PERANCANGAN *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM* PENJUALAN PADA PT SAMAFITRO CABANG BANDUNG DENGAN MENGGUNAKAN *SOFTWARE* MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN MICROSOFT SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT SERVER*

(Studi Kasus: PT SAMAFITRO CABANG BANDUNG)

Agus Muchtar [1)], Dony Waluya Firdaus, S.E. [2)], Rio Yunanto, S.Kom. [3)]
Program Studi Komputerisasi Akuntansi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Komputer Indonesia
boardmaker@plasa.com [1)], dony_waluya@yahoo.com [2)], abighazy@gmail.com [3)]

ABSTRACT

*PT Samafitro branch Bandung at address Jl. RE. Martadinata No. 229. At the time of implementing the activities of sales transaction records was done by making calculations on paper transactions that could result in human error, so that the process of accounting in the accounting supervisor is less effective at generating sales reports quickly and accurately. On the problems the writer took the title Final Project "**Design of Database Management System Sales at PT Samafitro branch Bandung With Software Using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft SQL Server 2000 based Client-Server"**.*

Research design that writer is use research design with primary data/secondary, type of research that writer is use academic research, type of data the authors use the qualitative data and quantitative data, research methods that writer is use are eksploratoris research and descriptive research, data collection techniques that writer is use a field study consisting of interviews and observations and literature studies, system development method that writer use is the methodology oriented process, and output data. Structure development system that writer use is the Waterfall.

The writer makes the design Sales Database Management System in accordance with financial accounting standards. In the computerized data processing is well, there by reducing the occurrence of human error and produce sales reports in the Supevisor Sales and supporters report on the accounts receivable in Supervisor Accounting.

Keyword: Design of Sales Database Management System, Microsoft Visual Basic 6.0 and SQL Server 2000, Client Server.

1. Pendahuluan

1.1 Latar Belakang Masalah

Banyaknya tuntutan kebutuhan informasi yang berkualitas mendorong perancangan pengolahan data agar menghasilkan informasi yang berkualitas dan bermanfaat, diperlukan strategi dalam pengolahan data tersebut serta diperlukan sarana penunjang. Untuk membantu mengolah data dengan cepat dan menghasilkan laporan-laporan yang diperlukan perusahaan memerlukan suatu manejemen data yang disebut *Database Management System*.

Database Management System dapat digunakan untuk mengelola data menjadi informasi bagi perusahaan. Sebuah perusahaan membutuhkan *Database Management System* karena *Database Management System* merupakan basis data dan set perangkat lunak (*software*) untuk pengelolaan basis data. Adanya *Database Management System* pada suatu perusahaan akan menghasilkan informasi penjualan dan penagihan yang cepat dan akurat. Cepat berarti akan menghasilkan informasi yang diinginkan dengan tepat waktu.

Alasan penulis melakukan penelitian di PT Samafitro cabang Bandung pada bagian *Supervisor Sales*, karena penulis menemukan beberapa kelemahan yaitu pada saat melaksanakan kegiatan pencatatan transaksi penjualan PT Samafitro cabang Bandung masih manual (ditulis tangan dalam buku agenda perhitungan penjualan), sehingga dalam pengerjaannya kurang efektif dan efisien dalam menghasilkan laporan penjualan perusahaan yang bisa mengakibatkan terjadinya *human error* (Kesalahan Manusia), membuat pekerjaan menjadi kurang cepat dan kurang akurat dan kemungkinan akan terjadi kesalahan pemasukkan data serta tidak adanya program khusus yang menangani permasalahan tersebut.

Berdasarkan penjelasan di atas maka penulis tertarik mengambil judul "**PERANCANGAN *DATABASE MANAGEMENT SYSTEM* PENJUALAN PADA PT SAMAFITRO CABANG BANDUNG MENGGUNAKAN *SOFTWARE* MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0 DAN MICROSOFT SQL SERVER 2000 BERBASIS *CLIENT-SERVER*".**

1.2 Identifikasi Masalah

Untuk memberikan kejelasan dan lingkup yang mudah dipahami dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis menjabarkan permasalahan yang akan diambil, yaitu:

A. Bagaimana Sistem Akuntansi Penjualan pada PT Samafitro cabang Bandung.
B. Bagaimana *Database Management System* Penjualan pada PT Samafitro cabang Bandung dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *database*-nya berbasis *client server*.

1.3 Batasan Masalah

A. Penulis meneliti Sistem Akuntansi Penjualan pada PT Samafitro cabang Bandung yang menggunakan metode pencatatan *cash basic* yakni pengakuan pendapatan dilakukan hanya pada saat kas atau setara kas diterima. Untuk metode persediaan barangnya yakni, sistem persediaan *perpectual.* Yang dibahas oleh penulis dibatasi hanya pada bagian tempat penulis melakukan penelitian yaitu pada bagian *Supervisor Sales, Supervosir Accounting, Warehouse, Delivery, Branch Manager*.
B. Pada usulan struktur organisasi penulis hanya menambahkan bagian yang diperlukan di perusahaan yaitu *Supervisor Finance* serta *job description*-nya. Penulis melakukan penelitian pada bagian *Supervisor Sales* khususnya yang menyangkut penjualan yang terdapat pada perusahaan. Pembahasan pada laporan tugas akhir yang berjudul Perancangan *Database Management System* Penjualan pada PT Samafitro Cabang Bandung menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000 berbasis *Client-Server* ini, tidak membahas laporan keuangan karena pada perancangan ini hanya membahas bagaimana proses pengelolaan data transaksi saja.

1.4 Tujuan Penelitian

A. Untuk mengetahui Sistem Akuntansi Penjualan pada PT Samafitro cabang Bandung.
B. Untuk merancang *Database Management System* Penjualan pada PT Samafitro cabang Bandung dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *database*-nya berbasis *client server*.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Unit Analisis

Menurut Meleong Lexy J. dalam bukunya *Metodologi Penelitian Kualitatif* menjelaskan bahwa**:** "Unit analisis adalah tingkat agregasi data yang dianalisis berdasarkan pada rumusan masalah atau pertanyaan penelitian, merupakan elemen penting dalam desain penelitian." (2001:82)

Berdasarkan penjelasan di atas penulis melakukan pengumpulan data yang berhubungan dengan penjualan di bagian *supervisor sales* pada PT Samafitro cabang Bandung yang bergerak di bidang dagang untuk kemudian dianalisis untuk pengambilan datanya, simpulannya dibuatkan perancangan programnya, hasil akhirnya berbentuk *software* yang biasa digunakan dan dimanfaatkan. Unit analisisnya adalah yang menjadi objek penelitian yaitu sistem informasi laporan penjualan.

1.5.2 Populasi dan Sampel

Menurut Nazir Moh**.** dalam bukunya *Metode Penelitian* menjelaskan bahwa: "Sampel adalah bagian dari populasi." (2005 : 271)

Menurut HM Jogiyanto dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* menjelaskan bahwa: "Sebagian item yang dipilih disebut dengan sampel-sampel (samples)." (2005:631)

Berdasarkan penjelasan di atas penulis dapat menarik simpulan bahwa unit analisis adalah tentang bagaimana proses pengambilan sampel, dan berapa banyak unit analisis yang akan diambil. Sehingga masalah yang dihadapi diantaranya teknik penarikan sampel manakah yang cocok dengan karakteristik populasi, tujuan dan masalah penelitian yang akan dikaji. .Sampel yang penulis gunakan adalah sampel nonprobabilitas yaitu kesimpulan yang ditarik dari populasi tidak dapat digeneralisasikan kepada seluruh populasi dan besar peluang anggota populasi untuk terpilih sampel tidak diketahui. Sampel yang dipilih adalah bagian-bagian yang terkait dengan penjualan dan penerimaan kas penjualan yaitu bagian *supervisor sales, supervisor finance, supervisor, accounting, delivery* dan *warehouse.*

1.5.3 Desain Penelitian

Definisi desain penelitian menurut Nazir Moh. dalam bukunya yang berjudul *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa: "Desain dari penelitian adalah semua proses yang diperlukan dalam perencanaan dan pelaksanaan penelitian."(2005:84)

Desain penelitian yang penulis gunakan pada waktu penelitian yaitu menggunakan desain penelitian dengan data primer dan data sekunder. Menurut Nazir Moh. dalam bukunya berjudul *Metode Penelitian*, menjelaskan bahwa:

> "Desain penelitian dengan data primer dan data sekunder adalah desain pengumpulan data yang efisien dengan alat dan teknik serta karakteristik dari responden. Jika peneliti ingin menggunakan data sekuder, maka si peneliti harus mengadakan evaluasi terhadap sumber, keadaan data sekundernya dan juga si peneliti harus menerima limitasi-limitasi dari data tersebut." (2005:91)

Berdasarkan pengertian di atas maka penulis menggunakan desain penelitian tersebut karena

dalam melakukan penelitian, penulis bertujuan memperoleh data yang sesuai dengan fakta dan dapat dipercaya.

1.6 Rekayasa Perangkat Lunak

1.6.1 Metodologi Pengembangan Sistem

Menurut HM Jogiyanto dalam bukunya *Analisis dan Desain Sistem Informasi* menjelaskan 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)

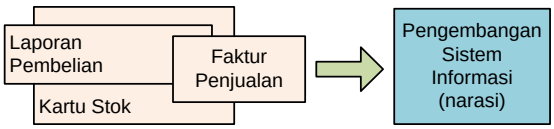
Berdasarkan pengertian di atas maka penulis dapat menyimpulkan bahwa metodologi pengembangan sistem adalah suatu cara yang digunakan oleh peneliti untuk mengembangkan suatu sistem yang telah ada.

Adapun Metodologi Pengembangan Sistem yang digunakan oleh penulis yaitu metodologi yang berorientasi pada keluaran, proses, dan data.

A. Metodologi yang berorientasi keluaran

Menurut Sutabri Tata dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi*, menyatakan bahwa:

> "Metodologi ini disebut juga metodologi tradisional karena dalam tahapan pengembangan sistem tanpa dibekali dengan teknik dan piranti yang memadai, seperti cara menganalisis, menggambarkan sistem, sehingga sering juga disebut Metodologi *System Development Life Cycle* (SDLC), dimana fokus utama metodologi ini adalah pada keluaran/*output* seperti laporan laporan penjualan, laporan pembelian dan lain sebagainya." (2004:69)

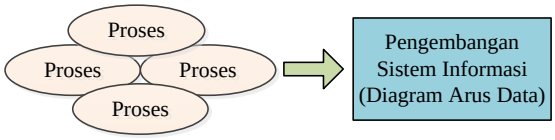


Gambar 1 Metodologi Berorientasi Keluaran

B. Metodologi yang berorientasi proses

Menurut Sutabri Tata dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi*, menyatakan bahwa: "Metodologi ini disebut juga dengan metodologi struktur analisis dan desain." (2004:70)

Penulis menggunakan metode ini karena metodologi ini telah dilengkapi dengan alat-alat *(tool)* dan teknik-teknik yang dibutuhkan untuk pengembangan sistem, alat yang digunakan antara lain *data flow diagram* (DFD), dan bagan terstruktur. Fokus utama metodologi ini pada proses dengan menggambarkan dunia nyata yang memakai *data flow diagram.*

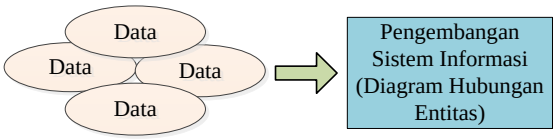


Gambar 1 Metodologi Berorientasi Proses

C. Metodologi yang berorientasi data

Menurut Sutabri Tata dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi*, menyatakan bahwa: "Metodologi ini disebut juga metodologi model informasi. Alat yang digunakan untuk membuat model adalah *entity relational diagram* (ERD)." (2004:71)

Penulis menggunakan metode ini karena penulis menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD) dalam tahap perancangan sistem. Fokus utama dari metodologi ini adalah data, dimana dunia nyata digambarkan dalam bentuk entitas, atribut data serta hubungan antar data tersebut.



Gambar 1 Metodologi Berorientasi Data

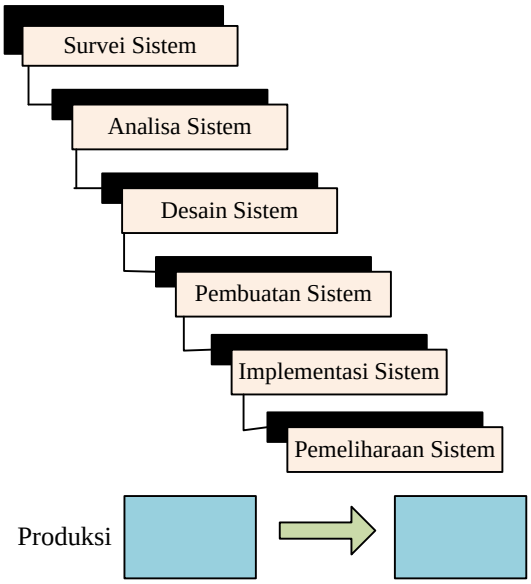
1.6.2 Model Pengembangan Sistem

Struktur pengembangan sistem yang digunakan oleh penulis adalah *Waterfall*. Definisi *waterfall* menurut Sutabri Tata dalam bukunya yang berjudul *Analisa Sistem Informasi* adalah sebagai berikut:

> "Penerapan tahapan pengembangan sistem informasi dengan cara *Waterfall* adalah dimana setiap tahap harus diselesaikan terlebih dahulu secara penuh sebelum diteruskan ke tahap berikutnya untuk menghindari terjadinya pengulangan tahapan." (2004:62)

Pada pengembangan sistem informasi yang dibuat oleh penulis harus dilakukan secara bertahap dimana tahapan-tahapan tersebut dilakukan sesuai prosedur dan pelaksanaannya harus dilakukan secara berurutan agar tidak terjadi pengulangan tahapan apabila terjadi kesalahan.

Struktur pengembangan sistem *Waterfall* dapat dilihat pada gambar dibawah:



Gambar 4 *Waterfall*

2 Landasan Teori

2.1 Perancangan

Menurut AL-Bahra dalam bukunya yang berjudul *Analisis dan Desain Sistem Informasi* yang dimaksud dengan Perancangan adalah sebagai berikut: "Perancangan (design) memiliki tujuan untuk mendesain sistem baru yang dapat menyelesaikan masalah-masalah yang dihadapi perusahaan yang diperoleh dari pemilihan alternatif sistem yang terbaik." (2005:39)

2.2 Sistem

Menurut HM Jogiyanto dalam bukunya *Analisis dan Desain Sistem Informasi*, mendefinisikan sistem sebagai berikut: "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." (2005:1)

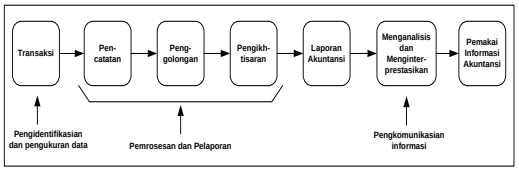
2.3 Basis Data

Menurut Nugroho Adi dalam bukunya yang berjudul *Konsep Pengembangan Sistem Basis Data* menyebutkan: "Basis data adalah salah satu bagian dari sistem informasi secara keseluruhan." (2005:24)

2.4 Penjualan

Menurut Soemarso dalam bukunya yang bejudul *akuntansi Suatu Penghantar* menyatakan bahwa:

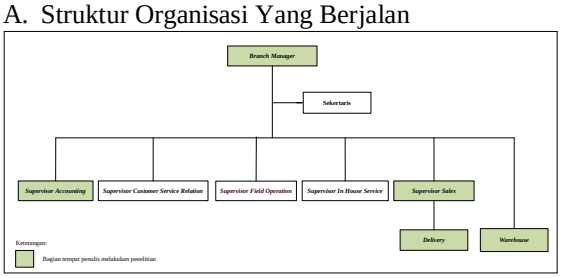
> "Penjualan merupakan pendapatan yang diperoleh dari menjual barang yang mana jumlah yang dibebankan kepada pembeli untuk barang dagang yang diserahkan merupakan pendapatan perusahaan yang bersangkutan." (2004:97)



Gambar 5 Proses Akuntansi

3 ANALIS SISTEM YANG BERJALAN

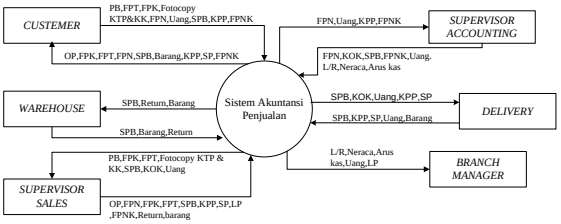
A. Struktur Organisasi Yang Berjalan



Gambar 6 Struktur Organisasi Berjalan

B. *Data FlowDiagram* (Diagram Alur Data)

1. Diagram Konteks

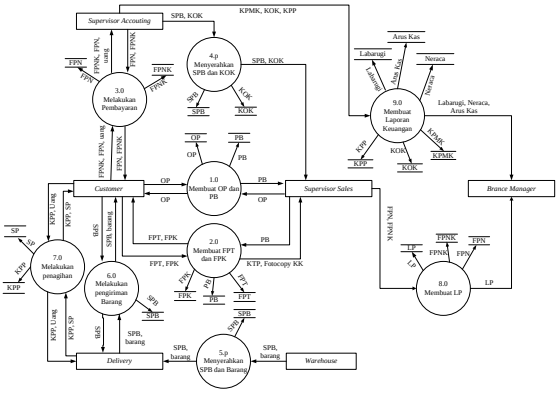


Keterangan

OP	: Order Penjualan
JU	: Jurnal Umum
BB	: Buku Besar
L/R	: Laba Rugi
SP	: Surat Penagihan
FPN	: Faktur Penjualan Tunai
FPNK	: Faktur Penjualan Kredit
PB	: Pesan Barang
FPT	: Formulir Penjualan Tunai
FPK	: Formulir Penjualan Kredit
SPB	: Surat Pengiriman Barang
KPMK	: KwitansiPenerimaan KAS
KOK	: Kwitansi Ongkos Kirim
KPP	: Kwitansi Penagihan Piutang

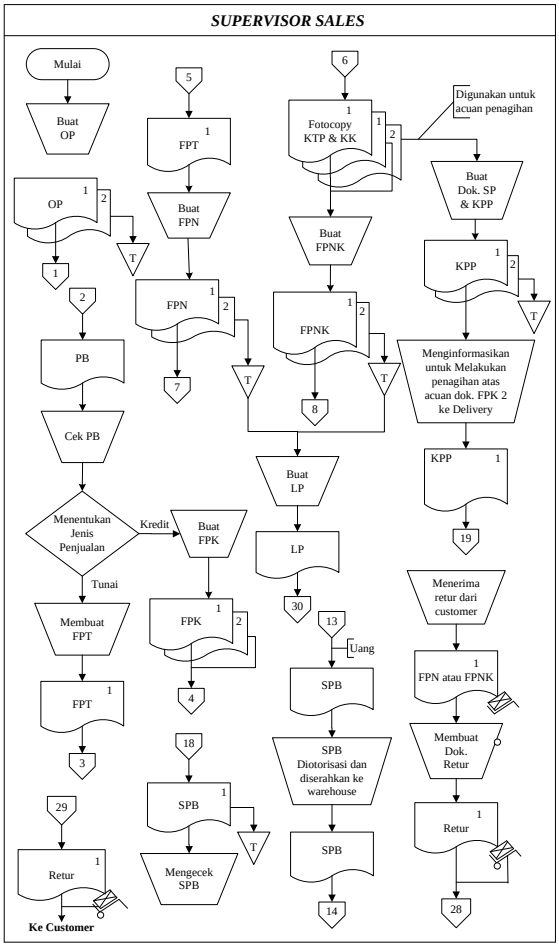
Gambar 7 Diagram Konteks Berjalan

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

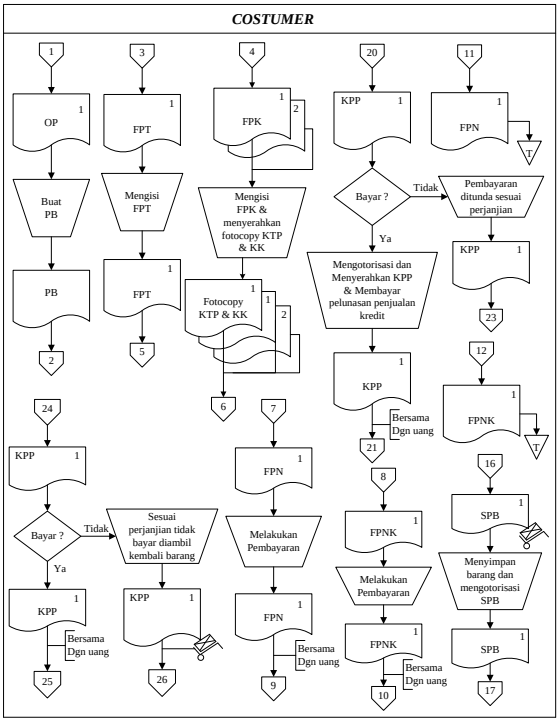


Gambar 8 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Berjalan

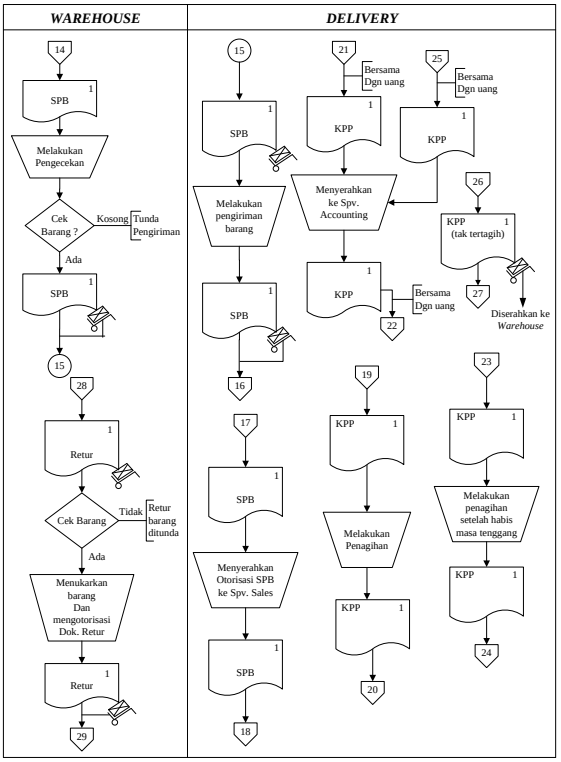
3. Bagan Alir Berjalan



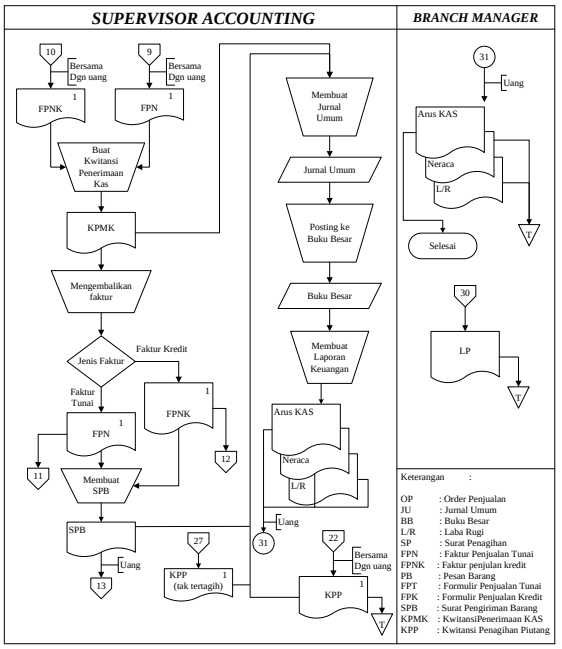
Gambar 9 Bagan Alir Yang Berjalan (1)



Gambar 10 Bagan Alir Yang Berjalan (2)



Gambar 11 Bagan Alir Yang Berjalan (3)



Gambar 12 Bagan Alir Yang Berjalan (4)

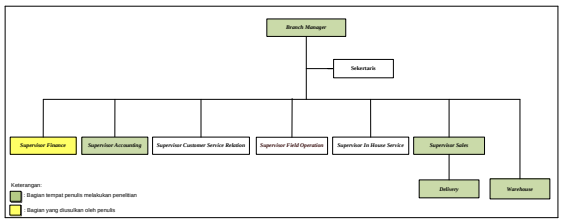
4 PERANCANGAN*DATABASE MANAGEMENT SYSTEM* PENJUALAN

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

A. Struktur Organisasi Perusahaan yang Diusulkan

Penulis mengusulkan bagian *Supervisor Finance* yang berkaitan penjualan, struktur organisasinya sebagai berikut:

STRUKTUR ORGANISASI USULAN
PT SAMAFITRO CABANG BANDUNG



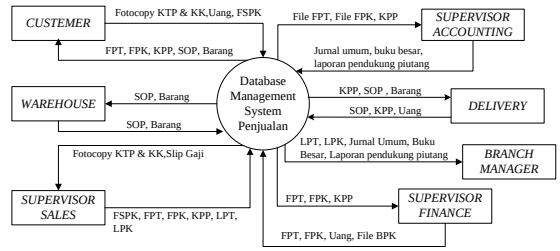
Gambar 13 Struktur Organisasi Usulan

Tabel 4.1 Tabel *Account* dan *Code Account*

Kode Akun	Nama Akun
1.1.1	Kas
1.1.2	Piutang Dagang
1.1.3	Persediaan Barang Dagangan
2.1.1	Utang Dagang
4.1.1	Penjualan
4.2.1	Potongan Tunai
4.2.2	Potongan Dagang
5.1	Harga Pokok Penjualan
5.1.4	Franco Gudang
1.1.4	Piutang Tak tertagih

B. *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Usulan

1. Diagram Konteks

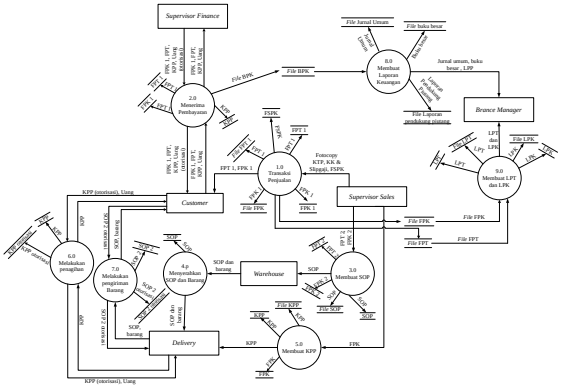


Keterangan :

JU	: Jurnal Umum
BB	: Buku Besar
FPT	: Faktur Penjualan Tunai
FPK	: Faktur Penjualan Kredit
SOP	: Surat Order Pengiriman
KPP	: Kwitansi Penagihan Piutang
LPT	: Laporan Penjualan Tunai
LPK	: Laporan Penjualan Kredir
FSPK	: Formulir Syarat Penjualan Kreditt

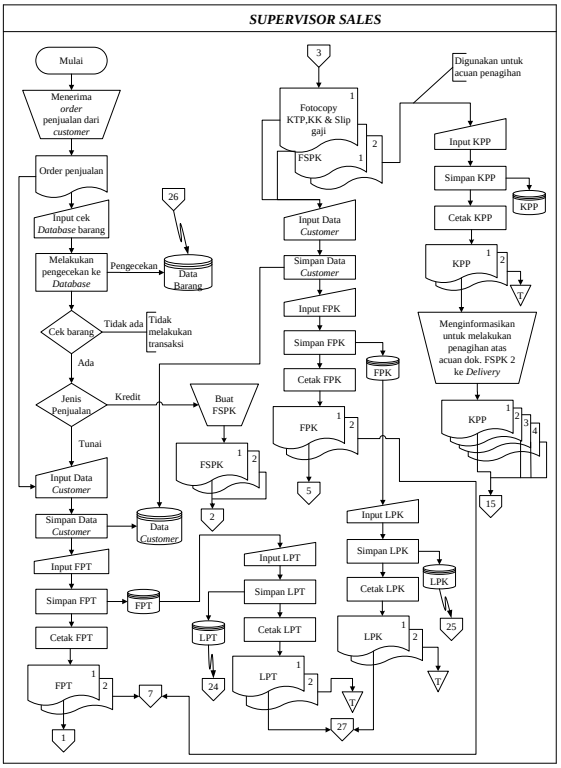
Gambar 14 Diagram Konteks Usulan

2 *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Level 0 Yang Diusulkan

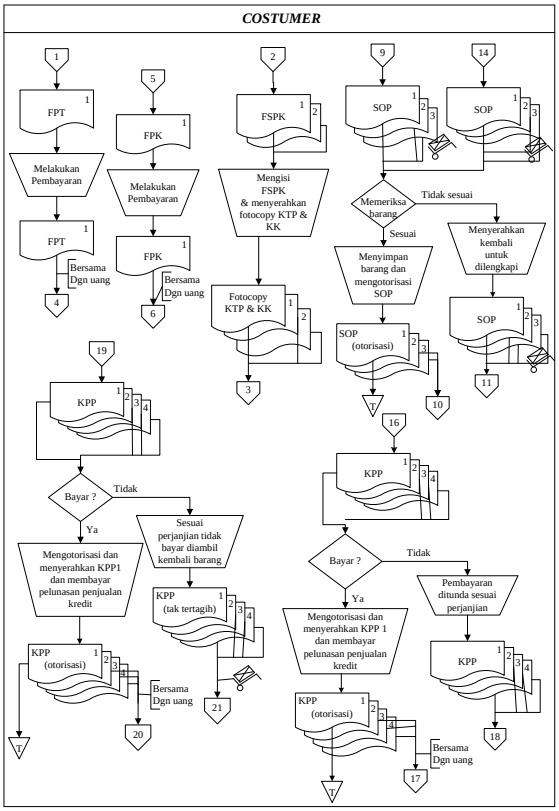


Gambar 15 *Data Flow Diagram* Level 0 Yang Diusulkan

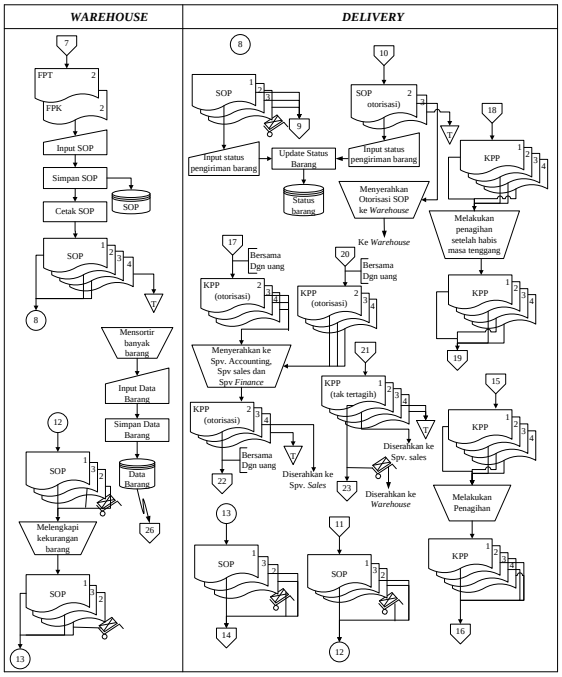
C. Bagan Alir Sistem Yang diusulkan



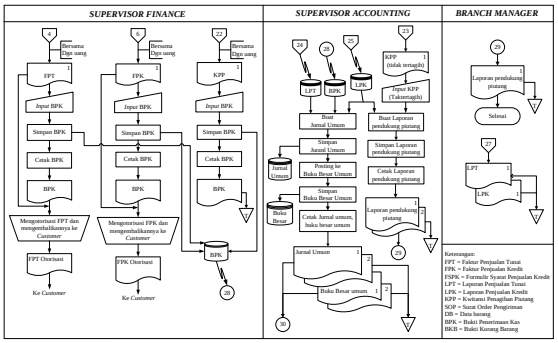
Gambar 16 Bagan Alir Sistem Usulan (1)



Gambar 17 Bagan Alir Sistem Usulan (2)

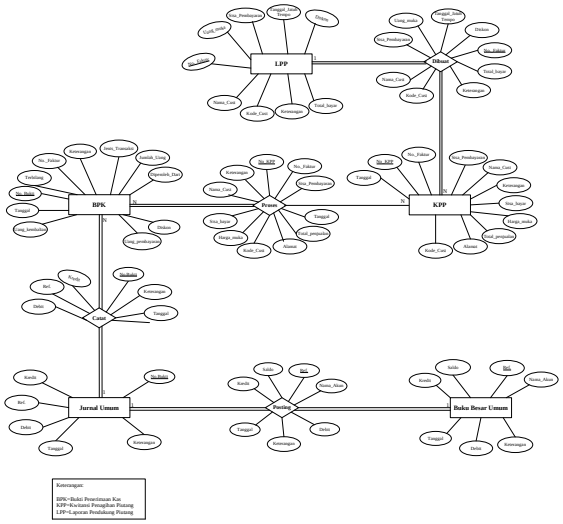


Gambar 18 Bagan Alir Sistem Usulan (3)



Gambar 19 Bagan Alir Sistem Usulan (4)

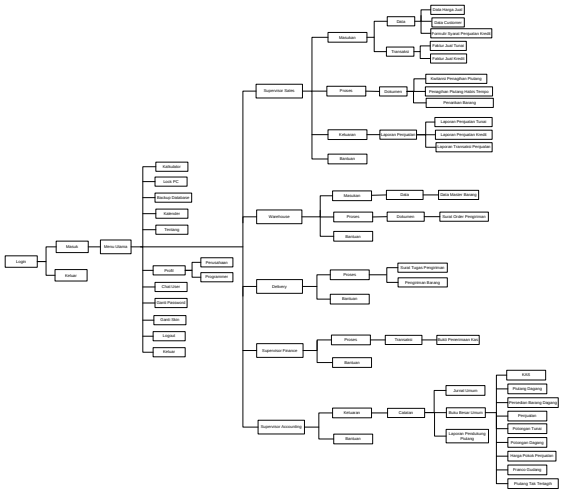
D. Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Yang Diusulkan



Gambar 20 *Entity Relationship Diagram* usulan

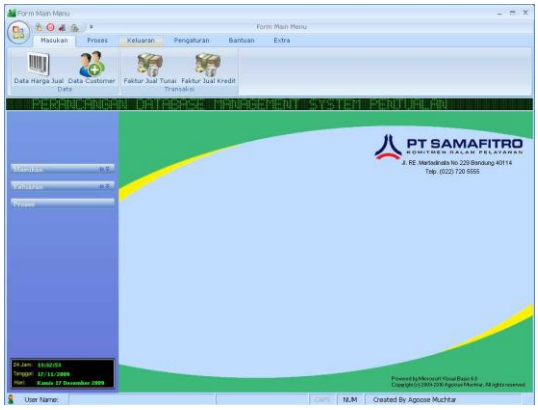
4.2 Perancangan Menu Program

A. Struktur Menu Program



Gambar 21 Struktur Menu Program *Keseluruhan*

B. Menu Program

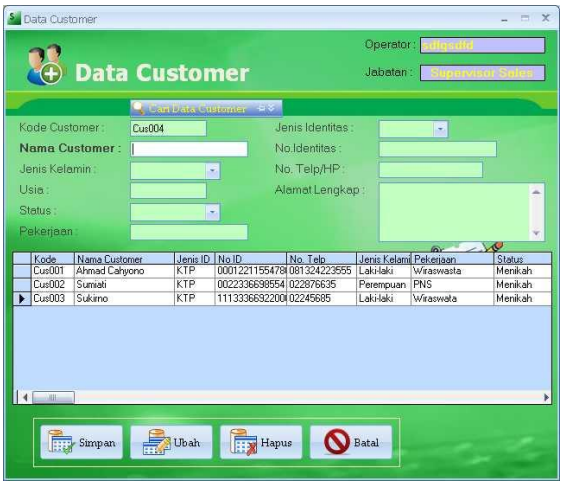


Gambar 22 Tampilan Menu Utama

C. Menu Program Inputan



Gambar 23 Tampilan Input Data Master Barang



Gambar 24 Tampilan Input Data *Customer*



Gambar 25 Tampilan Input Harga Jual



Gambar 26 Tampilan Input Faktur Jual Tunai

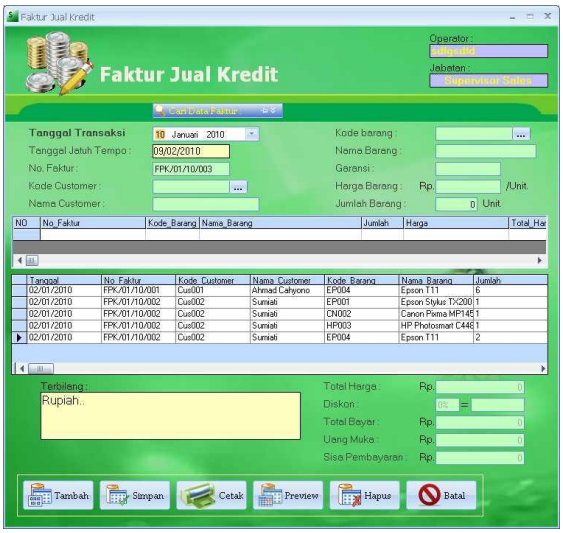
PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

FAKTUR PENJUALAN TUNAI

Kode Customer	Cus001	**No. Faktur**	FPT/02/10/001
Nama Customer	Ahmad Cahyono	**Tanggal**	01-Februari-2010

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga/Unit	Total Harga	Diskon	Garansi
EP001	Epson Stylus TX200	1	Rp 1.750.000	Rp 1.750.000	Rp 0	1 Tahun
HP003	HP Photosmart C4480	1	Rp 1.410.000	Rp 1.410.000	Rp 0	1 Tahun
EP004	Epson T11	2	Rp 705.000	Rp 1.410.000	Rp 0	2 Tahun
CN002	Canon Pixma MP145	1	Rp 945.000	Rp 0	Rp 0	2 Tahun
Total Harga Keseluruhan						**Rp4.570.000**
Total Diskon						**Rp0**
Total Bayar						**Rp4.570.000**
Empat Juta Lima Ratus Tujuh Puluh Ribu Rupiah						

Gambar 27 Tampilan Cetak Faktur Jual Tunai



Gambar 28 Tampilan Input Faktur Jual Kredit

PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN

Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

FAKTUR PENJUALAN KREDIT

Kode Customer	Cus002	**Tanggal**	: 01-Februari-2010
Nama Customer	Sumiati	**Tanggal Jatuh Tempo**	: 03-Maret-2010
No. Faktur	FPK/02/10/002	**Termin**	: 2/10, n/30

Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Harga/Unit	Total Harga	Diskon	Garansi
HP003	HP Photosmart C4480	1	Rp 1.550.000	Rp 1.550.000	Rp 0	1 Tahun
EP004	Epson T11	2	Rp 745.000	Rp 1.490.000	Rp 0	2 Tahun

Total Harga	**Rp3.040.000**
Diskon	**Rp0**
Total Bayar	**Rp3.040.000**
Uang Muka	**Rp1.500.000**
Sisa Pembayaran	**Rp1.540.000**

Satu Juta Lima Ratus Ribu Rupiah

Gambar 29 Tampilan Cetak Faktur Jual Kredit



Gambar 30 Tampilan Input Bukti Penerimaan Kas

PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN

Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKTI PENERIMAAN KAS

No. Bukti	: BPK/01/10/001	**No. Faktur**	: FPK/01/10/001
Tanggal	: 29-Januari-2010		

Sudah Terima Dari	Customer
Uang Sebanyak	Rp1.700.000
Diskon	Rp0
Uang yang dibayarkan	Rp1.700.000
Uang Kembalian	Rp0
Untuk Transaksi	Penjualan Kredit
Keterangan	Pembayaran Penjualan Kredit

Satu Juta Tujuh Ratus Ribu Rupiah

Bandung, 01-Februari-2010

Gambar 31 Tampilan Cetak Bukti Penerimaan Kas



Gambar 32 Tampilan Jurnal Umum

Tanggal	No. Bukti	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit
04-Februari-2010	BPK/02/10/001	Kas	111	Rp10.290.000	Rp0
04-Februari-2010		Potongan Tunai	421	Rp210.000	Rp0
04-Februari-2010		Penjualan	411	Rp0	Rp10.500.000
04-Februari-2010		Harga Pokok Penjualan	51	Rp1.660.000	Rp0
04-Februari-2010		Persediaan Barang Dagangan	113	Rp0	Rp1.660.000
04-Februari-2010	BPK/02/10/002	Kas	111	Rp2.300.000	Rp0
04-Februari-2010		Piutang Dagang	112	Rp2.350.000	Rp0
04-Februari-2010		Penjualan	411	Rp0	Rp4.650.000
04-Februari-2010		Harga Pokok Penjualan	51	Rp1.270.000	Rp0
04-Februari-2010		Persediaan Barang Dagangan	113	Rp0	Rp1.270.000
04-Februari-2010	001/STP/2/2010	Franco Gudang	514	Rp30.000	Rp0
04-Februari-2010		Kas	111	Rp0	Rp30.000
27-Februari-2010	KPP/12/09/001	Penjualan	411	Rp2.350.000	Rp0
27-Februari-2010		Piutang Dagang	112	Rp0	Rp2.350.000
27-Februari-2010		Persedian Barang Dagangan	113	Rp1.270.000	Rp0
27-Februari-2010		Harga Pokok Penjualan	51	Rp0	Rp1.270.000
Total				**Rp21.730.000**	**Rp21.730.000**

Bandung, 04-Februari-2010

Mengetahui,
Branch Manager

Dibuat oleh,
Supervisor Accounting



Gambar 33 Tampilan Buku Besar Umum



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

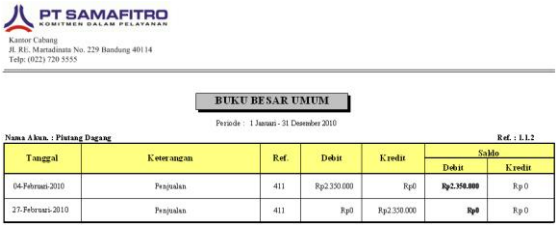
BUKU BESAR UMUM

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Kas — Ref. : 1.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Penjualan	411	Rp10.290.000	Rp0	**Rp10.290.000**	Rp 0
04-Februari-2010	Penjualan	411	Rp2.300.000	Rp0	**Rp12.590.000**	Rp 0
04-Februari-2010	Franco Gudang	514	Rp0	Rp30.000	**Rp12.560.000**	Rp 0

Gambar 34 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Kas



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

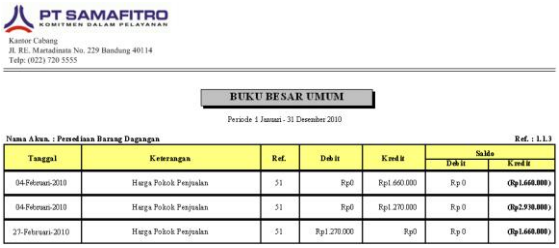
BUKU BESAR UMUM

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Piutang Dagang — Ref. : 1.1.2

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Penjualan	411	Rp2.350.000	Rp0	**Rp2.350.000**	Rp 0
27-Februari-2010	Penjualan	411	Rp0	Rp2.350.000	**Rp0**	Rp 0

Gambar 35 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Piutang Dagang



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Persediaan Barang Dagangan — Ref. : 1.1.3

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Harga Pokok Penjualan	51	Rp0	Rp1.660.000	Rp 0	**(Rp1.660.000)**
04-Februari-2010	Harga Pokok Penjualan	51	Rp0	Rp1.270.000	Rp 0	**(Rp2.930.000)**
27-Februari-2010	Harga Pokok Penjualan	51	Rp1.270.000	Rp0	Rp 0	**(Rp1.660.000)**

Gambar 36 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Persedian Barang Dagang



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Penjualan — Ref. : 4.1.1

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Kas	111	Rp0	Rp10.290.000	Rp 0	**Rp10.290.000**
04-Februari-2010	Potongan Tunai	421	Rp0	Rp210.000	Rp 0	**Rp10.500.000**
04-Februari-2010	Kas	111	Rp0	Rp2.300.000	Rp 0	**Rp12.800.000**
04-Februari-2010	Piutang Dagang	112	Rp0	Rp2.350.000	Rp 0	**Rp15.150.000**
27-Februari-2010	Piutang Dagang	112	Rp2.350.000	Rp0	Rp 0	**Rp12.800.000**

Gambar 37 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Penjualan



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode, 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Potongan Tunai — Ref. : 421

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Penjualan	411	Rp210.000	Rp0	**Rp210.000**	Rp. 0

Gambar 38 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Potongan Tunai



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode, 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Potongan Dagang — Ref. : 4.2.2

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
01-Februari-2010	Piutang Dagang	112	Rp30.800	Rp0	**Rp30.800**	Rp. 0

Gambar 39 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Potongan Dagang



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Harga Pokok Penjualan — Ref. : 5.1

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Persediaan Barang Dagangan	113	Rp1.660.000	Rp0	**Rp1.660.000**	Rp 0
04-Februari-2010	Persediaan Barang Dagangan	113	Rp1.270.000	Rp0	**Rp2.930.000**	Rp 0
27-Februari-2010	Persediaan Barang Dagangan	113	Rp0	Rp1.270.000	**Rp1.660.000**	Rp 0

Gambar 40 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Harga Pokok Penjualan



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Franco Gudang — Ref. : 5.1.4

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
04-Februari-2010	Kas	111	Rp30.000	Rp0	**Rp30.000**	Rp 0

Gambar 41 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Franco Gudang



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

BUKU BESAR UMUM

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Nama Akun. : Piutang Tak Tertagih — Ref. : 2.2.3

Tanggal	Keterangan	Ref.	Debit	Kredit	Saldo	
					Debit	Kredit
27-Februari-2010	Piutang Dagang	112	Rp 1.540.000	Rp0	Rp 1.540.000	Rp 0

Gambar 42 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Piutang Tak Tertagih



Gambar 43 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Piutang Tak Tertagih



PT SAMAFITRO
KOMITMEN DALAM PELAYANAN
Kantor Cabang
Jl. RE. Martadinata No. 229 Bandung 40114
Telp: (022) 720 5555

LAPORAN PENDUKUNG PIUTANG

Periode : 1 Januari - 31 Desember 2010

Tanggal	Tanggal Jatuh Tempo	No. Faktur	Kode Customer	Nama Customer	Total Bayar	Diskon	Uang Muka	Sisa Pembayaran	Keterangan
29-Januari-2010	28-Februari-2010	FPIC01/0/0001	Cus001	Ahmad Cahyono	Rp 3.700.000	Rp 0	Rp 1.700.000	Rp 2.000.000	Barang Ditarik
01-Februari-2010	03-Maret-2010	FPIC02/0/0002	Cus002	Sumarto	Rp 3.040.000	Rp 0	Rp 1.500.000	Rp 1.540.000	Tidak Tertagih

Bandung,01-Februari-2010

Branch Manager,

Dibuat Oleh:
Supervisor Accounting

Gambar 44 Tampilan Cetak Laporan Pendukung Piutang

5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Setelah mempelajari permasalahan yang ada mengenai *Database Management System* Penjualan pada PT Samafitro cabang Bandung, dan berusaha menerapkan ilmu yang telah didapat dibangku kuliah dengan mengikuti perkembangan komputer dan kebutuhan penggunanya, maka bisa diambil simpulan dan saran untuk kemajuan perusahaan pada masa yang akan datang.

A. Kegiatan pencatatan transaksi penjualan masih dilakukan dengan cara membuat perhitungan transaksinya menggunakan kertas kerja yang bisa mengakibatkan terjadinya *human error*, sehingga dalam pengerjaannya kurang efektif dan efisien dan tidak adanya pemisahan kerja antara bagian keuangan dan bagian akuntansi.
B. Pada struktur organisasi PT Samafitro cabang Bandung mengalami perubahan, dengan menambahkan Bagian *Supervisor Finance*, mengingat tidak adanya pemisahan fungsi antara keuangan dan akuntansi. Selain itu untuk mengoptimalkan kinerja perusahaan supaya tidak menghambat jalannya produktivitas perusahaan dan tidak tercampurnya data-data yang ada pada bagian *Supervisor Finance* dan *Supervisor Accounting*. Penulis membuat rancangan *Database Management System* Penjualan berbasis *client server* dengan sebelumnya dibuatkan diagram konteks usulan, diagram arus data usulan, bagan alir sistem usulan, diagram hubungan entitas dan Normalisasi dengan menggunakan *database* SQL Server 2000 dan bahasa pemrograman Microsoft Visual Basic 6.0, sehingga dengan aplikasi tersebut dapat menghasilkan informasi yaitu berupa laporan penjualan tunai, laporan penjualan kredit pada bagian *supervisor sales*, di proses jurnal umum, buku besar umum, buku besar pembantu piutang pada bagian *supervisor accounting* dan *output* yang dihasilkan berupa laporan pendukung piutang.

5.2 Saran

Setelah melakukan pembahasan dan penelitian secara menyeluruh, maka tidak berlebihan kiranya jika disampaikan saran yang mungkin berguna bagi perusahaan. Bertitik tolak dari pembahasan diatas dan berdasarkan simpulan yang telah diutarakan maka disarankan:

A. Struktur Organisasi dan *job description* harus sesuai, tidak boleh terjadi penyalahan dalam melakukan tugas dan fungsi yang dijabat. Fungsi keuangan dan fungsi akuntansi harus dipisah, sehingga dalam pengendaliannya dapat menghasilkan pembuatan laporan penjualan dan laporan keuangan yang relevan, akurat dan tepat waktu. Penulis merancang *Database Management System* Penjualan dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dapat membantu dan mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan. Agar *Database Management System* Penjualan pada bagian *Supervisor Sales, Warehouse, Supervisor Finance dan Supervisor Accounting* pada PT Samafitro cabang Bandung dapat digunakan dengan optimal, maka perlu adanya dukungan *hardware* dan *sorfware* yang memadai sehingga dapat dioperasikan dengan kecepatan yang maksimal.Perusahaan menggunakan *Processor* Intel Pentium IV, *memory* DDR 256MB, *Harddisk* 40Gb. Perusahaan harus meng-*upgrade memory* yang tadinya 256 MB menjadi 512 MB agar dapat menjalankan program ini dengan maksimal.
B. Program aplikasi *Database Management System* Penjualan yang telah dibuat, dapat dikembangkan dimasa yang akan datang, mengingat fasilitas dan kemampuan program ini masih perlu ditingkatkan.

DAFTAR PUSTAKA

AW, Imam. 2005. *SQL Server 2000*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

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.

Djuandi, Feri. 2002. *SQL Server* 2000 untuk *Professional*. Jakarta : Elex Media Komp.

Donald E. Keiso, Jerry J. Weygandt, dkk. 2002. Penerjemah: Herman Wibowo, Ancella A. Hermawan. *Akuntansi Intermediate*. Jakarta: Erlangga.

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

Halim, Abdul. 2004. *Akuntansi Sektor Publik Akuntansi Keuangan Daerah*. Jakarta: Salemba Empat.

Hall, A. James. 2004. Penerjemah: Dewi Fitriasari dan Deny Arnos Kwary. *Sistem Informasi Akuntansi*. Jakarta: Salemba Empat.

Harahap, Sofyan Syafri. 2001. *Analisa Kritis Atas Laporan Keuangan.* Jakarta : Raja Graf. Persada.

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

HM, Jogiyanto. 2000. *Pengenalan Komputer: Dasar Ilmu computer, pemrograman, sistem informasi dan inteligensi buatan*. Yogyakarta: Andi Offset.

http://mtspkp.multiply.com/journal/item/133 (5 Nopember 2009)

Kadir, Abdul. 2004. *Konsep & Tuntunan Praktis Basis Data.* Yogyakarta: Andi Offset.

Krismiaji, 2005. *Sistem Informasi Akuntansi*, Yogyakarta : Unit Penerbit dan Percetakan Akademi Manajemen Perusahaan YKPN.

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

Kusrini. 2007. *Membangun SIA dengan Visual Basic & Microsoft SQL server*. Yogyakarta*:* Andi.

Madcoms. 2005. *Aplikasi Database Visual Basic 6.0 dengan Crystal Report*. Yogyakarta: Andi Offsite.

Meleong, Lexy J. 2001. *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: Remaja Rosadakarya.

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

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

Nazir, Moh. 2003. *Metode Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.

Nugroho, Adi. 2002. *Konsep Pengembangan Sistem Basis Data.* Jakarta: PT Elex Media Komputindo.

Prasetia, Retna Catur Edi Widodo. 2004. *Interfecing Port Paralel Dan Port Serial Komputer Dengan Visual Besic 6.0*. Yogyakarta: Andi.

Prijana, 2005. *Metode Sampling Terapan*. Bandung: Humaniora

Ramadhan, Arief. 2005. *SQL Server dan Visual Basic 6.0*. Jakarta: Elex Media Komputindo.

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

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

Sopandi, Dede. 2004. *Instalasi dan konfigurasi Jaringan Komputer*. Jakarta: Informatika.

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

Susanto, Azhar. 2004. *Sistem formasi Akuntansi Konsep dan Pengembangan Berbasis Komputer*. Bandung: Linggajaya.

Sutabri, Tata. 2003. *Analisa Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Yogyakarta.

Sutanta, Edhy. 2005. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Sutanta, Edhy. 2002. *Analisa Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Graha Ilmu.

Hidayat, Syarifudin. 2002. *Metodologi Penelitian.* Jakarta: Salemba Empat.

Yunus, Hadori dan Harnanto. 2004. *Akuntansi Keuangan Lanjutan Edisi Pertama.* Yogyakarta: BPFE.

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

PENULIS

Nama Lengkap : Agus Muchtar
Tempat Lahir : Kuningan
Tanggal Lahir : 17 Agustus 1987
Jenis Kelamin : Laki-laki
Alamat : Jln. Pramuka No. 39
RT22/RW04 Kuningan 45571
No. HP : 081322222344

