakarta: Elex Media Komputindo.

Kusrini. 2007. *Tuntutan Praktis membangun Sistem Informasi Akuntansi Dengan Visual Basic Dan SQL Server*. Yogyakarta: Andi.

Madcoms. 2005. *Program Aplikasi Terintegrasi Inventory & Hutang Piutang dengan Visual Basic 6.0 dan Crystal Report.* Yogyakarta: Andi Offset.

Mulyadi. 2005. *Sistem Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

Nazir, Moh. 2005. *Metode Penelitian*, Jakarta: Ghalia Indonesia.

Ramadhan, Arief. 2004. *Microsoft Visual Basic 6.0.* Jakarta: Elex Media Komputindo.

Razaq, Abdul. 2004. *Pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0.* Surabaya: Indah.

Soemarso. 2004. *Akuntansi Suatu Pengantar Buku 1 Edisi 5*. Jakarta: Salemba Empat.

Soemarso. 2005. *Akuntansi Suatu Pengantar Buku 2 Edisi 5*. Jakarta: Salemba Empat.

Subiyanto, Ibnu. 2002. *Manajemen Akuntansi*. Yogyakarta: UPP.

Sugiyono. 2001. *Metode Penelitian Bisnis (8th ed).* Bandung: Alfabeta.

Suharli, Michell. 2006. *Akuntansi Untuk Bisnis Dan Dagang,* Yogyakarta: Graha Ilmu

Susanto, Azhar. 2004. *Sistem Informasi Manajemen Konsep dan pengembangannya.* Bandung: Lingga Jaya.

Sutabri, Tata. 2004. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.

Sutanta, Edhy. 2004. *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Tjahjono, Achmad Dan Sulastiningsih. 2003. *Akuntansi Pengantar Pendekatan Terpadu.* Yogyakarta: UPP AMP YKPN..

Yani, Ahmad. Dkk. 2000. *Seni Hukum bisnis perseroan* Yogyakarta: Graha Ilmu.

Yusuf, Amir Abadi. 2000. *Akuntansi Berdasarkan Prinsip Akuntansi Indonesia Pengantar I* Jakarta: Salemba Empat.

Yuswanto. 2005. *Pemograman Client Server Microsoft Visual Basic 6.0*. Jakarta: Pustaka Raya.

Umar, Husein. 2000. *Metode Penelitian Untuk Skripsi Dan Tesis Bisnis.* Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.

PENULIS

Nama Lengkap : Sifa Fauziah
Tempat Lahir : Karawang
Tanggal Lahir : 14 Juni 1989
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Sarengseng III 08/03 Ds, Kertarahayu Kec, Cibuaya Kab, Karawang
No Telp : 085220770175
Email : fauziah14@gmail.com

