



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

DOI :

DESIGN OF ACCOUNTING INFORMATION SYSTEM RAW MATERIAL INVENTORY AT PT WARUNG PASTA WITH SOFTWARE MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 AND SQL SERVER 2000 BASES OF CLIENT SERVER

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT WARUNG PASTA DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN SQL SERVER 2000 BERBASIS CLIENT SERVER

Apriani Puti Purfini¹ Nuri Nurjannah² Dony Waluya Firdau³

Program Studi Komputerisasi Akuntansi

Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer-Universitas Komputer Indonesia

puti.purfini@yahoo.com¹, ondelnury16@yahoo.com², dony_waluya@yahoo.com³

ABSTRACT

PT Warung Pasta located at Ganesha No.04 Bandung, Phone. 022-2500416 is a manufacturing company moving on the culinary area. At the time of implementing the accounting records and updating the inventory of raw material to the company's use Microsoft Office Excel software. These problems result in ineffective and optimal performance of all divisions of the company contained in the provider of information and reports required. From the matter above, the writer take the title "Design of Accounting Information System Raw Material Inventory at PT Warung Pasta with Software Microsoft Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000 Bases of Client Sever".

Research design that writer using research design with primary/secondary data, type of research that writer using basic research or pure research, type of data that writer using quantitative and qualitative data, research method using descriptive method of research studies and methods of explanatory, data collection techniques using fieldwork and library research, system development method using methodology orienting to output, process, and data. The application program design of accounting information system. that writer design, expected can process data become computerized and accounting records can be well integrated so as to produce financial statements according to the standard accounting.

Keyword: *Design of Accounting Information System Raw Material Inventory , Microsoft Visual Basic 6.0, SQL Server 2000 Bases of Client Server*

1. Pendahuluan

Latar Belakang Masalah

Dunia kuliner saat ini di Indonesia pada umumnya dan di Kota Bandung khususnya sedang mengalami kemajuan yang cukup pesat. Salah satu perkembangan yang cukup meningkat adalah bisnis restoran. Untuk menunjang perkembangan bisnis kuliner ini dibutuhkan penggunaan teknologi, agar dapat membantu kinerja perusahaan dalam melakukan pencatatan yang akurat dan tepat waktu.

Kegiatan yang sangat berhubungan erat dengan perusahaan ini adalah produksi. Untuk mengadakan kegiatan produksi harus ada bahan baku. Oleh karena itu, dalam bisnis kuliner ini bahan baku merupakan masalah yang sangat penting, dan agar tidak terjadi keterlambatan dan kehabisan stok bahan baku maka harus diadakan penentuan persediaan bahan baku secara baik. Persediaan dalam perusahaan manufaktur terdiri dari persediaan bahan baku, persediaan barang dalam proses, persediaan bahan penolong.

Penulis melakukan penelitian pada PT Warung Pasta di jalan Ganesha No 04 Bandung yang merupakan salah satu jenis perusahaan manufaktur yang bergerak di bidang restoran. Penulis melakukan penelitian pada bagian *Stocker* (persediaan), untuk mengetahui gambaran secara nyata berkaitan dengan persediaan barang, yaitu dimulai dengan transaksi datangnya barang sampai pada tahap proses pengeluaran barang untuk diolah. Pengolahan data Persediaan Pada PT Warung Pasta sudah menggunakan komputer, hanya saja masih menggunakan *Software* Microsoft Excel 2007, dan pencatatan akuntansinya belum memenuhi standar, karena pada kantor cabang ini belum mencatat laporan keuangan persediaan untuk PT Warung Pasta, dengan masih adanya pengolahan data dan laporan yang masih dikerjakan menggunakan aplikasi tersebut dapat membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan akurat serta kemungkinan akan terjadi kesalahan pemasukan data, karena tidak adanya program khusus yang menangani permasalahan tersebut. Untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT Warung Pasta dalam hal pengolahan data persediaan barang agar dapat lebih cepat dan efektif, maka penulis membuat sistem akuntansi persediaan barang dengan menggunakan aplikasi yang dapat mempermudah pekerjaan agar menghasilkan output yang bermanfaat yaitu laporan persediaan barang yang cepat dan akurat. 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 Warung Pasta.

Berdasarkan uraian di atas, penulis tertarik untuk mengambil judul **“Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta Menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 6.0 Dan Sql Server 2000 Berbasis *Client Server*”**.

Rumusan Masalah

- A. Bagaimana Sistem Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta.
- B. Bagaimana merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *databasenya*.

Batasan Masalah

- A. Perancangan Sistem Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta penulis hanya membahas pada pencatatan pada bagian *stocker* (gudang) yaitu ketika mengeluarkan bahan baku untuk bagian *headcook* dan permintaan pemesanan bahan baku kepada *supplier*, serta pencatatan transaksi akuntansi pada bagian *finance*.
- B. Pembahasan pada laporan tugas akhir yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta berbasis *Client Server* dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan proses yang terdiri dari jurnal umum, buku besar, neraca, dan laporan laba rugi serta SQL Server 2000 sebagai *databasenya* dengan menggunakan metode pencatatan akuntansi *Accrual Basic*.

Tujuan Penelitian

- A. Untuk mengetahui Sistem Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta.
- B. Untuk merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Bahan Baku Pada PT Warung Pasta dengan menggunakan *Software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 berbasis *Client Server*.

2. Kerangka Teoritis

Perancangan

Definisi perancangan menurut Al-Bahra dalam bukunya yang berjudul "Analisis dan Desain Sistem Informasi"(2005:51) yang adalah sebagai berikut: "tahap perancangan (*design*) memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemulihan alternatif sistem yang terbaik".

Sistem

Definisi sistem menurut Azhar Susanto (2004:2). dalam buku yang berjudul *Sistem Informasi Manajemen* mendefinisikan bahwa: "Sistem adalah kumpulan/group dari sub sistem/ bagian/ komponen baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu"

Informasi

Definisi informasi menurut Menurut Jogiyanto HM (2001:8). dalam buku berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* bahwa: "informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi yang menerimanya"

Sistem Informasi

Menurut Azhar Susanto dalam buku yang berjudul *Sistem Informasi Manajemen* mendefinisikan bahwa: "sistem informasi adalah kumpulan dari sub-sub sistem baik fisik maupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan yaitu mengolah data menjadi informasi yang berguna" (2004:2).

Akuntansi

Definisi akuntansi menurut Soemarso dalam bukunya yang berjudul "Akuntansi Suatu Pengantar" (2004:3) menyebutkan bahwa: "akuntansi adalah proses mengidentifikasi, mengukur dan melaporkan informasi ekonomi, untuk memungkinkan adanya penilaian dan keputusan yang jelas dan tegas bagi mereka yang menggunakan informasi tersebut".

Sistem Akuntansi

Definisi sistem akuntansi menurut Mulyadi dalam buku yang berjudul "Sistem Akuntansi"(2001:3) 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”.

Sistem Informasi Akuntansi

Menurut Krismiaji dalam buku yang berjudul “Sistem Informasi Akuntansi”(2005:4) adalah sebagai berikut: ”sebuah sistem yang memproses data dan transaksi guna menghasilkan informasi yang bermanfaat untuk merencanakan, mengendalikan dan mengoperasikan bisnis”.

Persediaan

Definisi Persediaan diterangkan Suharli (2006:227) dalam bukunya yang berjudul *Akuntansi Untuk bisnis dan Dagang* adalah sebagai berikut : “persediaan adalah aktiva yang tersedia untuk dijual”.

Menurut Soemarso (2004:235) dalam bukunya yang berjudul *Akuntansi Suatu pengantar* menjelaskan bahwa : “persediaan adalah barang yang dimiliki perusahaan untuk dijual kembali”.

Bahan Baku

Definisi bahan baku menurut Soemarso SR (2004:272) dalam bukunya yang berjudul *Akuntansi Suatu Pengantar* menjelaskan bahwa: “bahan baku adalah bahan-bahan yang dipakai dalam proses produksi yang dapat dengan mudah dan dapat langsung diidentifikasi dengan barang jadi yang dihasilkan”.

Sistem Informasi Akuntansi Persediaan

Menurut Suharli (2006:227) dalam buku yang berjudul *Akuntansi untuk Bisnis dan Dagang*: mengatakan bahwa :”persediaan adalah aktiva yang tersedia untuk dijual dalam kegiatan normal

persediaan. Pada bisnis manufaktur persediaan meliputi bahan mentah, barang dalam proses produksi, barang jadi”.

3. Metode Riset

Unit Analisis

Definisi unit analisis menurut Uma Sekaran (2006: 248) dalam bukunya yang berjudul *Metodologi Penelitian Untuk Bisnis*, adalah sebagai berikut: "unit analisis adalah tingkat pengumpulan data yang dikumpulkan selama analisis data".

Populasi dan Sampel

Populasi yang digunakan dalam penelitian Sistem Informasi Akuntansi Persediaan bahan baku yang dilakukan di PT Warung Pasta ialah populasi data barang persediaan secara keseluruhan dari tahun 2008 sampai dengan 2011 dan sebagai sampelnya adalah data barang persediaan 2010. Dengan melakukan penelitian dibagian *Stocker* (Gudang).

Objek Penelitian

Objek penelitian ini penulis menguraikan penjelasan-penjelasan tentang sistem informasi akuntansi persediaan dan merancang Sistem Informasi Akuntansi Persediaan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 untuk bagian produksi pada PT Warung Pasta.

Desain Penelitian

Menurut M. Nazir (2005:13) dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa: "penelitian adalah suatu pencarian fakta menurut metode objektif yang jelas untuk menemukan hubungan antar fakta dan menghasilkan dalil atau hukum." Desain penelitian itu sendiri adalah: "desain penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian. Dalam pengertian yang lebih sempit, desain penelitian hanya mengenai pengumpulan dan analisis data saja."

Metode Penelitian

Metode penelitian deskriptif yang menurut Moh.Nazir (2005:54) dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian* adalah: "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.

Metodologi Pengembangan Sistem

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

Model Pengembangan Sistem

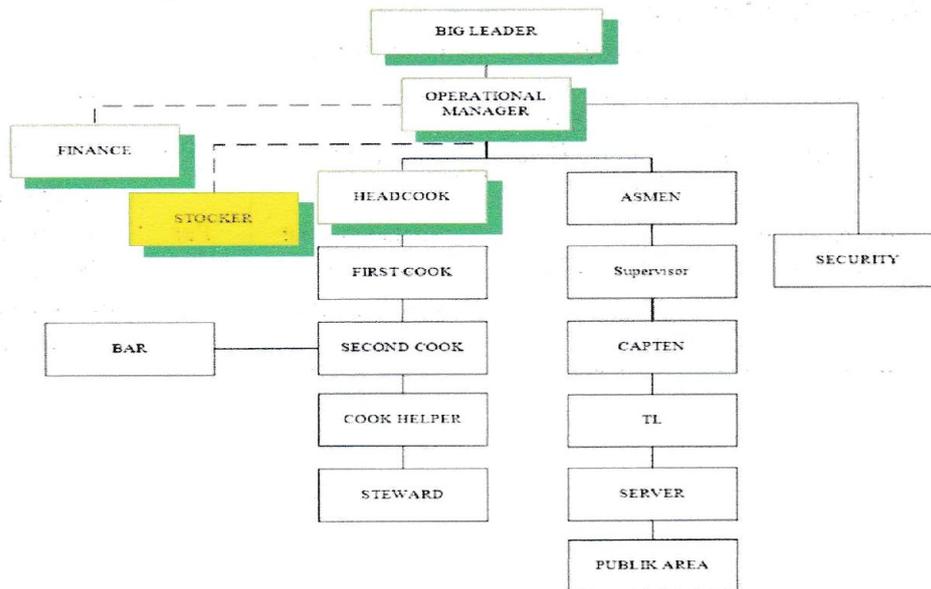
Menurut Jogiyanto (2005:52) dalam bukunya yang berjudul *Analisis & Desain Sistem Informasi* adalah: “pengembangan sistem adalah menyusun suatu sistem yang baru untuk menggantikan sistem yang lama secara keseluruhan atau memperbaiki sistem yang telah ada”.

Lokasi Penelitian

Penulis melakukan penelitian di pada salah satu restoran khusus makanan italia yaitu PT Warung Pasta berlokasi Jl. Ganesha No.04 Telp. (022) 2500416 - Bandung 40117 , melakukan penelitian di bagian *Stocker* (persediaan).

4. Analisis Data Yang Berjalan

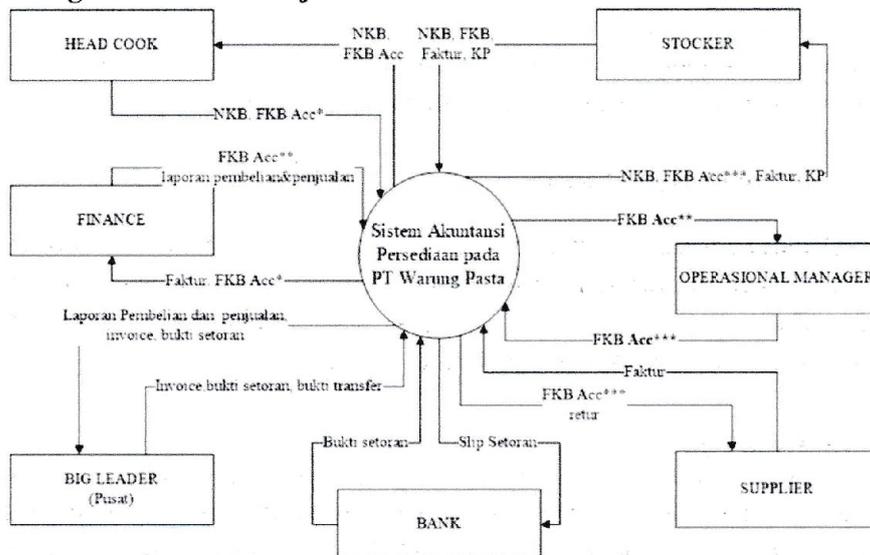
Struktur Organisasi Berjalan



Gambar 1 Struktur Organisasi Berjalan

Data Flow Diagram

a. Diagram Konteks Berjalan



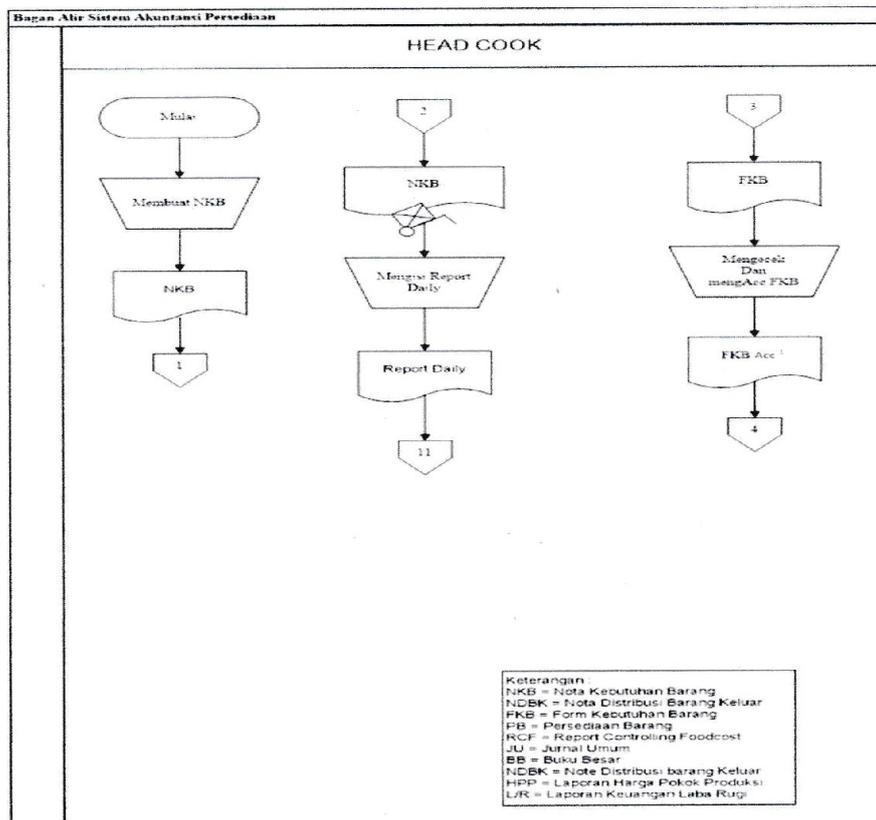
Gambar 2 Diagram Konteks Berjalan

Kamus Data Berjalan

Tabel 1 Kamus Data Berjalan

| Nama Arus Data | Alias | Bentuk Data | Arus Data | Periode | Penjelasan |
|-----------------------|-------|-------------|---|-----------|---|
| Note Kebutuhan Barang | NKB | Dokumen | -headcook ke proses 1.P -Proses 1.P ke Stocker | Per bulan | Catatan untuk permintaan bahan baku dari kitchen ke stocker |

Bagan Alir Dokumen Bejalan



Gambar 3 Bagan alir dokumen yang berjalan

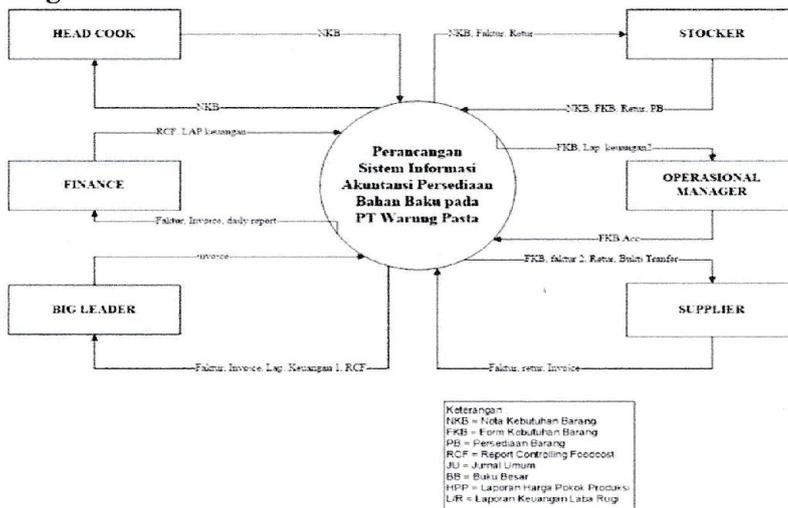
5. Pembahasan

Dokumen dan Catatan Usulan

Adapun dokumen dan catatan yang diusulkan adalah sebagai berikut: a) NKB (Note Kebutuhan Barang), b) NDBK (Nota Distribusi Barang keluar). c) FKB (Form Kebutuhan Barang), d) Faktur, e) Retur, f) Slip Setoran ,g) Slip Setoran, h) *Invoice*, i) *Stock Opname* j) Kartu FIFO, k) Jurnal umum, l) Buku Besar Umum, m) Neraca, n) Laporan Harga Pokok Produksi, o) Laporan Laba Rugi, p) Laporan Pendukung untuk *FIFO*

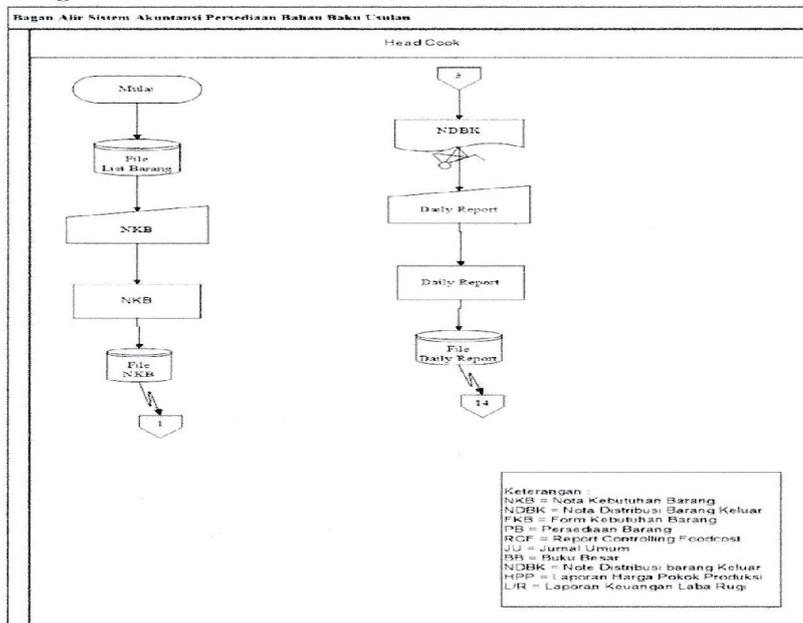
Data Flow Diagram yang Diusulkan

a. Diagram Konteks



Gambar 4 Diagram Konteks yang Diusulkan

b. Bagan Alir Sistem Usulan



Gambar 5 Bagan Alir Sistem Usulan

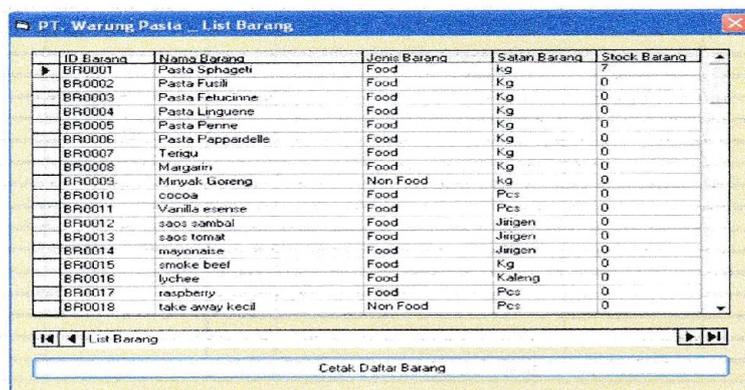
Tampilan



Gambar 8 Tampilan Menu Utama



Gambar 9 Tampilan NKB



Gambar 10 Tampilan Form List Barang

Buku Besar Umum
 Periode September 2012

**PT WARUNG
 PASTA**
 Jl. Ganesha No 04 Bandung Telp. 0222500416

Nama Akun : Persediaan Bahan Baku

No. Akun : 211

| Tanggal | Keterangan | P/R | Debit | Kredit | Saldo |
|------------|----------------------------------|-----|----------------|-----------|-------------|
| 09/18/2012 | Hutang Cabang | 112 | Rp487.500,00 | Rp0 | Rp487.500 |
| 09/18/2012 | Produksi Dalam Proses Bahan Baku | 115 | Rp0,00 | Rp260.000 | Rp227.500 |
| 09/18/2012 | Produksi Dalam Proses Bahan Baku | 115 | Rp0,00 | Rp812.500 | Rp585.000 |
| 09/18/2012 | Hutang Cabang | 112 | Rp1.625.000,00 | Rp0 | Rp1.040.000 |
| 09/18/2012 | Produksi Dalam Proses Bahan Baku | 115 | Rp0,00 | Rp812.500 | Rp227.500 |

Gambar 13 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Persediaan Bahan Baku

| LABA RUGI | | PT WARUNG PASTA | |
|-------------------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Periode September 2012 | | | |
| Rendemen Norm | | | Rp 0 |
| Harga Pokok Rendemen | | | |
| Rendemen Barang Awal | Rp722.000 | | |
| Harga Pokok Produksi | Rp 0 | | |
| Rendemen barang yang tersedia | Rp722.000 | | |
| Rendemen barang hilang | Rp224.000 | | |
| Harga Pokok Rendemen | | | Rp498.000 |
| Labu Bruto | | | Rp498.000 |
| Beban Utala | | | |
| Beban Gaji Manajemen | Rp 0 | | |
| Beban Bahan Pemasangan | Rp 0 | | |
| Beban Perbaikan | Rp 0 | | |
| Beban Listrik dan Telekom | Rp 0 | | |
| Beban Penyusutan | Rp 0 | | |
| Beban Asuransi | Rp 0 | | |
| Beban Utala Lainnya | Rp 0 | | |
| Total Beban Utala | | | Rp 0 |
| Labu Utala | | | Rp 0 |
| Beban Lain Lain | | | Rp 0 |
| Rugi | | | Rp498.000 |

Gambar 14 Tampilan Cetak Laporan Laba Rugi

| Neraca | | PT WARUNG PASTA | |
|--------------------------------|---------------|---|-------------|
| Periode September 2012 | | Jl. Ganesha No.04 Bandung Telp. 0222.500416 | |
| AKTIVA | | KEWAJIBAN DAN MODAL | |
| Aktiva Lancar | | Kewajiban Lancar | |
| Kas | Rp(2,212,500) | Utang Cabang | Rp0 |
| Persediaan Bahan Baku | Rp217,500 | Utang Gaji | Rp 0 |
| Persediaan Barang Dalam Proses | Rp1,995,000 | TOTAL KEWAJIBAN LANC | Rp0 |
| Persediaan Barang Jadi | Rp 0 | | |
| Perlengkapan | Rp 0 | | |
| TOTAL AKTIVA LANCA | Rp0 | | |
| Aktiva Tetap | | Modal | |
| Tanah | Rp 0 | Modal Disetor | Rp 0 |
| Bangunan | Rp 0 | Laba Ditahan | Rp 0 |
| Peralatan Dapur | Rp 0 | TOTAL MODAL | Rp 0 |
| Akumulasi Depresiasi | Rp 0 | | |
| TOTAL AKTIVA TETAP | Rp 0 | | |
| TOTAL AKTIVA | Rp0 | TOTAL KEWAJIBAN DAN MO | Rp0 |

Gambar 15 Tampilan Cetak Laporan Neraca

6. Simpulan dan Saran

Simpulan

Setelah melakukan penelitian di PT Warung Pasta, akhirnya penulis mendapat beberapa kesimpulan, yaitu:

- Pencatatan transaksi penerimaan dan pengeluaran barang sudah menggunakan komputer, yaitu Microsoft Excel sebagai alat hitung dan pembuatan tabel, tetapi belum terkomputerisasi dengan baik. Pencatatan persediaan barang dan pembuatan jurnal pun belum sesuai dengan standar akuntansi keuangan.
- Perancangan sistem dengan kelengkapan sistem menggunakan diagram konteks, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, dan *flowchart*, yang berupa *input* dari data-data penerimaan dan pengeluaran. Perancangan sistem informasi akuntansi persediaan bahan baku dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 dapat memudahkan dalam pengolahan data persediaan bahan baku dan transaksi yang sesuai dengan standar akuntansi keuangan.

Profil Penulis

Penulis 1 penulis untuk lebih lanjut yang diajukan kepada PT Nama Isengkapbe Apriani Putri Purfini, S.Kom.

Alamat : Jl. Kiputih Dalam No.27 Gumbusuar basis c
No. Telp : 085624422256 aksi untuk menghasilkan info laporan
Email : puipurfini@yahoo.com



b. Apabila akan menggunakan program aplikasi persediaan bahan penulis buat, maka perlu menggunakan *hardware* dan *software* yang memadai agar program dapat berjalan dengan maksimal. Selain itu, perlu dibutuhkan sumber daya manusia yang bisa m

Penulis 2 komputer untuk menjalankan program Persediaan Bahan E Nama Lengkap : Nuri Nurjannah

Alamat : Jl. Soekarno hatta gg. Elos barat rt/rw 06/06,
Achmad Tjahjono No.7 Bandung 40133
No Telp : 085624422256
Email : nurinjannah@yahoo.com



Penulis 3 Erni Ahira Bin E. erניה@yahoo.com *Sistem dan Desain Sistem*

Yogyakarta: Graha Ilmu.
Ardiyos, 2003. *Kamus Besar Akuntansi*. Jakarta: Citra Harta Prima.
Fess , Warren Reeve. 2005. *Accounting Pengantar Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

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

Penulis 3 Andi.

Nama Lengkap : Dony Waluya Firdaus, S.E - M.Si
Alamat : Jl. Diapati Ukur, 112 Bandung 40132
No Telp : 085624268753
Email : dony_waluya@yahoo.com



Mulyadi, 2001. *Sistem Akuntansi Edisi 3 Cetakan 3*. Jakarta: Salemba Empat.
Mulyadi. 2005. *Akuntansi Biaya*. Jakarta: Salemba Empat.

Ony Wdilestariningtyas, Supriyati, dkk. 2005. *Modul Aplikasi Komputerisasi Dasar Akuntansi*. Bandung: Jurusan Komputerisasi Akuntansi, Fakultas Teknik & Ilmu Komputer, UNIKOM.

Soemarso. 2005. *Akuntansi Suatu Pengantar*. Jakarta: Salemba Empat.

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