BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG MOTOR

4.1 Sistem Informasi Akuntansi Yang Diusulkan

4.1.1 *Job description* yang Diusulkan

Job desciripton yang diusulkan dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Motor pada PT. Bintang Citra Motor adalah sebagai berikut:

A. *ADM Head*

1. Menyetujui dokumen JAU, dan retur pembelian
2. Mencetak surat jalan untuk pengiriman barang

B. ADM Penjualan

1. Membuat laporan penjualan
2. Menerima semua pembayaran

C. Gudang

1. Bertanggung jawab mengenai masalah stock barang
2. Menyiapkan unit barang yang akan di kirim
3. Bertanggung jawab kelengkapan barang
4. Bertanggung jawab atas *stock sperpart*
5. Bertanggung jawab atas order
6. Melakukan *stock of name* setiap bulan

D. Keuangan

1. Membuat jurnal umum, buku besar, neraca, dan laba rugi

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.1.2 Kebijakan Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang yang Diusulkan

Kebijakan Perusahaan dan Pengendalian Intern PT. Citra Bintang Motor yang berhubungan dengan penelitian adalah sebagai berikut:

A. Kartu Persediaan FIFO.

B. Jurnal umum, buku besar, sampai dengan neraca di sesuaikan dengan SAK.

4.1.3 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

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:

Tabel 4.1 Tabel Dokumen dan Catatan yang diusulkan

No	Dokumen yang diusulkan	Catatan yang diusulkan
1	SPK (Surat Penjualan Kendaraan)	JU (Jurnal Umum)
2	DP (Data Penjualan)	JP (Jurnal Penyesuaian)
3	KPB (Kartu Persediaan Barang)	BB (Buku Besar)
4	BAPB (Berita Acara Penerimaan Barang)	Laporan L/R (Laporan Laba Rugi)
5		Neraca

4.1.4 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan

Account dan *Code Account* merupakan suatu hal yang penting dalam pembuatan laporan keuangan, untuk itu *Accoun* dan *Code Accoun* diusulkan adalah sebagai berikut :

Tabel 4.2 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan

Account	*Code Account*
Kas	111
Persediaan	131
Pembelian	114
Penjualan	411

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Pada bab ini Penulis akan memberikan usulan pada rancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang yang berjalan, sistem yang diusulkan merupakan sistem secara terkomputerisasi dan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat lebih membantu dan mempermudah saat memasukkan data transaksi dan pembuatan laporan persediaan bisa lebih akurat. Sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

Tabel 4.3 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan Sistem yang Diusulkan

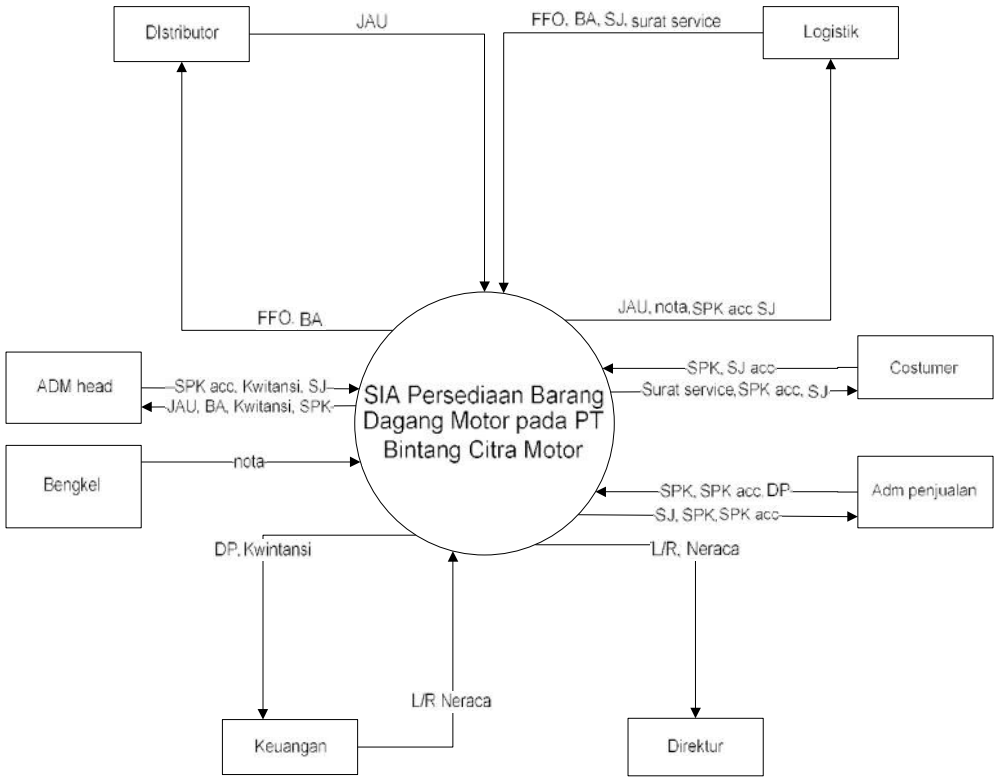
No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1	Sistem Informasi Akuntansi	Siklus Akuntansi dimulai dari terjadinya transaksi sampai pembuatan laporan bulanan, perusahaan sudah menggunakan standar akuntansi.	Penulis akan membuat jurnal umum, yang di sesuaikan dari transaksi,kartu persediaan membuat buku besar, neraca, laporan laba rugi.

4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks yang Diusulkan

Diagram Konteks digunakan untuk menggambarkan sistem pengolahan data secara garis besar atau menyeluruh, diagram konteks ini dirancang untuk memperhatikan masukan yang dibutuhkan oleh sistem dan keluaran yang dihasilkan oleh sistem itu sendiri.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Keterangan:

FFO : *Form fixed order*

JAU : Jadwal alokasi unit

SPK : Surat Pemesanan kendaraan

FLS : Form laporan stock

DP : Data Penjualan

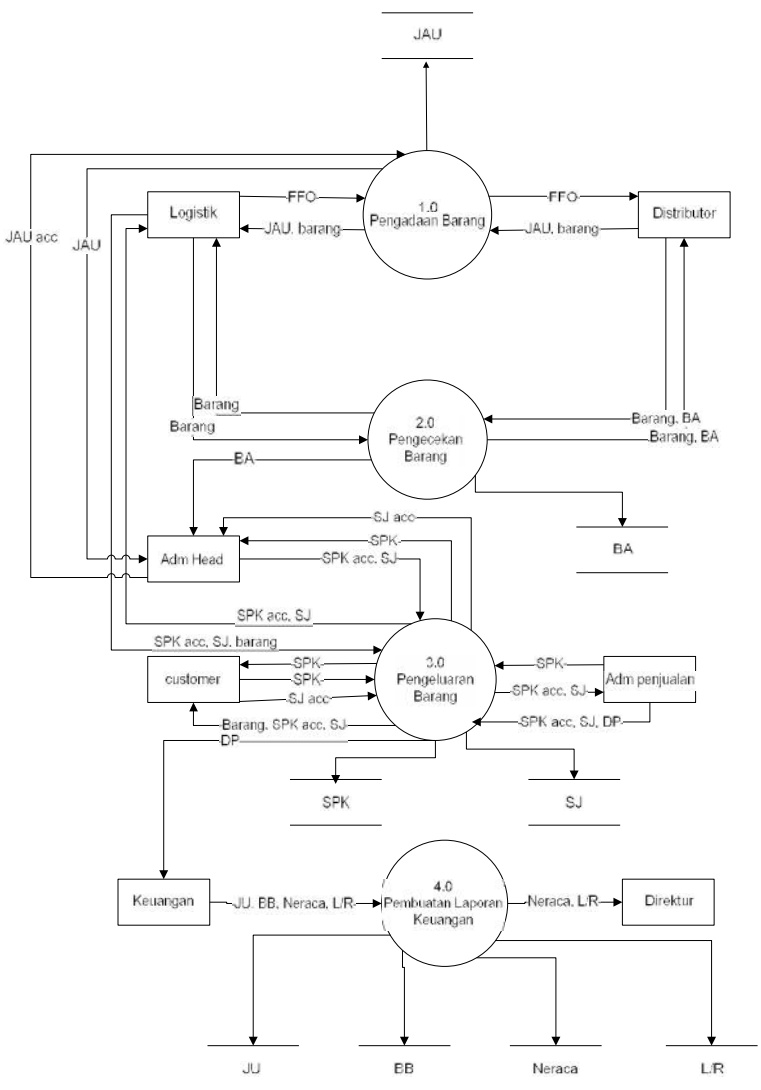
SJ : Surat Jalan

BA : Berita Acara

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem yang Diusulkan

Dalam *Data Flow Diagram* Level 0 yang diusulkan akan menjelaskan permintaan barang, pengiriman barang, penjualan barang, membuat rekapitulasi data dan laporan keuangan. *Data Flow Diagram* Level 0 yang diusulkan adalah sebagai berikut:



Gambar 4.2 *Data Flow Diagram* Level 0 Sistem yang Diusulkan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

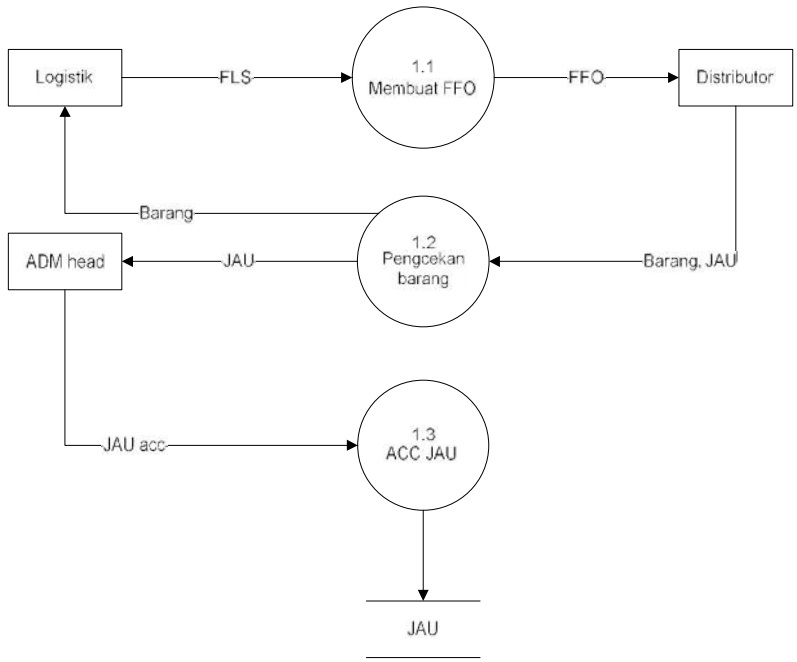
Deskripsi gambar di atas adalah sebagai berikut:

A. Logistik mengecek Form Laporan Stock (FLS) untuk mengajukan Form Fixed Order (FFO) ke distributor kemudian distributor memproses Form Fixed Order (FFO) yang menghasilkan Jadwal Alokasi Unit (JAU) yang di serahkan kembali ke Logistik beserta barang .
B. Logistik mengecek barang yang telah di terima, apabila ada barang yang rusak atau kurang lengkap maka akan diretur untuk dikembalikan ke distributor untuk diganti dengan yang baru.
C. Bagian Adm penjualan membuat Data penjualan (DP) dan menyerahkan uang dari hasil transaksi penjualan, untuk diserahkan ke bagian adm head.
D. Adm head menerima data penjualan dan uang untuk direkap dan diserahkan kebagian keuangan.
E. Keuangan membuat jurnal umum dan buku besar kemudian diserahkan ke manager kemudian manager mengotorisasi.

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang di usulkan yaitu proses pembuatan rencana pengadaan barang.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



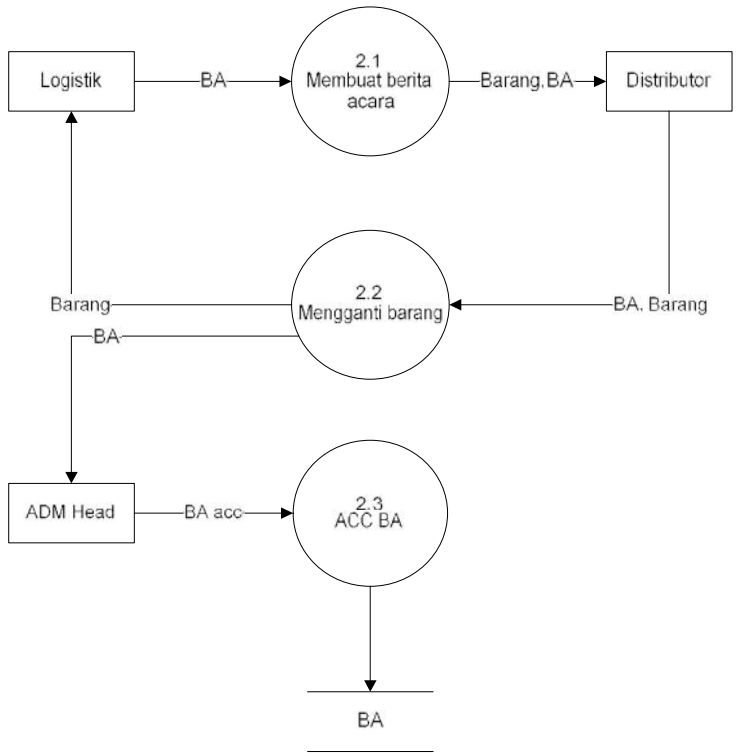
Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 1 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah dari logistik mengecek FLS dan membuat FFO untuk di serahkan kepada distributor, setelah FFO di proses dan menghasilkan JAU, JAU di serahkan kepada logistik beserta barang kemudian logistik mengecek barang tersebut.

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 2 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang di usulkan yaitu proses mengevaluasi rencana pengadaan dan pembuatan surat pengiriman barang.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



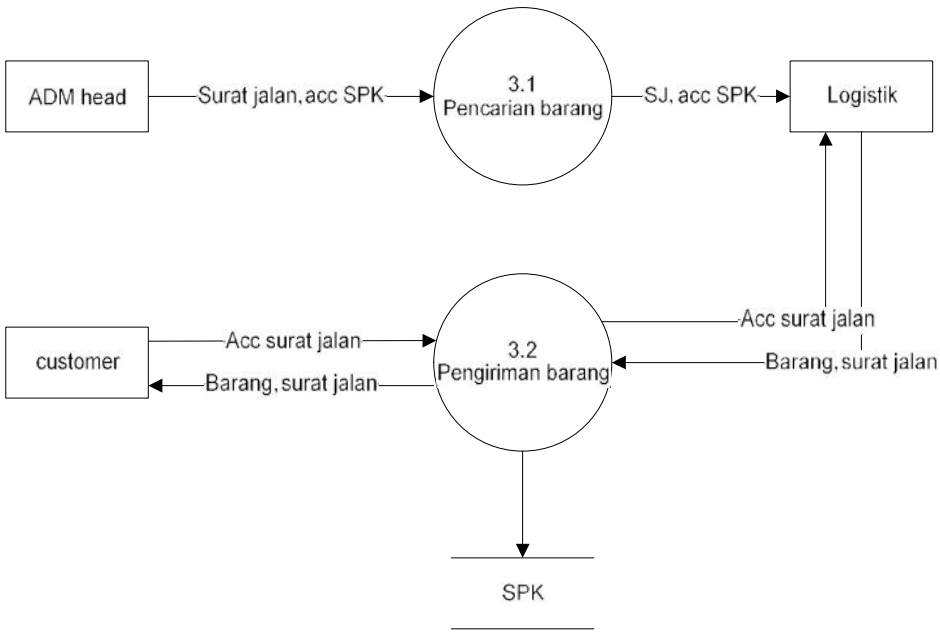
Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 2 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah dari logistik mengecek barang dan surat pengiriman barang dari kantor pusat, apa bila ada barang yang rusak atau kurang lengkap membuat retur dan mengembaliakan barang yang rusak ke distributor dan membuat berita acara (BA). Dan apabila barang dan surat pengiriman barang sesuai di buat data barang persediaan.

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 3 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang di usulkan yaitu proses logistik mengeluarkan barang.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



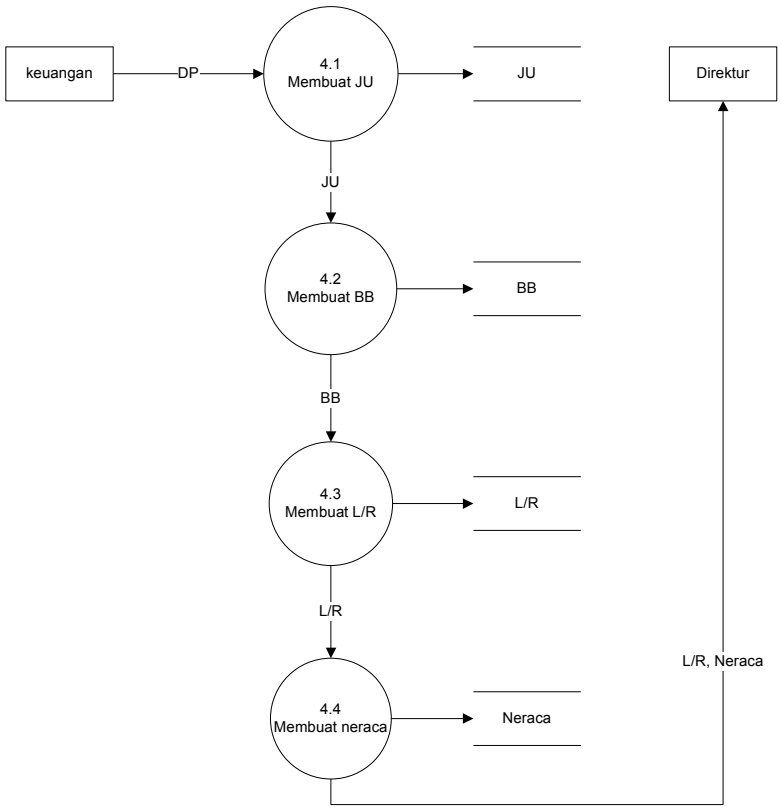
Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 3 Sistem yang Diusulkan

Deskripsi gambar di atas adalah adm penjualan acc SPK kemudian adm head membuat surat jalan diberikan kepada logistik, logistik mencari barang dan langsung mengirim barang kepada *costumer*.

4.2.1.6 *Data Flow Diagram* Level 4 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang di usulkan yaitu proses bagian Keuangan yang membuat Jurnal umum, buku besar, neraca dan laporan laba rugi.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.6 DFD Level 1 Proses 4

Deskripsi gambar di atas adalah dari Keuangan yang membuat Jurnal umum, buku besar, neraca dan laporan laba rugi, laporan laba rugi dan neraca di berikan kepada direktur.

4.2.2 Kampus Data Yang Diusulkan

Kamus data usulan dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Motor pada PT. Bintang Citra Motor adalah sebagai berikut:

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.4 Kamus Data SPK

Nama Arus Data	:	SPK (Surat Pemesanan Barang)
Alias	:	SPK, SPK Acc
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Customer - Proses 3
		ADM Penjualan - Proses 3
Penjelasan	:	penjualan barang
Periode	:	Setiap bulan
Volume	:	Rata rata 15 kali transaksi
Struktur Data	:	Nama
		Alamat
		Type
		Warna
		Pemebeliaan (cash/kredit)
Fungsi	:	Untuk penjualan

Keterangan :

Kamus data usulan SPK untuk mengetahui nama, alamat dan juga motor yang akan di beli bagi *customer*.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.5 Kamus Data FFO

Nama Arus Data	:	FFO (Form Fixed Order)
Alias	:	FFO
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Logistik - Proses 1
		Distributor - Proses 1
Penjelasan	:	pembelian barang
Periode	:	Tahun
Volume	:	Rata rata 12 kali transaksi
Struktur Data	:	Kode barang
		Type
		Order
		Harga
Fungsi	:	Untuk pengajuan order barang ke distributor

Keterangan :

Kamus data usulan FFO untuk mengetahui motor apa saja yang akan di pesan ke distributor.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.6 Kamus Data JAU

Nama Arus Data	:	JAU (jadwal alokasi Unit)
Alias	:	JAU
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Distributor 1
Penjelasan	:	Jadwal penerimaan barang
Periode	:	Tahun
Volume	:	Rata rata 12 kali transaksi
Struktur Data	:	Kode barang
		Type
		Order
		Harga
Fungsi	:	Untuk penerimaan barang dari distributor

Keterangan :

Kamus data usulan JAU untuk mengetahui jadwal yang akan di kirim oleh distributor ke logistik.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.7 Kamus Data BA

Nama Arus Data	:	BA (Berita Acara)
Alias	:	BA
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Distributor 2
Penjelasan	:	Retur Pembelian
Periode	:	Tahun
Volume	:	Rata rata 4 kali transaksi
Struktur Data	:	Kode barang
		Type
		Banyak
		Harga
Fungsi	:	Untuk penerimaan barang dari distributor

Keterangan :

Kamus data usulan BA untuk meretur kerusakan barang kepada distributor.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.8 Kamus Data SJ

Nama Arus Data	:	SJ (Surat Jalan)
Alias	:	SJ
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Logistik 3
Penjelasan	:	Pengiriman Barang
Periode	:	Bulan
Volume	:	Rata rata 15 kali transaksi
Struktur Data	:	Kode barang
		Type
		Harga
Fungsi	:	Untuk penerimaan barang dari distributor

Keterangan :

Kamus data usulan surat jalan untuk surat pengantar pada saat mengirim barang kepada pembeli dan sebagai salah satu bukti yang perlu dilampirkan pada saat pengiriman.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.9 Kamus Data BB

Nama Arus Data	:	BB (Buku Besar)
Alias	:	BB
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Keuangan 4
Penjelasan	:	Mencatat Transaksi
Periode	:	Bulan
Volume	:	Rata rata 15 kali transaksi
Struktur Data	:	-

Ketrangan :

Kamus data buku besar untuk mencatat semua transaksi yang muncul.

Tabel 4.10 Kamus Data L/R

Nama Arus Data	:	L/R (Laba Rugi)
Alias	:	L/R
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Keuangan 4
Penjelasan	:	-
Periode	:	Bulan
Volume	:	Rata rata 15 kali transaksi
Struktur Data	:	-

Ketrangan :

Kamus data usulan laba rugi untuk mengetahui pengeluaran dan pemasukan.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.11 Kamus Data Neraca

Nama Arus Data	:	Neraca
Alias	:	-
Bentuk Data	:	Dokumen Cetakan Komputer
Arus Data	:	Keuangan 4
Penjelasan	:	-
Periode	:	Bulan
Volume	:	Rata rata 15 kali transaksi
Struktur Data	:	-

Keterangan :

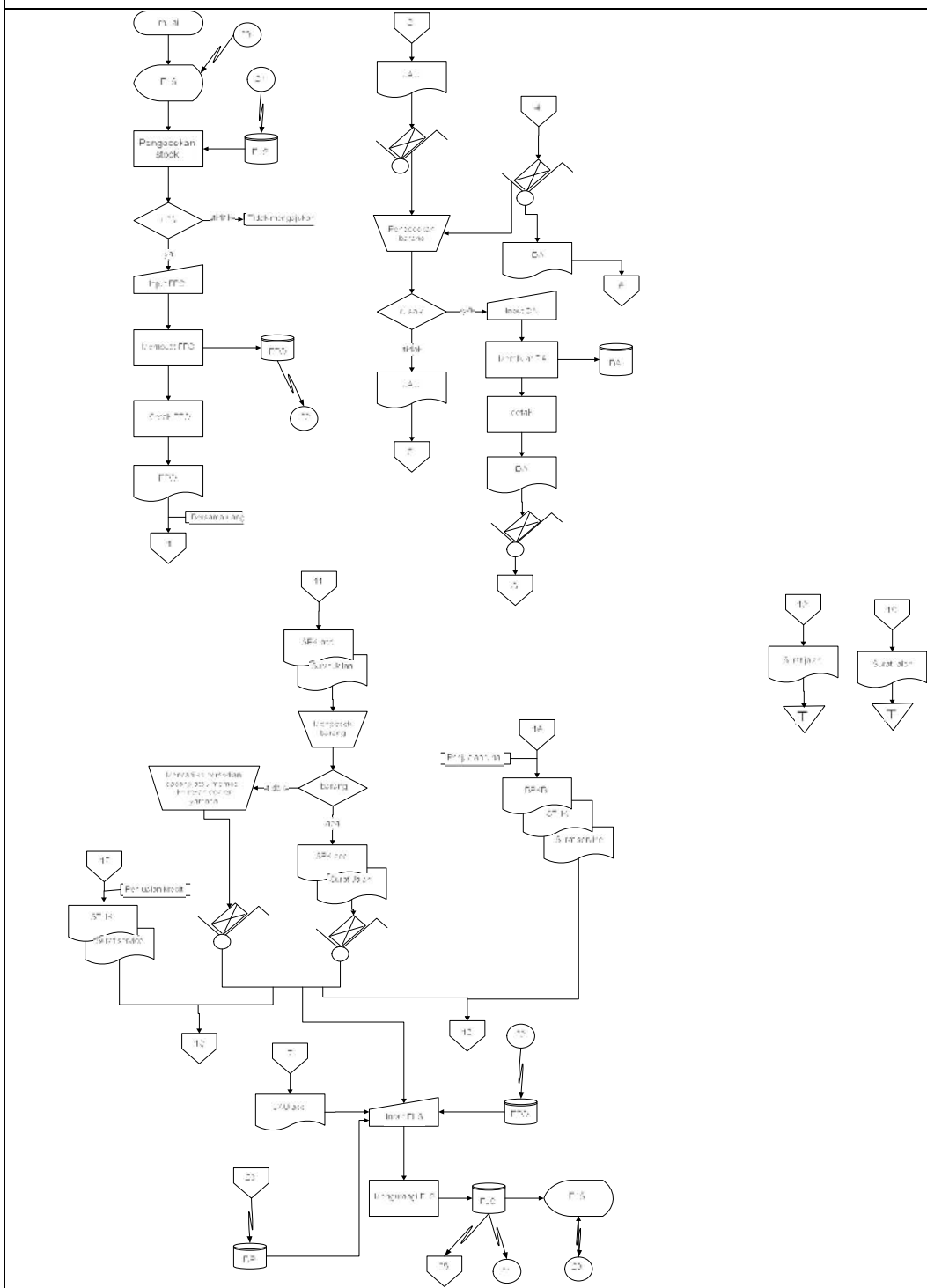
Kamus data usulan neraca untuk menunjukkan posisi keuangan perusahaan pada akhir periode tersebut.

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem Yang Diusulkan

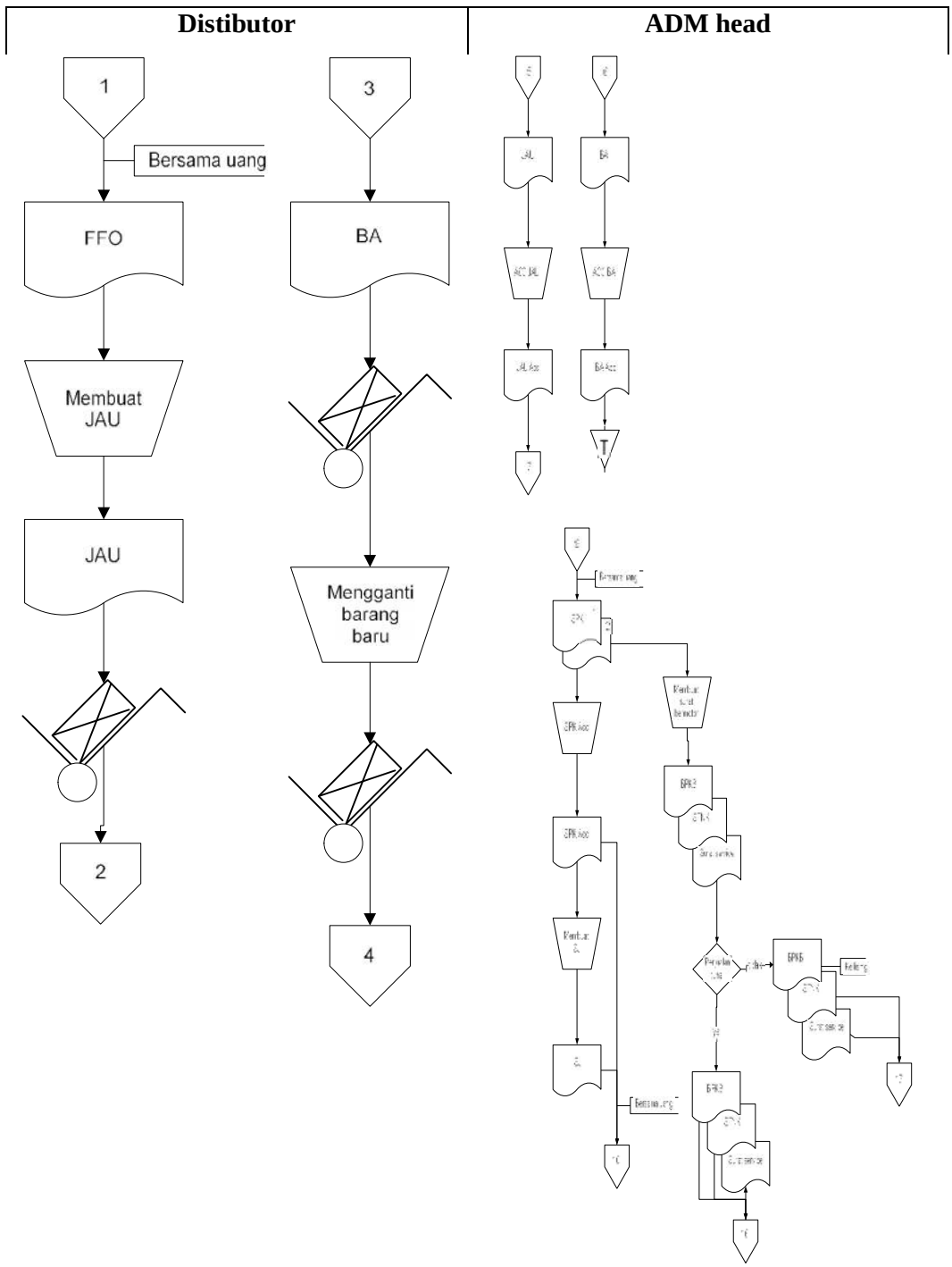
Bagan alir yang diusulkan terdiri dari tujuh bagian, yaitu logistik, distibutor, adm head, adm penjualan, *customer*, keuangan dan direktur. Bagan alir yang diusulkan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

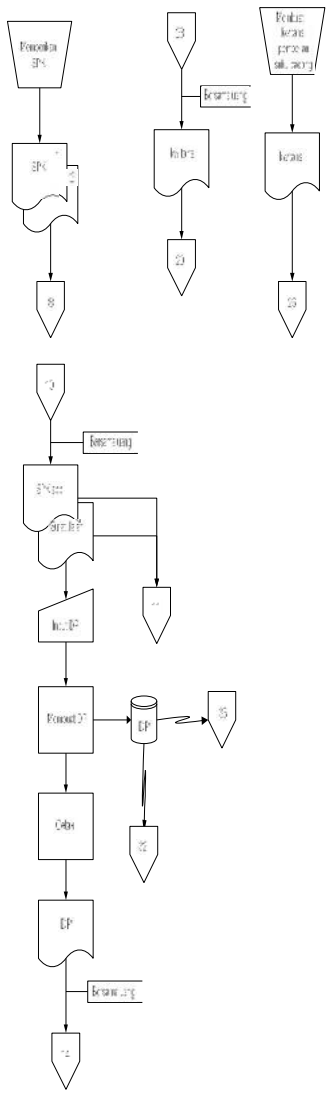
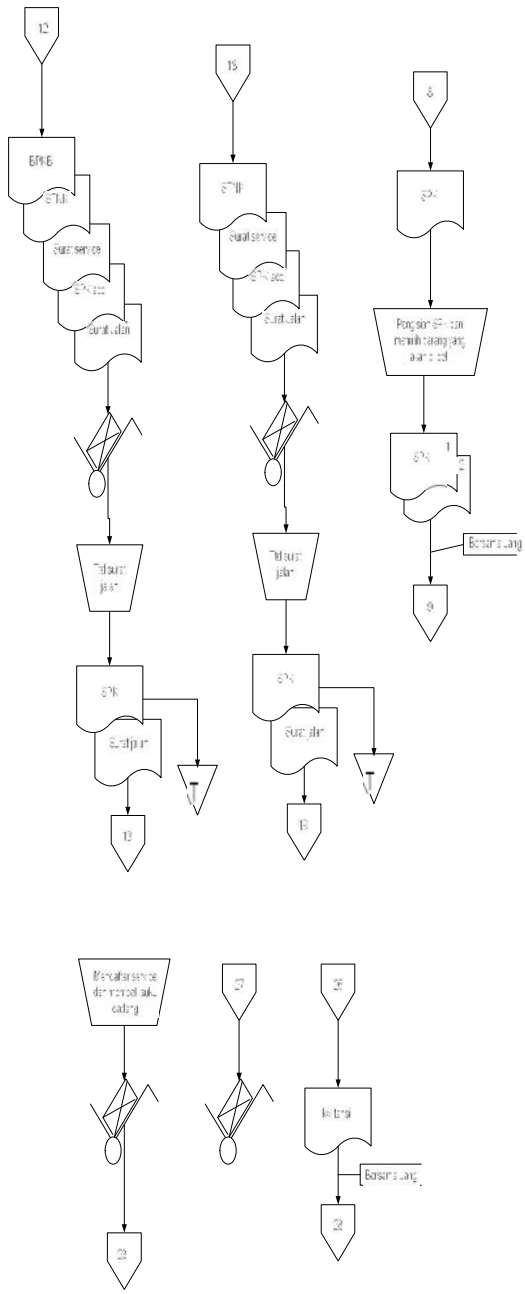
Logistik



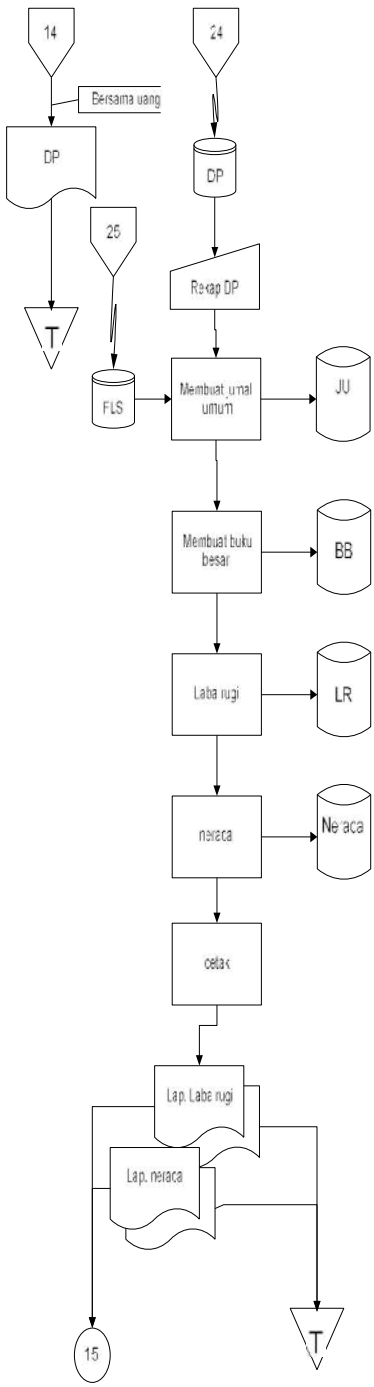
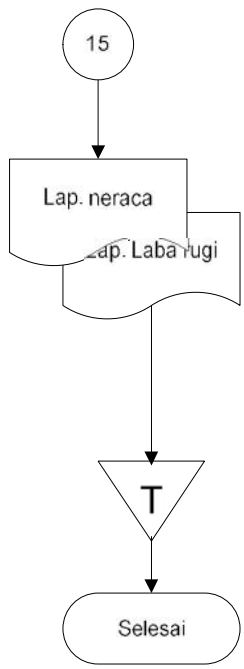
This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

ADM penjualan	Customer
	

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Keuangan	Direktur
	

FFO : Form Fixed Order
JAU :Jadwal Alokasi Unit
FLS: Form Laporan Stock
BA : Berita Acara
SPK : Surat Pesanan Kendaraan
DP : Data Penjualan
SJ : Surat Jalan
LPSK : Laporan Persediaan Suku Cadang
OSC : Order Suku Cadang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Deskripsi dari gambar 4.7, gambar 4.8, gambar 4.9, dan gambar 4.10 adalah:

A. mengecek FLS dan membuat FFO untuk di serahkan kepada distributor, setelah FFO di proses dan menghasilkan JAU, JAU di serahkan kepada logistik beserta barang kemudian logistik mengecek barang tersebut.

B. Logistik mengecek barang dan surat pengiriman barang dari kantor pusat, apa bila ada barang yang rusak atau kurang lengkap membuat retur dan mengembaliakan barang yang rusak ke distributor dan membuat retur pembelian (retur). Dan apabila barang dan surat pengiriman barang sesuai di buat data barang persediaan.

C. Adm head acc SPK dan membuat surat jalan di berikan kepada logistik, logistik mencari barang dan langsung mengirim barang kepada *customer*

D. Adm penjualan membuat Data penjualan (DP) dari transaksi penjualan dan dibuatkan data barang persediaan sebagai bukti keluar masuknya barang.

E. Adm penjualan menerima uang, Surat Pemesanan Kendaraan (SPK) dan laporan penjualan (DP) untuk di rekap data penjualan.

F. Keuangan membuat jurnal umum dan buku besar kemudian diserahkan ke manager kemudian manager mengotorisasi.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

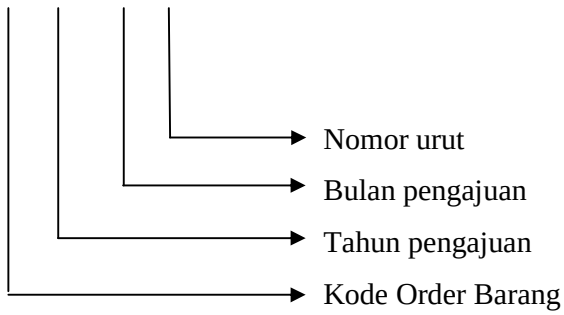
4.2.4 Perancangan Basis Data

4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut:

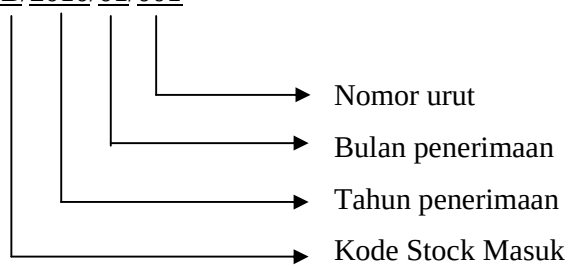
A. Kode Order Barang:

FFO/2010/01/001



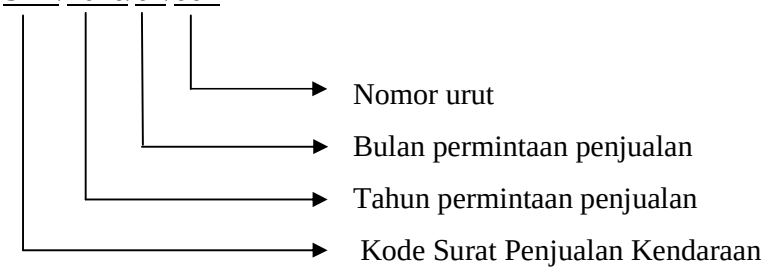
B. Kode Stock Masuk:

PB/2010/01/001



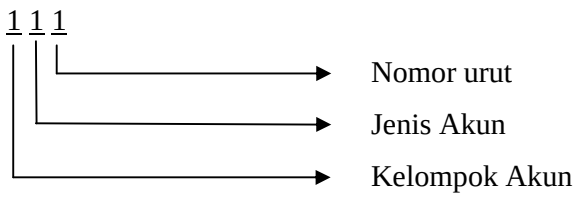
C. Kode Surat Penjualan Kendaraan

SPK/2010/01/001

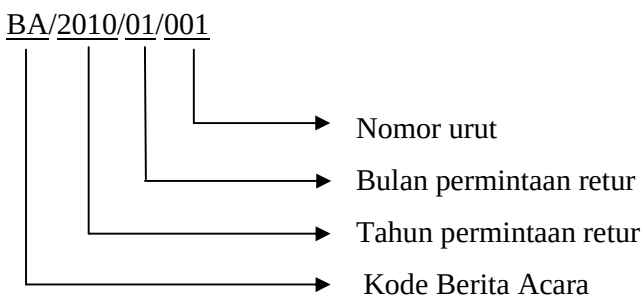


This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

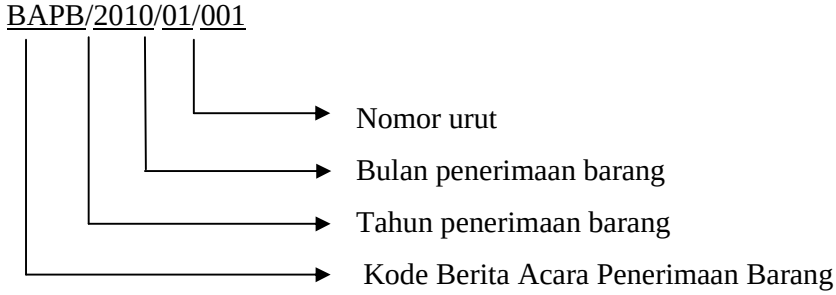
D. Kode Akun



E. Kode Berita Acara



F. Kode Berita Acara Penerimaan Barang



This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

A. Permintaan Barang Dagang

Tabel 4.12 Form Fixed Order dalam Bentuk *Unnormal*

(FFO *Unnormal*)

No FFO	Tanggal	Kode barang	Type	warna	Satuan	Order	harga	sub Total	total
Or001	11/04/2011	M001	Mio CW	Merah	unit	3	Rp 12.000.000	Rp 36.000.000	Rp 58.000.000
		J001	Jupiter	Biru		2	Rp 11.000.000	Rp 22.000.000	
Or002	05/05/2011	M001	Mio CW	Biru	unit	2	Rp 12.000.000	Rp 24.000.000	Rp 57.000.000
		J001	Jupiter	merah		3	Rp 11.000.000	Rp 33.000.000	

(Normal 1)

No FFO	Tanggal	Kode barang	Type	warna	Satuan	Order	harga	sub Total	total
Or001	11/04/2011	M001	Mio CW	Merah	unit	3	Rp 12.000.000	Rp 36.000.000	Rp 58.000.000
Or001	11/04/2011	J001	Jupiter	Biru	unit	2	Rp 11.000.000	Rp 22.000.000	Rp 58.000.000
Or002	05/05/2011	M001	Mio CW	Biru	unit	2	Rp 12.000.000	Rp 24.000.000	Rp 57.000.000
Or002	05/05/2011	J001	Jupiter	merah	unit	3	Rp 11.000.000	Rp 33.000.000	Rp 57.000.000

(T_Barang) Normal 2

Kode barang	Type	warna	Satuan	harga
M001	Mio CW	Merah	unit	Rp12.000.000
J001	Jupiter	Biru		Rp11.000.000
M001	Mio CW	Biru	unit	Rp12.000.000
J001	Jupiter	merah		Rp11.000.000

(T_transaksi)

No FFO	Tanggal	Order	sub Total	total
Or001	11/04/2011	3	Rp 36.000.000	Rp 58.000.000
		2	Rp 22.000.000	
Or002	05/05/2011	2	Rp 24.000.000	Rp 57.000.000
		3	Rp 33.000.000	

(T_FFO) Normal 3

No FFO	Tanggal	Satuan	total
p001	11/04/2011	unit	Rp 58.000.000
P002	05/05/2011	unit	Rp 57.000.000

(T_FFO_Detail)

No FFO	Kode barang	Type	warna	Satuan	Order
Or001	M001	Mio CW	Merah	unit	3
	J001	Jupiter	Biru		2
Or002	M001	Mio CW	Biru	unit	2
	J001	Jupiter	merah		3

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

B. Kartu Persediaan Barang (KPB)

Tabel 4.13 Kartu Persediaan Barang dalam Bentuk *Unnormal*

(KPB *Unnormal*)

No Order	No FLS	tanggal	Kode barang	Type	Warna	Tahun	Lokasi	jumlah
Or001	St001	11/04/2011	M001	Mio CW	Merah	2011	bandung	3
			J001	Jupiter	Biru			2
Or002	St002	15/05/2011	M001	Mio CW	Biru	2011	bandung	2
			J001	Jupiter	merah			3

(Normal 1)

No Order	No FLS	tanggal	Kode barang	Type	Warna	Tahun	Lokasi	jumlah
Or001	St001	11/04/2011	M001	Mio CW	Merah	2011	bandung	3
Or001	St001	11/04/2011	J001	Jupiter	Biru	2011	bandung	2
Or002	St002	15/05/2011	M001	Mio CW	Biru	2011	bandung	2
Or002	St002	15/05/2011	J001	Jupiter	merah	2011	bandung	3

(T_Barang) Normal 2

No FLS	Kode barang	Type	Warna
St001	M001	Mio CW	Merah
	J001	Jupiter	Biru
St002	M001	Mio CW	Biru
	J001	Jupiter	merah

(T_transaksi)

No Order	No FLS	tanggal	Tahun	Lokasi	jumlah
Or001	St001	11/04/2011	2011	bandung	3
					2
Or002	St002	15/05/2011	2011	bandung	2
					3

(T_KPB) Normal 3

No FLS	tanggal	Tahun	Lokasi
St001	11/04/2011	2011	bandung
St002	15/05/2011	2011	bandung

(T_KPB_Detail)

No FLS	Kode barang	Type	Warna	jumlah
St001	M001	Mio CW	Merah	3
	J001	Jupiter	Biru	2
St002	M001	Mio CW	Biru	2
	J001	Jupiter	merah	3

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

C. Surat Pemesanan Kendaraan (SPK)

Tabel 4.14 Surat Pemesanan Kendaraan dalam Bentuk *Unnormal*

(FLS *Unnormal*)

Nama	Alamat	Tlp	No SPK	Tanggal	Type	Warna	No rangka	no mesin	pembelian	waktu	harga satuan	total
udin	cimahi	022-934657	S001	05/05/2011	Mio CW	merah	1200212	1209213	kredit	24 bln	12000000	23000000
					jupiter	biru	1300313	1309314	kredit	24 bln	11000000	
Petot	bandung	022-924658	S002	07/05/2011	Jupiter	biru	1400234	1409832	cash	-	11000000	22000000
					Jupiter	merah	1789222	1293883	cash	-	11000000	

(Normal 1)

Nama	Alamat	Tlp	No SPK	Tanggal	Type	Warna	No rangka	no mesin	pembelian	waktu	harga satuan	total
udin	cimahi	022-934657	S001	05/05/2011	Mio CW	merah	1200212	1209213	kredit	24 bln	12000000	23000000
udin	cimahi	022-934657	S001	05/05/2011	jupiter	biru	1300313	1309314	kredit	24 bln	11000000	23000000
Petot	bandung	022-924658	S002	07/05/2011	Jupiter	biru	1400234	1409832	cash	-	11000000	22000000
Petot	bandung	022-924658	S002	07/05/2011	Jupiter	merah	1789222	1293883	cash	-	11000000	22000000

(T_Barang) Normal 2

Type	Warna	No rangka	no mesin
Mio CW	merah	1200212	1209213
jupiter	biru	1300313	1309314
Jupiter	biru	1400234	1409832
Jupiter	merah	1789222	1293883

(T_transaksi)

Nama	Alamat	Tlp	No SPK	Tanggal	pembelian	waktu	harga satuan	total
udin	cimahi	022-934657	S001	05/05/2011	kredit	24 bln	12000000	23000000
					kredit	24 bln	11000000	
Petot	bandung	022-924658	S002	07/05/2011	cash	-	11000000	22000000
					cash	-	11000000	

(T_FLS) Normal

Nama	Alamat	Tlp	No SPK	Tanggal	total
udin	cimahi	022-934657	S001	05/05/2011	23000000
Petot	bandung	022-924658	S002	07/05/2011	22000000

(T_FLS_Detail)

Type	Warna	No rangka	no mesin	pembelian	waktu	harga satuan
Mio CW	merah	1200212	1209213	kredit	24 bln	12000000
jupiter	biru	1300313	1309314	kredit	24 bln	11000000
Jupiter	biru	1400234	1409832	cash	-	11000000
Jupiter	merah	1789222	1293883	cash	-	11000000

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.2.4.3 Perancangan Tabel

Perancangan struktur tabel adalah salah satu hal yang paling penting sebelum merancang program. Perancangan struktur tabel dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

Design Table 'T_BARANG' in 'TA_iqbal' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
kode_barang	varchar	50	✓
type	varchar	50	✓
warna	varchar	50	✓
satuan	varchar	50	✓
jumlah	varchar	50	✓
harga	money	8	✓

Gambar 4.11 Struktur Tabel Data Barang

Design Table 'T_FFO_UTAMA' in 'TA_iqbal' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
no_order	varchar	30	
tanggal	datetime	8	✓

Gambar 4.12 Struktur Tabel FFO

Design Table 'T_FFO' in 'TA_iqbal' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
no_order	varchar	30	✓
kode_barang	varchar	50	✓
type	varchar	50	✓
warna	varchar	50	✓
orderr	varchar	50	✓

Gambar 4.13 Struktur Tabel FFO Detail

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Design Table 'T_FLS_UTAMA' in 'TA_iqbal' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	no_lsm	varchar	30	
	tanggal	datetime	8	✓
	total_biaya	money	8	✓

Gambar 4.14 Struktur Tabel FLS

Design Table 'T_FLS' in 'TA_iqbal' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶	no_lsm	varchar	30	✓
	kode_barang	varchar	50	✓
	type	varchar	50	✓
	warna	varchar	50	✓
	orderr	varchar	50	✓
	tahun	numeric	9	✓
	jumlah	int	4	✓
	harga	money	8	✓
	total_harga	money	8	✓

Gambar 4.15 Struktur Tabel FLS Detail

Design Table 'T_KPB' in 'TA_iqbal' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶	kode_barang	varchar	50	✓
	type	varchar	50	✓
	warna	varchar	50	✓
	jumlah_persediaan	int	4	✓
	harga	varchar	50	✓

Gambar 4.16 Struktur Tabel Kartu Persediaan Barang

Design Table 'T_SPK' in 'TA_iqbal' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
🔑	no_spk	varchar	30	
	tanggal	varchar	50	✓
	nama	varchar	50	✓
	alamat	varchar	50	✓
	tlp	varchar	20	✓

Gambar 4.17 Struktur Tabel SPK

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

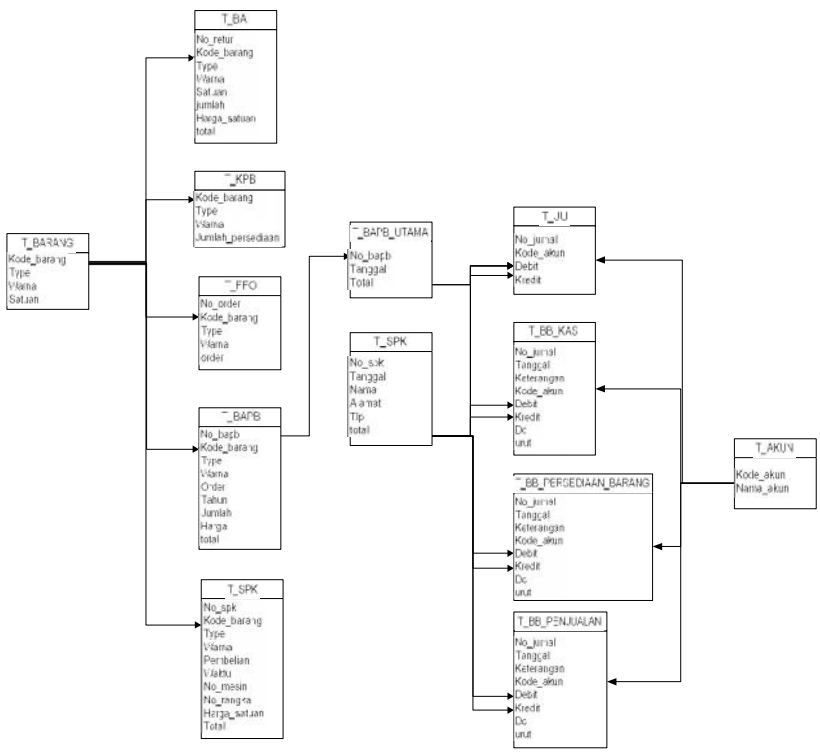
Design Table 'T_SPK_DETAIL' in 'TA_iqbal' on '(local)'

	Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
▶	no_spk	varchar	30	✓
	kode_barang	varchar	50	✓
	type	varchar	50	✓
	warna	varchar	50	✓
	pembelian	varchar	50	✓
	waktu	varchar	20	✓
	Jumlah	int	4	✓
	harga_satuan	money	8	✓
	total_harga	money	8	✓
	total_biaya	money	8	✓

Gambar 4.18 Struktur Tabel SPK Detail

4.2.4.4 Relasi Tabel

Adapun perancangan untuk relasi tabel yang digunakan oleh penulis adalah sebagai berikut :

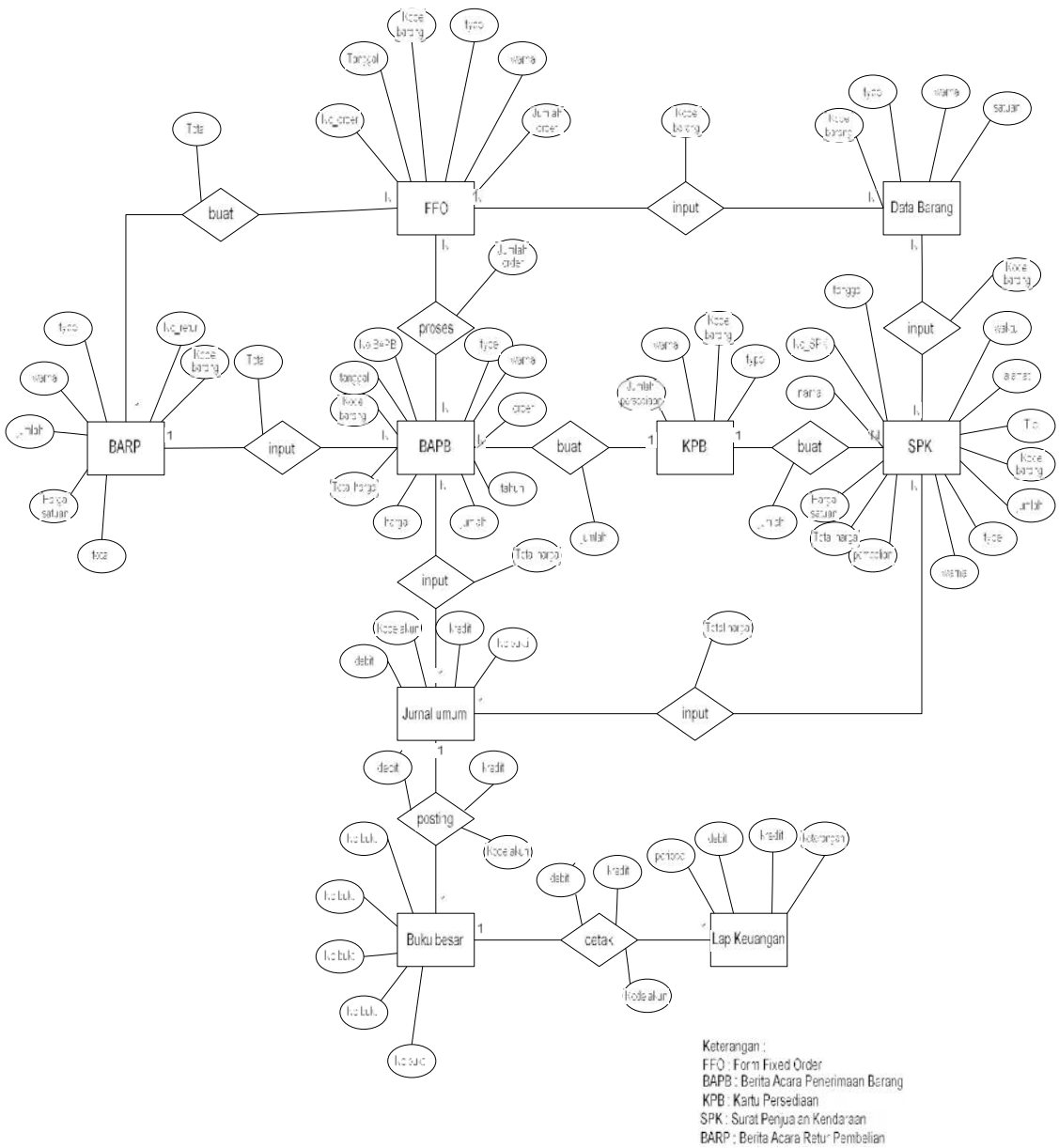


Gambar 4.19 Relasi Tabel

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.2.4.5 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) Yang Diusulkan

Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang adalah sebagai berikut:

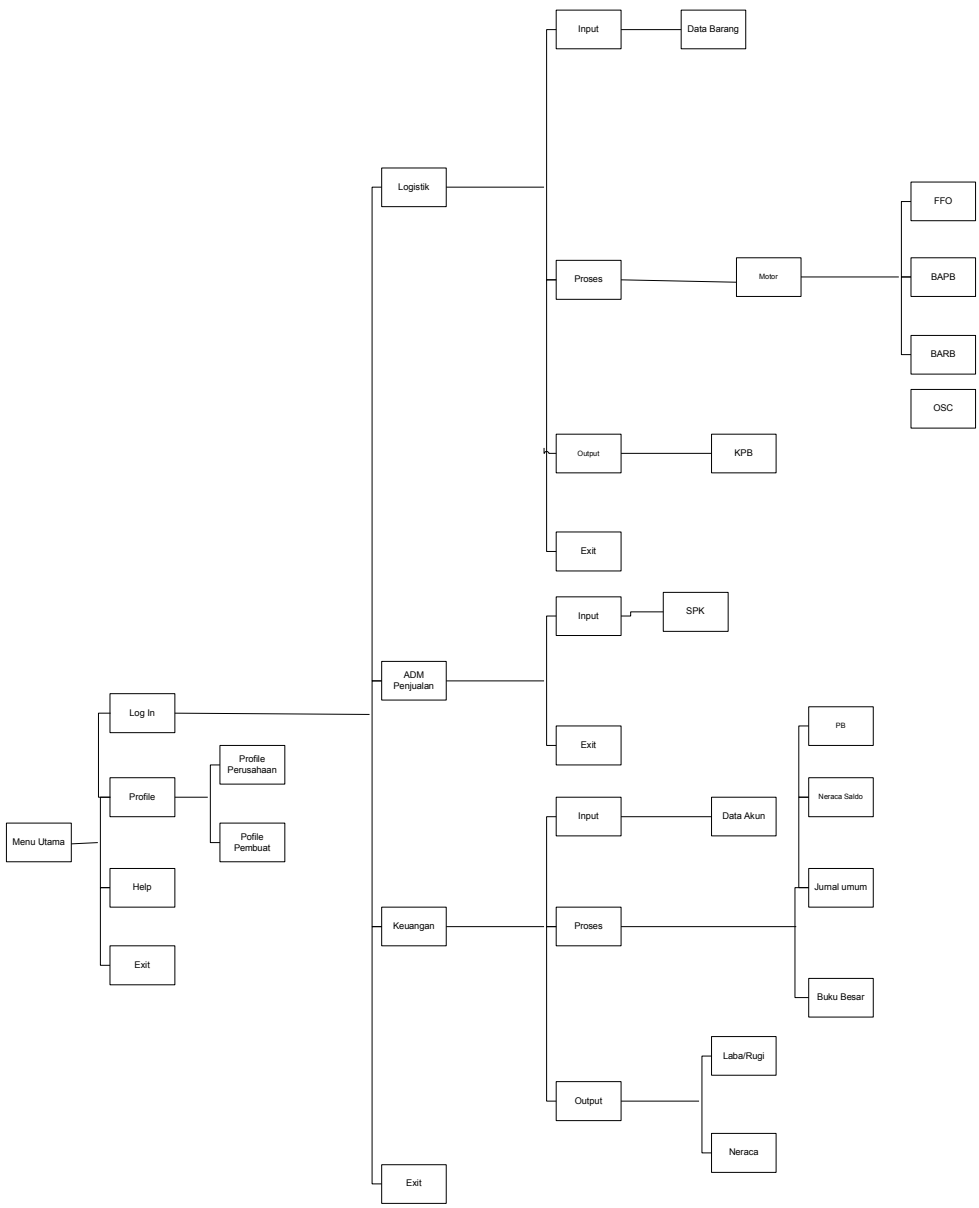


Gambar 4.20 *Entity Relationship Diagram* Usulan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.3 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program dibagi menjadi 3 bagian, yaitu menu Logistik, Adm Penjualan, Keuangan. Pada menu utama program terdiri dari masuk sebagai pengguna, profil *programmer*, profil perusahaan, bantuan pengguna dan keluar.

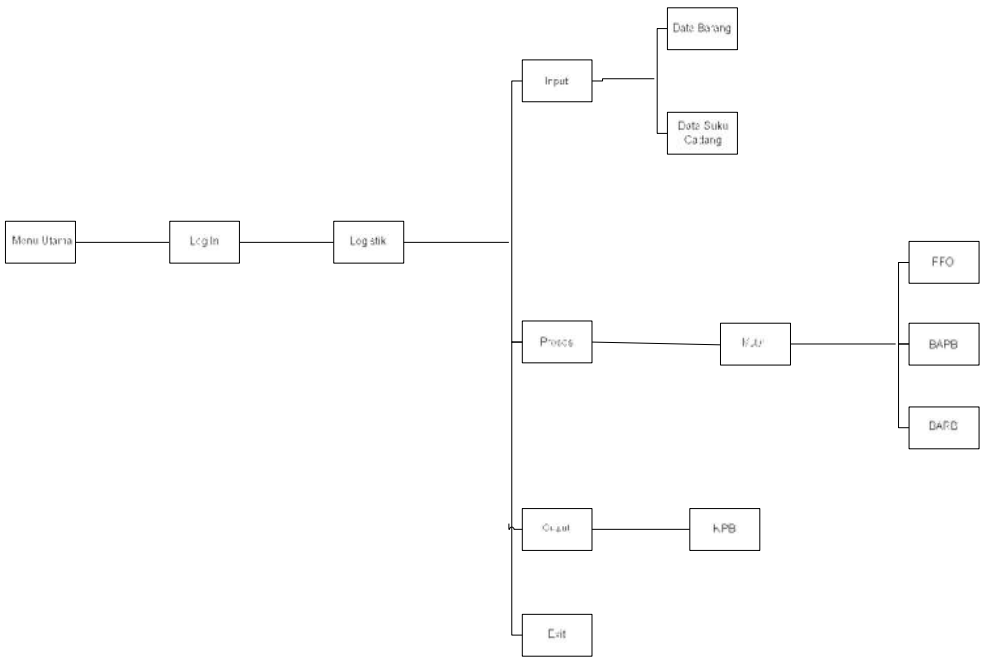


Gambar 4.21 Struktur Menu Program Keseluruhan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Logistik

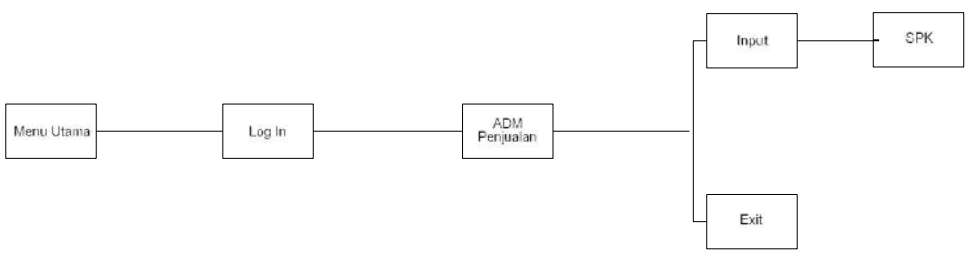
Perancangan struktur menu Logistik dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



Gambar 4.22 Struktur Menu Program Logistik

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian ADM Penjualan

Perancangan struktur menu ADM Penjualan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

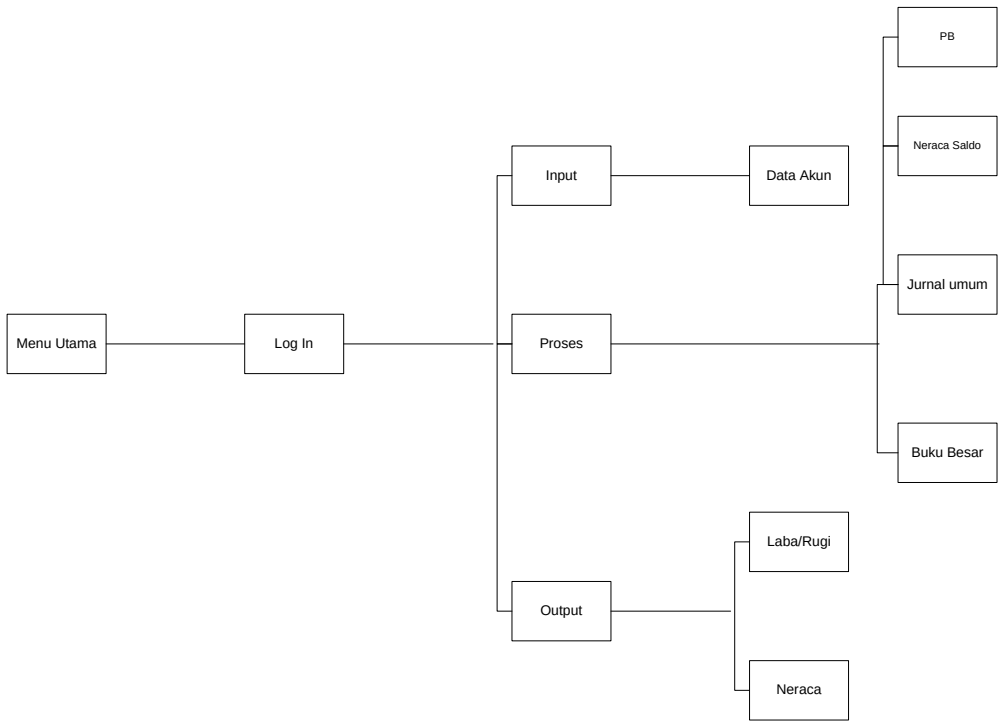


Gambar 4.23 Struktur Menu Program ADM Penjualan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Keuangan

Perancangan struktur menu keuangan dapat dilihat pada gambar di bawah ini:



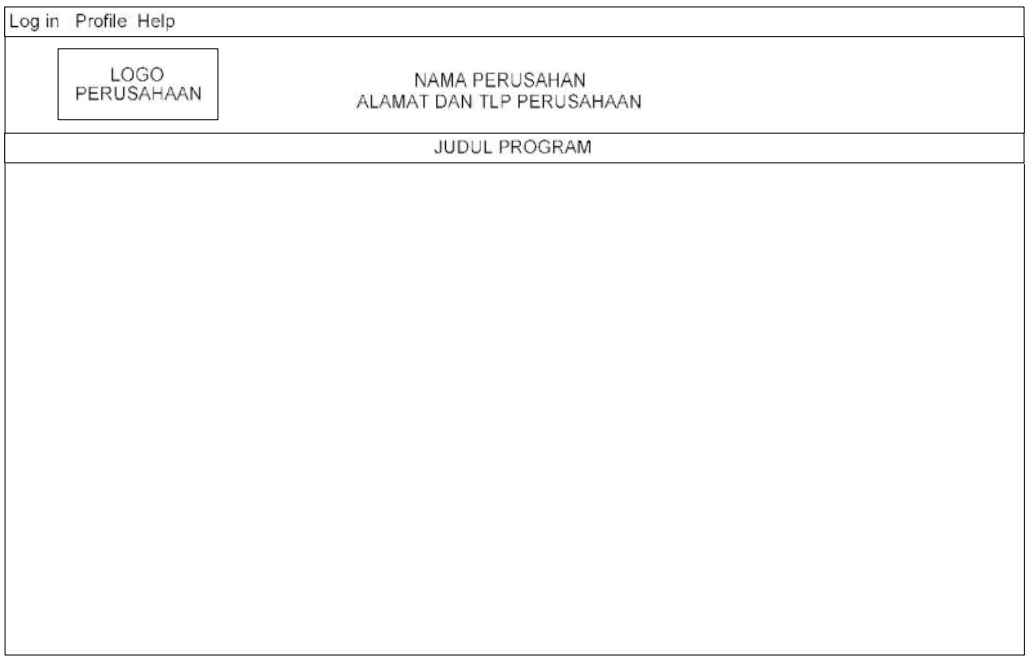
Gambar 4.24 Struktur Menu Program Keuangan

4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

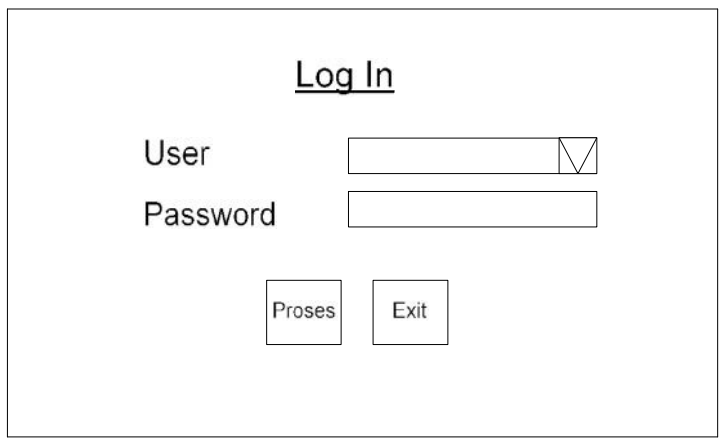
4.4.1 Perancangan Antarmuka

Perancangan antarmuka dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

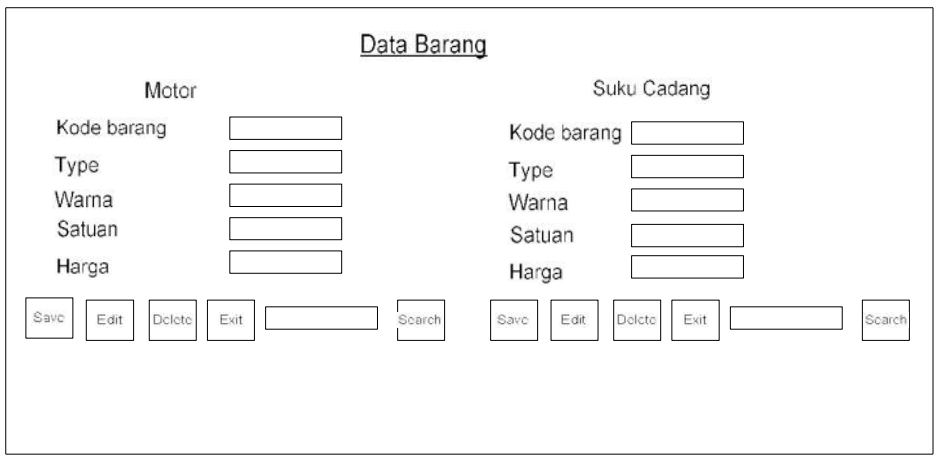


Gambar 4.25 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu

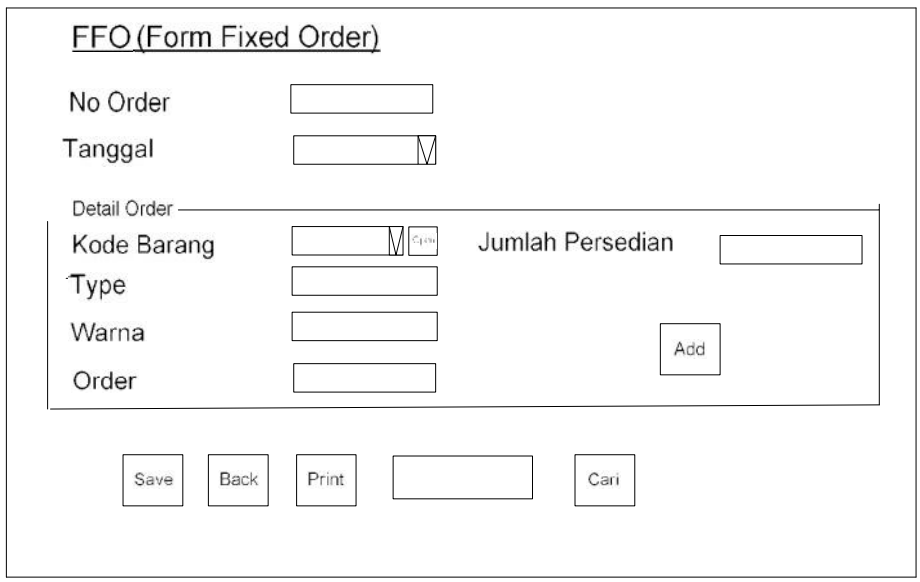


Gambar 4.26 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Log in

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.27 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang

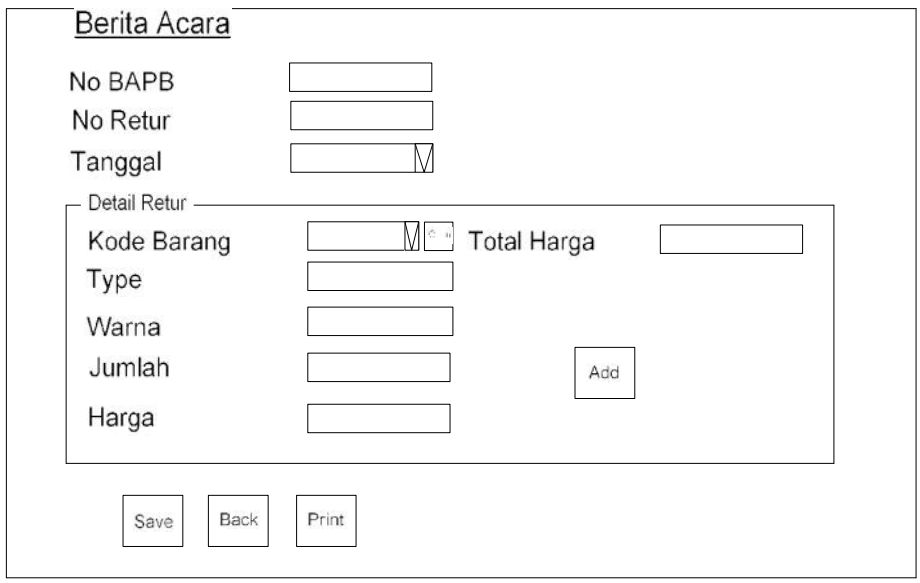


Gambar 4.28 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada FFO

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

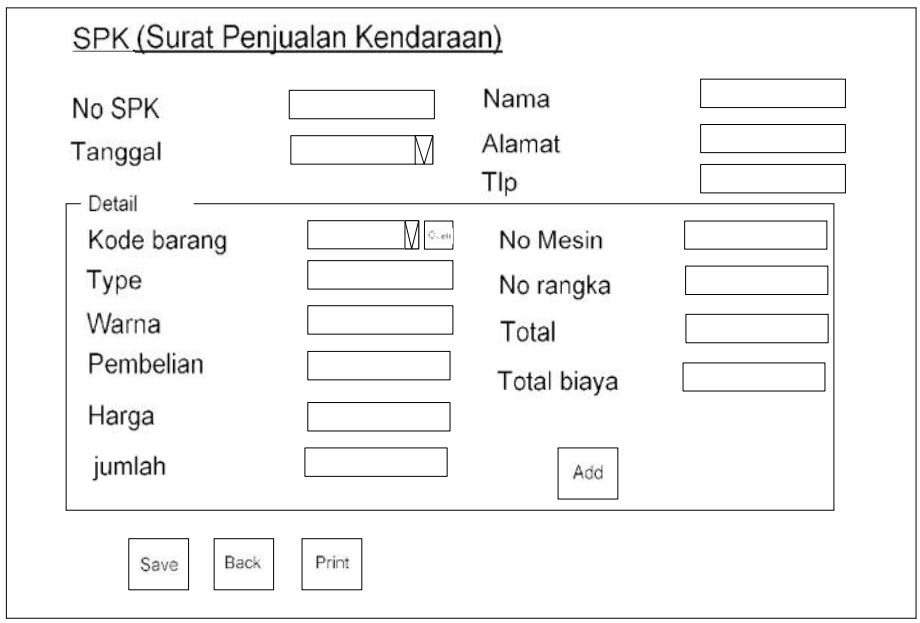


Gambar 4.29 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada BAPB

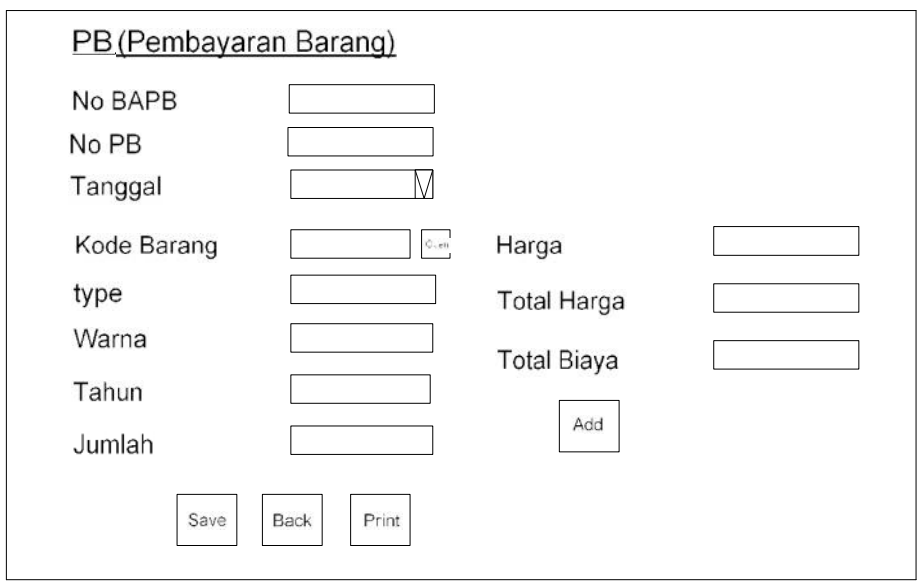


Gambar 4.30 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Retur Pembelian

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

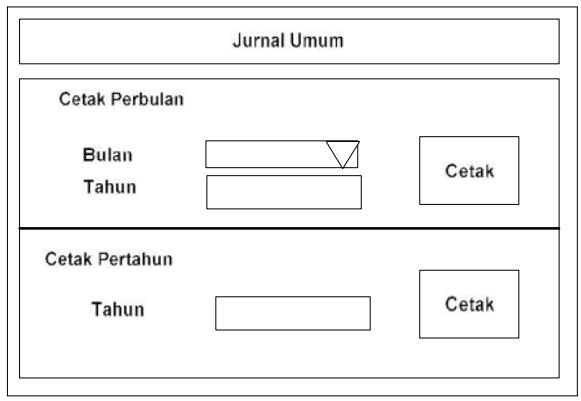


Gambar 4.31 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada SPK

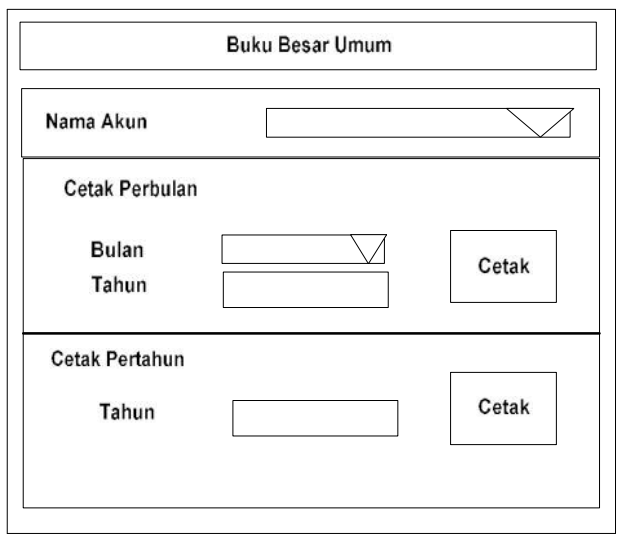


Gambar 4.32 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada PB

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

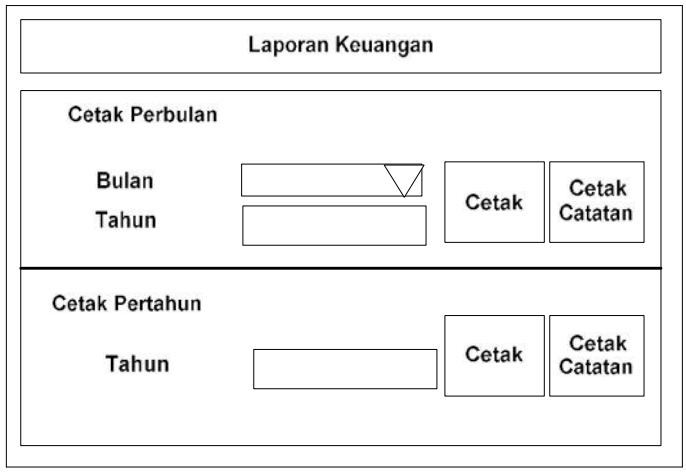


Gambar 4.33 Antarmuka Jurnal Umum



Gambar 4.34 Antarmuka Buku Besar

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.35 Antarmuka Laporan Keuangan

4.5 Tampilan dan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Untuk merancang program sistem informasi akuntansi perlengkapan ini penulis melengkapi dengan pengendalian keamanan, setiap masuk ke dalam bagian-bagian yang terdapat pada program maka *user* harus mengetahui kata kunci pada setiap bagian.



Gambar 4.36 Tampilan Menu Utama

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.37 Tampilan Login

Tabel 4.15 *Listing* Program *Log In*

***Listing* Program**	**Keterangan**

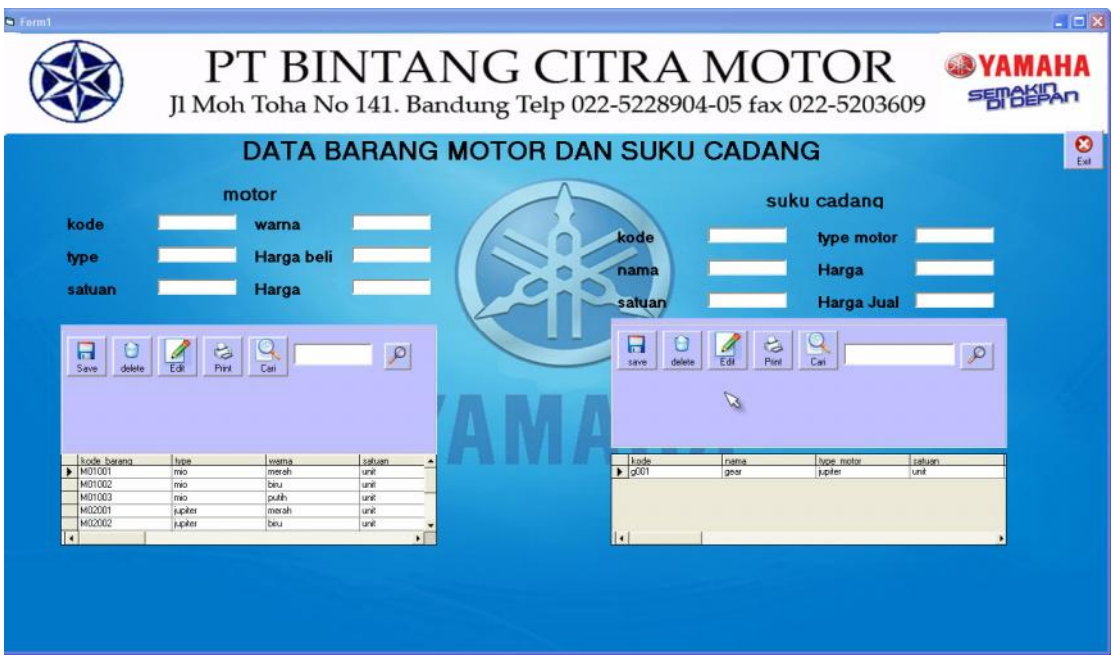
Private Sub Command1_Click()
If Combo1.Text = "logistik" And Text1.Text = "logistik" Then
logistik.Show
login.Hide
Combo1.Text = ""
Text1.Text = ""
 	
ElseIf Combo1.Text = "ADM_penjualan" And Text1.Text = "penjualan" Then
penjualan.Show
login.Hide
Combo1.Text = ""
Text1.Text = ""
 	
ElseIf Combo1.Text = "keuangan" And Text1.Text = "keuangan" Then
keuangan.Show
login.Hide
Combo1.Text = ""
Text1.Text = ""
 	
Else
MsgBox ("Password salah,..,.,mohon coba lagi"), vbInformation + vbOKOnly, ("maaf coba lagi!!!")
If vbOK Then
Text1.Text = ""
Text1.SetFocus
End If
End If
Unload Me
End Sub
	Perintah untuk login

Private Sub Command2_Click() menu.Show End Sub	Perintah untuk keluar dari program

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.38 Tampilan Bagian Logistik



Gambar 4.39 Tampilan Data Barang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.16 *Listing* Program Data Barang

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() With Adodc1.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Fields(3).Value = Text6.Text .Fields(2).Value = Text3.Text .Fields(4).Value = Text4.Text .Save End With With Adodc3.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Fields(2).Value = Text3.Text .Fields(3).Value = Text5.Text .Save End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" End Sub	Perintah untuk simpan data barang motor
Private Sub Command6_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/T_barang.rpt" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah untuk mencetak data barang motor
Private Sub Command3_Click() With Adodc2.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text7.Text .Fields(1).Value = Text8.Text .Fields(2).Value = Text9.Text .Fields(3).Value = Text10.Text .Fields(4).Value = Text11.Text .Fields(5).Value = Text12.Text .Save End With With Adodc4.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text7.Text .Fields(1).Value = Text8.Text .Fields(2).Value = Text9.Text .Fields(3).Value = Text11.Text .Fields(4).Value = Text12.Text .Save End With Text7.Text = "" Text8.Text = "" Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text11.Text = "" Text12.Text = "" End Sub	Perintah untuk simpan data barang suku cadang
Private Sub Command11_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/T_SC.rpt" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah untuk mencetak data barang suku cadang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

Tabel Barang

kode_barang	type	warna	satuan	harga beli	harga_jual
M01001	mio	merah	unit	Rp 10.000.000	Rp 13.000.000
M01002	mio	biru	unit	Rp 10.000.000	Rp 13.000.000
M01003	mio	putih	unit	Rp 10.000.000	Rp 13.000.000
M02001	jupiter	merah	unit	Rp 11.000.000	Rp 14.300.000
M02002	jupiter	biru	unit	Rp 11.000.000	Rp 14.300.000
M02003	jupiter	putih	unit	Rp 11.000.000	Rp 14.300.000

Gambar 4.40 Tampilan Pada Cetak Data Barang Motor



Gambar 4.41 Tampilan Form Fixed order

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.17 *Listing* Program Form Fixed order

***Listing* Program**	**Keterangan**
With Adodc3.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = DTPicker1 .Save End With For i = 1 To no - 1 Adodc2.Recordset.AddNew Adodc2.Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc2.Recordset(1) = .Text .Col = 2 Adodc2.Recordset(2) = .Text .Col = 3 Adodc2.Recordset(3) = .Text .Col = 4 Adodc2.Recordset(4) = .Text End With Adodc2.Recordset.Save Adodc2.Refresh Adodc4.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" End Sub	Perintah untuk simpan order barang

Private Sub Command4_Click()
With Adodc2
.CommandType = adCmdText
.RecordSource = ""
.RecordSource = "select type From T_FFO Where no_order ='" & Text7.Text & "'"
.Refresh
 	
End With
If Not Adodc2.Recordset.EOF Then
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/order.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "{T_FFO.no_order}='" & Text7.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
 	
Else
MsgBox "Maaf belum ada!!!", vbInformation, "Informasi"
 	
End If
End Sub
	Perintah untuk cetak form fixed order

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

ORDER BARANG

tanggal	no_order	kode_barang	type	warna	orderr
6-Apr-2011	order/2011/04/002	M002	jupiter	biru	2
8-Apr-2011	order/2011/04/003	M003	Jupiter MX	biru	2
21-Apr-2011	order/2011/04/001	M001	mio cw	merah	3

Gambar 4.42 Tampilan Pada Cetak Form Fixed Order



Gambar 4.43 Tampilan Berita Acara Penerimaan Barang

Tabel 4.18 *Listing* Program Berita Acara Penerimaan Barang

***Listing* Program**	**Keterangan**
With Adodc3.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = DTPicker1 .Fields(2).Value = Text13.Text .Save End With For i = 1 To no - 1 Adodc4.Recordset.AddNew Adodc4.Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc4.Recordset(1) = .Text .Col = 2	Perintah untuk simpan Berita Acara Penerimaan Barang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Adodc4.Recordset(2) = .Text .Col = 3 Adodc4.Recordset(3) = .Text .Col = 4 Adodc4.Recordset(4) = .Text .Col = 5 Adodc4.Recordset(5) = .Text .Col = 6 Adodc4.Recordset(6) = .Text .Col = 7 Adodc4.Recordset(7) = .Text .Col = 8 Adodc4.Recordset(8) = .Text End With Adodc4.Recordset.Save Adodc4.Refresh Adodc3.Refresh With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Text11.Text = .Text Adodc1.CommandType = adCmdText Adodc1.RecordSource = "" Adodc1.RecordSource = "select * from T_FFO where kode_barang='" & Text11.Text & "'" Adodc1.Refresh .Col = 6 Text12.Text = .Text Adodc1.Recordset.Fields(4).Value = Adodc1.Recordset.Fields(4).Value - Val(Text10.Text) Adodc1.Recordset.Update End With Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 2 no = 1 baris = 1 End Sub	

Private Sub Command4_Click()
With Adodc5
.CommandType = adCmdText
.RecordSource = ""
.RecordSource = "select type From V_BAPB Where no_BAPB ='" & Text14.Text & "'"
.Refresh
 	
End With
If Not Adodc5.Recordset.EOF Then
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/BAPB1.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "{V_BAPB.no_BAPB}='" & Text14.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
 	
Else
MsgBox "Maaf belum ada!!!", vbInformation, "Informasi"
 	
End If
End Sub
	Perintah untuk cetak Berita Acara Penerimaan Barang

Private Sub Command2_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = baris + 1 .Row = baris .Col = 0 .Text = no .Col = 1 .Text = Text3.Text	Perintah untuk tambah barang pada form fixed order

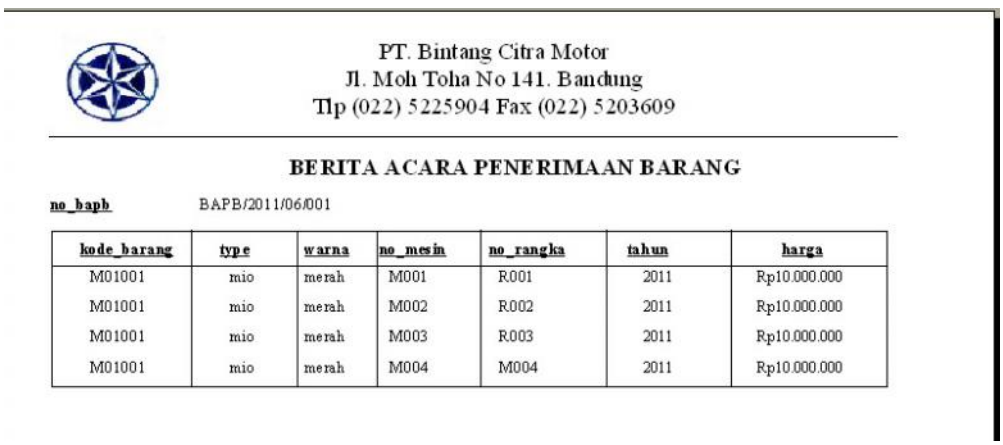
This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
.Col = 2
.Text = Text4.Text
.Col = 3
.Text = Text5.Text
.Col = 4
.Text = Text6.Text
.Col = 5
.Text = Text7.Text
.Col = 6
.Text = Text8.Text
.Col = 7
.Text = Text9.Text
.Col = 8
.Text = Text10.Text

Text8.Text = Val(Text8.Text) - Val(Text10.Text)
Text13.Text = Val(Text10.Text) + Val(Text13.Text)

End With
no = no + 1
baris = baris + 1

Text6.Text = ""
Text7.Text = ""
End Sub
```



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

BERITA ACARA PENERIMAAN BARANG

no_bapb BAPB/2011/06/001

kode_barang	type	warna	no_mesin	no_rangka	tahun	harga
M01001	mio	merah	M001	R001	2011	Rp10.000.000
M01001	mio	merah	M002	R002	2011	Rp10.000.000
M01001	mio	merah	M003	R003	2011	Rp10.000.000
M01001	mio	merah	M004	M004	2011	Rp10.000.000

Gambar 4.44 Tampilan Cetak Berita Cara Penerimaan Barang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.45 Tampilan Retur Pembelian

Tabel 4.19 *Listing* Program Retur Pembelian

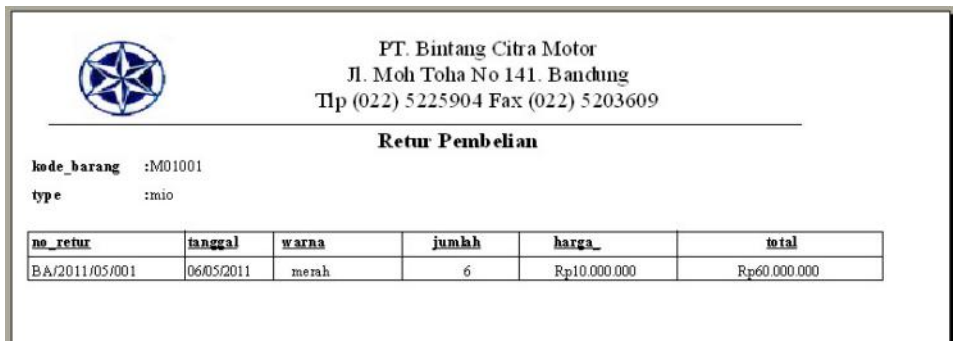
***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() With Adodc3.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = DTPicker1 .Save End With For i = 1 To no - 1 Adodc2.Recordset.AddNew Adodc2.Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc2.Recordset(1) = .Text .Col = 2 Adodc2.Recordset(2) = .Text .Col = 3 Adodc2.Recordset(3) = .Text .Col = 4 Adodc2.Recordset(4) = .Text .Col = 5 Adodc2.Recordset(5) = .Text .Col = 6 Adodc2.Recordset(6) = .Text End With Adodc2.Recordset.Save Adodc2.Refresh Adodc4.Refresh Next i MSFlexGrid1.Clear MSFlexGrid1.Rows = 1 no = 1 baris = 1 With Adodc8.Recordset .AddNew	Perintah untuk menyimpan pada Retur Pembelian

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

.Fields(0).Value = Text5.Text .Fields(1).Value = DTPicker1 .Fields(2).Value = Text1.Text .Fields(3).Value = "retur" .Save End With Adodc7.Refresh With Adodc9.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text5.Text .Fields(1).Value = "125" .Fields(2).Value = Text6.Text .Fields(3).Value = "0" .Save End With With Adodc9.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text5.Text .Fields(1).Value = "111" .Fields(2).Value = "0" .Fields(3).Value = Text6.Text .Save End With Adodc9.Refresh Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" End Sub	
Private Sub Command3_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = baris + 1 .Row = baris .Col = 0 .Text = no .Col = 1 .Text = Text2.Text .Col = 2 .Text = Text3.Text .Col = 3 .Text = Text4.Text .Col = 4 .Text = Text7.Text .Col = 5 .Text = Text8.Text .Col = 6 .Text = Text9.Text End With no = no + 1 baris = baris + 1 Text6.Text = Val(Text6.Text) + Val(Text9.Text) Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text7.Text = "" Text8.Text = "" Text9.Text = "" End Sub	Perintah untuk tambah barang pada Retur Pembelian
Private Sub Command4_Click() With Adodc6 .CommandType = adCmdText .RecordSource = "" .RecordSource = "select type From V_BA Where no_retur ='" & Text10.Text & "'" .Refresh End With If Not Adodc6.Recordset.EOF Then CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/BA.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "{V_BA.no_retur}='" & Text10.Text & "'" CrystalReport1.RetrieveDataFiles	Perintah untuk cetak pada Retur Pembelian

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
 	
Else
MsgBox "Maaf belum ada!!!", vbInformation, "Informasi"
 	
End If
 	
End Sub	



Gambar 4.46 Tampilan Cetak Retur Pembelian



Gambar 4.47 Tampilan Kartu Persediaan

Tabel 4.20 *Listing* Program Kartu Persediaan

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() With Adodc2 .CommandType = adCmdText .RecordSource = "" .RecordSource = "select type From V_KPB Where kode_barang ='" & Text1.Text & "'" .Refresh End With If Not Adodc2.Recordset.EOF Then CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/KPB_1.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "{V_KPB.kode_barang}='" & Text1.Text & "'" CrystalReport1.RetrieveDataFiles	Perintah untuk cetak kartu persediaan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True

Else
MsgBox "Maaf belum ada!!!", vbInformation, "Informasi"


End If

End Sub
```



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

KARTU PERSEDIAAN BARANG

type Vixion kode_barang M005

tanggal	no bukti	penambahan			Pengurang			Saldo		
		banyak	harga	Jumlah	banyak	harga	jumlah	banyak	harga	Jumlah
3-Apr-11	PB/2011/04/001	3	Rp 15.000.000	Rp 45.000.000	-	Rp -	Rp-	3	Rp15.000.000	Rp45.000.000
15-Apr-11	SPK/2011/04/001	-	Rp -	Rp -	1	Rp 15.000.000	Rp15.000.000	2	Rp15.000.000	Rp30.000.000
5-May-11	PB/2011/05/001	1	Rp 15.000.000	Rp 15.000.000	-	Rp -	Rp-	2	Rp15.000.000	Rp30.000.000
5-May-11		-	Rp -	Rp -	-	Rp -	Rp-	1	Rp15.000.000	Rp15.000.000
25-Jun-11	PB/2011/04/001	2	Rp 15.000.000	Rp 30.000.000	-	Rp -	Rp-	2	Rp15.000.000	Rp30.000.000
25-Jun-11		-	Rp -	Rp -	-	Rp -	Rp-	1	Rp15.000.000	Rp15.000.000
25-Jun-11		-	Rp -	Rp -	-	Rp -	Rp-	2	Rp15.000.000	Rp30.000.000

Gambar 4.48 Tampilan Cetak Kartu Persediaan



Gambar 4.49 Tampilan Bagian ADM Penjualan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.50 Tampilan Surat Penjualan Kendaraan

Tabel 4.21 *Listing* Program Surat Penjualan Kendaraan

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc5.Recordset.AddNew Adodc5.Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1 Adodc5.Recordset.Fields(3).Value = Text7.Text Adodc5.Recordset.Fields(5).Value = Text1.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc5.Recordset(1) = .Text .Col = 2 Adodc5.Recordset(2) = .Text .Col = 6 Adodc5.Recordset(4) = .Text End With Adodc5.Recordset.Save Adodc5.Refresh Next i With Adodc2.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = DTPicker1 .Fields(2).Value = Text2.Text .Fields(3).Value = Text3.Text .Fields(4).Value = Text4.Text .Fields(5).Value = Text16.Text .Save End With For i = 1 To no - 1 Adodc3.Recordset.AddNew Adodc3.Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text	Perintah untuk menyimpan surat penjualan kendaraan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
With MSFlexGrid1
.Row = i
.Col = 1
Adodc3.Recordset(1) = .Text
.Col = 2
Adodc3.Recordset(2) = .Text
.Col = 3
Adodc3.Recordset(3) = .Text
.Col = 4
Adodc3.Recordset(4) = .Text
.Col = 5
Adodc3.Recordset(5) = .Text
.Col = 6
Adodc3.Recordset(6) = .Text
.Col = 7
Adodc3.Recordset(7) = .Text
.Col = 8
Adodc3.Recordset(8) = .Text
.Col = 9
Adodc3.Recordset(9) = .Text
.Col = 10
Adodc3.Recordset(10) = .Text


End With
Adodc3.Recordset.Save
Adodc3.Refresh
Adodc4.Refresh

With MSFlexGrid1
.Row = i
.Col = 1
Text14.Text = .Text

Adodc6.CommandType = adCmdText
Adodc6.RecordSource = ""
Adodc6.RecordSource = "select * from T_KPB where kode_barang='" & Text14.Text
& "'"
Adodc6.Refresh

.Col = 6
Text15.Text = .Text
Adodc6.Recordset.Fields(3).Value = Adodc6.Recordset.Fields(3).Value -
Val(Text15.Text)
Adodc6.Recordset.Update
End With

Next i
MSFlexGrid1.Clear
MSFlexGrid1.Rows = 1
no = 1
baris = 1

With Adodc8.Recordset
.AddNew
.Fields(0).Value = Text8.Text
.Fields(1).Value = DTPicker1
.Fields(2).Value = Text1.Text
.Fields(3).Value = "Penjualan"
.Save
End With
Adodc7.Refresh

With Adodc9.Recordset
.AddNew
.Fields(0).Value = Text8.Text
.Fields(1).Value = "111"
.Fields(2).Value = Text16.Text
.Fields(3).Value = "0"
.Save
End With
With Adodc9.Recordset
```

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

.AddNew
.Fields(0).Value = Text8.Text
.Fields(1).Value = "411"
.Fields(2).Value = "0"
.Fields(3).Value = Text16.Text
.Save
End With
Adodc9.Refresh
Adodc10.Refresh
 	
"===BB penjualan to Kas===
 	
"BB penjualan"
With Adodc13.Recordset
If .BOF = True Then
urut = 0
Else
urut = Val(.Fields(7))
End If
.AddNew
 	
.Fields(0) = Text8
.Fields(1) = DTPicker1
.Fields(2) = Text20
.Fields(3) = "111"
.Fields(5) = Text16
.Fields(4) = " 0 "
.Fields(6) = "C"
.Fields(7) = Val(urut) + 1
.Update
End With
 	
"BB kas"
With Adodc12.Recordset
If .BOF = True Then
urut = 0
Else
urut = Val(.Fields(7))
End If
.AddNew
.Fields(0) = Text8
.Fields(1) = DTPicker1
.Fields(2) = Text21
.Fields(3) = "411"
.Fields(5) = " 0 "
.Fields(4) = Text16
.Fields(6) = "D"
.Fields(7) = Val(urut) + 1
.Update
End With
 	
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
 	
End Sub	

Private Sub Command4_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = baris + 1 .Row = baris .Col = 0 .Text = no .Col = 1 .Text = Text13.Text .Col = 2 .Text = Text5.Text .Col = 3 .Text = Text6.Text .Col = 4 .Text = Combo1.Text	Perintah untuk menambah surat penjualan kendaraan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

.Col = 5 .Text = Text9.Text .Col = 6 .Text = Text10.Text .Col = 7 .Text = Text17.Text .Col = 8 .Text = Text18.Text .Col = 9 .Text = Text11.Text .Col = 10 .Text = Text12.Text End With no = no + 1 baris = baris + 1 Text16.Text = Val(Text16.Text) + Val(Text12.Text) End Sub	

Private Sub Command5_Click()
With Adodc11
.CommandType = adCmdText
.RecordSource = ""
.RecordSource = "select type From V_SPK Where no_spk ='" & Text19.Text & "'"
.Refresh
 	
End With
If Not Adodc11.Recordset.EOF Then
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/SPK.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "{V_SPK.no_spk}='" & Text19.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
 	
Else
MsgBox "Maaf belum ada!!!", vbInformation, "Informasi"
 	
End If
 	
End Sub
	Perintah untuk Ceak Surat penjualan kendaraan



Gambar 4.51 Tampilan Bagian Keuangan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.52 Tampilan Data Akun

Tabel 4.22 *Listing* Program Data Akun

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() With Adodc1.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = Text2.Text .Save End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" End Sub	Perintah untuk simpan data akun

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.53 Tampilan Pembayaran Barang

Tabel 4.23 *Listing* Program Pembayaran Barang

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() For i = 1 To no - 1 Adodc5.Recordset.AddNew Adodc5.Recordset.Fields(5).Value = Text1.Text Adodc5.Recordset.Fields(3).Value = Text13.Text Adodc5.Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1 With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc5.Recordset(1) = .Text .Col = 2 Adodc5.Recordset(2) = .Text .Col = 6 Adodc5.Recordset(4) = .Text End With Adodc5.Recordset.Save Adodc5.Refresh Next i With Adodc3.Recordset .AddNew .Fields(0).Value = Text1.Text .Fields(1).Value = DTPicker1 .Fields(2).Value = Text14.Text .Save End With For i = 1 To no - 1 Adodc2.Recordset.AddNew Adodc2.Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text With MSFlexGrid1 .Row = i .Col = 1 Adodc2.Recordset(1) = .Text .Col = 2 Adodc2.Recordset(2) = .Text .Col = 3	Perintah untuk menyimpan pembayaran barang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
Adodc2.Recordset(3) = .Text
.Col = 4
Adodc2.Recordset(4) = .Text
.Col = 5
Adodc2.Recordset(5) = .Text
.Col = 6
Adodc2.Recordset(6) = .Text
.Col = 7
Adodc2.Recordset(7) = .Text

End With
Adodc2.Recordset.Save
Adodc2.Refresh
Adodc4.Refresh

Next i
For i = 1 To no - 1
With MSFlexGrid1
.Row = i
.Col = 1
Text10.Text = .Text

Adodc6.CommandType = adCmdText
Adodc6.RecordSource = ""
Adodc6.RecordSource = "select * from T_KPB where kode_barang='" & Text10.Text
& "'"
Adodc6.Refresh

.Col = 6
Text11.Text = .Text
Adodc6.Recordset.Fields(3).Value = Adodc6.Recordset.Fields(3).Value +
Val(Text11.Text)
Adodc6.Recordset.Update
End With
Next i
MSFlexGrid1.Clear
MSFlexGrid1.Rows = 1
no = 1
baris = 1

With Adodc8.Recordset
.AddNew
.Fields(0).Value = Text15.Text
.Fields(1).Value = DTPicker1
.Fields(2).Value = Text1.Text
Fields(3).Value = "Pembelian"
.Save
End With
Adodc7.Refresh
With Adodc9.Recordset
.AddNew
.Fields(0).Value = Text15.Text
.Fields(1).Value = "311"
.Fields(2).Value = Text14.Text
.Fields(3).Value = "0"
.Save
End With
With Adodc9.Recordset
.AddNew
.Fields(0).Value = Text15.Text
.Fields(1).Value = "111"
.Fields(2).Value = "0"
.Fields(3).Value = Text14.Text
.Save
End With
Adodc9.Refresh

"===BB pembelian to Kas===

"BB pembelian"
With Adodc12.Recordset
   If .BOF = True Then
```

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

urut = 0
Else
urut = Val(.Fields(7))
End If
.AddNew
.Fields(0) = Text15
.Fields(1) = DTPicker1
.Fields(2) = Text17
.Fields(3) = "311"
.Fields(5) = Text14
.Fields(4) = " 0 "
.Fields(6) = "C"
.Fields(7) = Val(urut) + 1
.Update
End With
 	
"BB kas"
With Adodc13.Recordset
If .BOF = True Then
urut = 0
Else
urut = Val(.Fields(7))
End If
.AddNew
.Fields(0) = Text15
.Fields(1) = DTPicker1
.Fields(2) = Text18
.Fields(3) = "111"
.Fields(5) = " 0 "
.Fields(4) = Text14
.Fields(6) = "D"
.Fields(7) = Val(urut) + 1
.Update
End With
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
 	
End Sub	

Private Sub Command3_Click() With MSFlexGrid1 .Rows = baris + 1 .Row = baris .Col = 0 .Text = no .Col = 1 .Text = Text3.Text .Col = 2 .Text = Text4.Text .Col = 3 .Text = Text5.Text .Col = 4 .Text = Text9.Text .Col = 5 .Text = Text12.Text .Col = 6 .Text = Text7.Text .Col = 7 .Text = Text8.Text End With no = no + 1 baris = baris + 1 Text14.Text = Val(Text14.Text) + Val(Text8.Text) 'Text3.Text = "" 'Text4.Text = "" 'Text5.Text = ""	Perintah untuk menambah barang di pembayaran barang

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

'Text9.Text = "" 'Text12.Text = "" 'Text7.Text = "" 'Text8.Text = "" End Sub	

Private Sub Command4_Click()
With Adodc11
.CommandType = adCmdText
.RecordSource = ""
.RecordSource = "select type From V_BAPB Where no_lsm ='" & Text16.Text & "'"
.Refresh
 	
End With
If Not Adodc11.Recordset.EOF Then
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/BAPB.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "{V_BAPB.no_lsm}='" & Text16.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
 	
Else
MsgBox "Maaf belum ada!!!", vbInformation, "Informasi"
 	
End If
 	
End Sub
	Perintah untuk mencetak pembayaran barang



Gambar 4.54 Tampilan Jurnal Umum

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.24 *Listing* Program Jurnal Umum

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim akhir As Date DTPicker1.Month = Combo1.ListIndex + 1 DTPicker1.Year = Text1.Text akhir = DateAdd("m", DateDiff("m", 0, DTPicker1.Value), 1) Text3.Text = akhir Text4.Text = Left(Text3.Text, 2) CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/JU.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "left(({V_JU.no_jurnal}),3)='JU/'and month({V_JU.tanggal})=" & Combo1.ListIndex + 1 & "And year({V_JU.tanggal})=" & Text1.Text & "" CrystalReport1.Formulas(0) = "jenis_jurnal = 'Jurnal Umum'" CrystalReport1.Formulas(1) = "periode='" & Text4.Text & " " & Combo1.Text & " " & Text1.Text & "'" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True Text1.Text = "" End Sub	Perintah untuk cetak jurnal umum per bulan
Private Sub Command2_Click() CrystalReport2.ReportFileName = App.Path & "/JU.rpt" CrystalReport2.SelectionFormula = "left(({V_JU.no_jurnal}),3)='JU/'and year({V_JU.tanggal})=" & Text2.Text & "" CrystalReport2.Formulas(0) = "jenis_jurnal = 'Jurnal Umum'" CrystalReport2.Formulas(1) = "periode='1 Januari - 31 Desember " & Text2.Text & "'" CrystalReport2.RetrieveDataFiles CrystalReport2.WindowState = crptMaximized CrystalReport2.Action = True Text2.Text = "" End Sub	Perintah untuk cetak jurnal umum per tahun

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

Jurnal Umum

Periode 1 Januari - 31 Desember 2011

tanggal	no bukti	nama akun	ref	debit	kredit
3-Apr-2011	PB/2011/04/001	persediaan	311	Rp45.000.000	Rp0
3-Apr-2011	PB/2011/04/001	kas	111	Rp0	Rp45.000.000
15-Apr-2011	SPK/2011/04/001	kas	111	Rp19.500.000	Rp0
15-Apr-2011	SPK/2011/04/001	penjualan	411	Rp0	Rp19.500.000
15-Apr-2011	SPK/2011/04/001	harga pokok penjualan	421	Rp15.000.000	Rp0
15-Apr-2011	SPK/2011/04/001	persediaan	311	Rp0	Rp15.000.000
5-Mei-2011	PB/2011/05/001	persediaan	311	Rp15.000.000	Rp0
5-Mei-2011	PB/2011/05/001	kas	111	Rp0	Rp15.000.000
25-Jun-2011	PB/2011/06/001	persediaan	311	Rp30.000.000	Rp0
25-Jun-2011	PB/2011/06/001	kas	111	Rp0	Rp30.000.000
TOTAL				Rp124.500.000	Rp124.500.000

Gambar 4.55 Tampilan Cetak Jurnal Umum



Gambar 4.56 Tampilan Buku Besar Umum

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

Tabel 4.25 *Listing* Program Buku Besar Umum

***Listing* Program**	**Keterangan**

Private Sub Command1_Click()
Dim akhir As Date
DTPicker1.Month = Combo1.ListIndex + 1
DTPicker1.Year = Text2.Text
akhir = DateAdd("m", DateDiff("m", 0, DTPicker1.Value), 1)
Text5.Text = akhir
Text6.Text = Left(Text5.Text, 2)
 	
If Combo2 = "kas" Then
With Adodc1
Adodc1.CommandType = adCmdUnknown
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "SELECT sum(debit) as [D], sum(kredit) as [K],count(no_jurnal)as [Jumlah] FROM V_BB_KAS WHERE (DATEPART(year,tanggal)<" & Text2.Text & ")"
Adodc1.Refresh
End With
If Adodc1.Recordset.Fields(2).Value = 0 Then
Text3.Text = 0
Else
saldoawal = Adodc1.Recordset.Fields(0).Value - Adodc1.Recordset.Fields(1).Value
Text3.Text = saldoawal
End If
 	
With Adodc1
Adodc1.CommandType = adCmdUnknown
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "SELECT sum(debit) as [D], sum(kredit) as [K],count(no_jurnal)as [Jumlah] FROM V_BB_KAS WHERE (DATEPART(month,tanggal)<" & Combo1.ListIndex & ") AND (DATEPART(year,tanggal)=" & Text2.Text & ")"
Adodc1.Refresh
End With
If Adodc1.Recordset.Fields(2).Value = 0 Then
Text4.Text = Text3.Text
Else
saldoawal = Adodc1.Recordset.Fields(0).Value - Adodc1.Recordset.Fields(1).Value
Text4.Text = saldoawal + Text3.Text
End If
 	
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/BB_KAS.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "month({V_BB_KAS.tanggal})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " And year({V_BB_KAS.tanggal})=" & Text2.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(0) = "PERIODE='" & Text6.Text & " " & Combo1.Text & " " & Text2.Text & "'"
CrystalReport1.Formulas(1) = "SALDO_AWAL='" & Text3.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
ElseIf Combo2 = "penjualan" Then
With Adodc2
Adodc2.CommandType = adCmdUnknown
Adodc2.RecordSource = ""
Adodc2.RecordSource = "SELECT sum(debit) as [D], sum(kredit) as [K],count(no_jurnal)as [Jumlah] FROM V_BB_PENJUALAN WHERE (DATEPART(year,tanggal)<" & Text2.Text & ")"
Adodc2.Refresh
End With
If Adodc2.Recordset.Fields(2).Value = 0 Then
Text7.Text = 0
Else
saldoawal = Adodc2.Recordset.Fields(0).Value - Adodc2.Recordset.Fields(1).Value
Text7.Text = saldoawal
End If
With Adodc2
Adodc2.CommandType = adCmdUnknown
	Perintah untuk cetak buku besar umum per bulan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
Adodc2.RecordSource = ""
Adodc2.RecordSource = "SELECT sum(debit) as [D], sum(kredit) as [K],count(no_jurnal)as [Jumlah] FROM V_BB_PENJUALAN WHERE (DATEPART(month,tanggal)<" & Combo1.ListIndex & ") AND (DATEPART(year,tanggal)=" & Text2.Text & ")"
Adodc2.Refresh
End With
If Adodc2.Recordset.Fields(2).Value = 0 Then
Text8.Text = Text7.Text
Else
saldoawal = Adodc2.Recordset.Fields(0).Value - Adodc2.Recordset.Fields(1).Value
Text8.Text = saldoawal + Text7.Text
End If

CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/BB_PENJUALAN.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "month({V_BB_PENJUALAN.tanggal})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " And year({V_BB_PENJUALAN.tanggal})=" & Text2.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(0) = "PERIODE='" & Text6.Text & " " & Combo1.Text & " " & Text2.Text & "'"
CrystalReport1.Formulas(1) = "SALDO_AWAL='" & Text7.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True

ElseIf Combo2 = "persediaan barang dagang" Then
With Adodc4
Adodc4.CommandType = adCmdUnknown
Adodc4.RecordSource = ""
Adodc4.RecordSource = "SELECT sum(debit) as [D], sum(kredit) as [K],count(no_jurnal)as [Jumlah] FROM V_BB_PERSEDIAANBARANG WHERE (DATEPART(year,tanggal)<" & Text2.Text & ")"
Adodc4.Refresh
End With
If Adodc4.Recordset.Fields(2).Value = 0 Then
Text9.Text = 0
Else
saldoawal = Adodc4.Recordset.Fields(0).Value - Adodc4.Recordset.Fields(1).Value
Text9.Text = saldoawal
End If

With Adodc4
Adodc4.CommandType = adCmdUnknown
Adodc4.RecordSource = ""
Adodc4.RecordSource = "SELECT sum(debit) as [D], sum(kredit) as [K],count(no_jurnal)as [Jumlah] FROM V_BB_PERSEDIAANBARANG WHERE (DATEPART(month,tanggal)<" & Combo1.ListIndex & ") AND (DATEPART(year,tanggal)=" & Text2.Text & ")"
Adodc4.Refresh
End With
If Adodc4.Recordset.Fields(2).Value = 0 Then
Text10.Text = Text9.Text
Else
saldoawal = Adodc4.Recordset.Fields(0).Value - Adodc4.Recordset.Fields(1).Value
Text10.Text = saldoawal + Text9.Text
End If

CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/BB_PERSEDIAAN.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula =
"month({V_BB_PERSEDIAANBARANG.tanggal})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " And year({V_BB_PERSEDIAANBARANG.tanggal})=" & Text2.Text & ""
CrystalReport1.Formulas(0) = "PERIODE='" & Text6.Text & " " & Combo1.Text & " " & Text2.Text & "'"
CrystalReport1.Formulas(1) = "SALDO_AWAL='" & Text9.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
End If

End Sub
```

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

Buku Besar Umum
Periode 1 Januari - 31 Desember 2012

Nama Akun : Kas — No Akun : 111

tanggal	keterangan	reff	debit	kredit	saldo	
					debit	kredit
	saldo awal	V				0
5-Jan-12	persediaan barang	311	Rp0	Rp22.000.000	Rp 0	Rp22.000.000
12-Jan-12	persediaan barang	311	Rp0	Rp30.000.000	Rp 0	Rp52.000.000
10-Feb-12	penjualan	411	Rp36.000.000	Rp0	Rp 0	Rp16.000.000

Gambar 4.57 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Kas



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

Buku Besar Umum
Periode 1 Januari - 31 Desember 2012

Nama Akun : Penjualan — No Akun : 411

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	saldo	
					debit	kredit
10-Feb-2012	kas	111	Rp0	Rp36.000.000	Rp 0	Rp36.000.000

Gambar 4.58 Tampilan Cetak Buku Besar Umum Penjualan



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

Buku Besar Umum

Periode 1 Januari - 31 Desember 2012

Nama akun : Persediaan barang dagang — Kode akun : 311

tanggal	keterangan	ref	debit	kredit	saldo	
					debit	kredit
	saldo awal	V			0	Rp 0
05-Jan-2012	kas	111	Rp 22.000.000	Rp 0	Rp22.000.000	Rp 0
12-Jan-2012	kas	111	Rp 30.000.000	Rp 0	Rp52.000.000	Rp 0
10-Feb-2012	harga pokok penju	421	Rp 0	Rp 32.000.000	Rp20.000.000	Rp 0

Gambar 4.59 Tampilan Cetak Buku Besar Persediaan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.60 Tampilan Laporan Laba Rugi

Tabel 4.26 *Listing* Program Laporan Laba Rugi

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim akhir As Date DTPicker3.Month = DTPicker1.Month DTPicker3.Year = DTPicker1.Year akhir = DateAdd("m", DateDiff("m", 0, DTPicker3.Value), 1) Text1.Text = akhir Text2.Text = Left(Text1.Text, 2) Dim Tahun, Bulan, jmldata As Integer Dim NoUrut, Dummy, bulanRmwi, Bulan1, KodeSurat As String 'Baca Tahun dan Bulan dari DTPicker Tahun = DTPicker1.Year Bulan = DTPicker1.Month Text20 = Bulan If Text20 = "1" Then Bulan1 = "Januari" ElseIf Text20 = "2" Then Bulan1 = "Febuari" ElseIf Text20 = "3" Then Bulan1 = "Maret" ElseIf Text20 = "4" Then Bulan1 = "April" ElseIf Text20 = "5" Then Bulan1 = "Mei" ElseIf Text20 = "6" Then Bulan1 = "Juni" ElseIf Text20 = "7" Then Bulan1 = "Juli"	Perintah untuk cetak laporan laba rugi per bulan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

ElseIf Text20 = "8" Then
Bulan1 = "Agustus"
ElseIf Text20 = "9" Then
Bulan1 = "September"
ElseIf Text20 = "10" Then
Bulan1 = "Oktober"
ElseIf Text20 = "11" Then
Bulan1 = "November"
ElseIf Text20 = "12" Then
Bulan1 = "Desember"
End If
 	
With Adodc1
Adodc1.CommandType = adCmdUnknown
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as Total,count(NO_JURNAL) as jumlah FROM V_BB_PERSEDIAANBARANG WHERE MONTH(TANGGAL)=" & Bulan & " AND YEAR(TANGGAL)=" & Tahun & ""
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
Text3.Text = 0
Else
Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
jmldata = Adodc1.Recordset.RecordCount
End If
End With
 	
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "\labarugi.rpt"
CrystalReport1.ParameterFields(0) = "bulan1;" & Text2.Text & " " & Bulan1 & ";1"
CrystalReport1.ParameterFields(1) = "tahun;" & Tahun & ";1"
CrystalReport1.ParameterFields(2) = "pendapatan;" & Text3.Text & ";1"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
 	
End Sub	

Private Sub Command2_Click() Dim Tahun, Bulan, jmldata As Integer Dim NoUrut, Dummy, bulanRmwi, Bulan1, KodeSurat As String 'Baca Tahun dan Bulan dari DTPicker Tahun = DTPicker2.Year Bulan = DTPicker2.Month Text20 = Bulan If Text20 = "1" Then Bulan1 = "Januari" ElseIf Text20 = "2" Then Bulan1 = "Febuari" ElseIf Text20 = "3" Then Bulan1 = "Maret" ElseIf Text20 = "4" Then Bulan1 = "April" ElseIf Text20 = "5" Then Bulan1 = "Mei" ElseIf Text20 = "6" Then Bulan1 = "Juni" ElseIf Text20 = "7" Then Bulan1 = "Juli" ElseIf Text20 = "8" Then Bulan1 = "Agustus" ElseIf Text20 = "9" Then Bulan1 = "September" ElseIf Text20 = "10" Then Bulan1 = "Oktober" ElseIf Text20 = "11" Then Bulan1 = "November" ElseIf Text20 = "12" Then	Perintah untuk cetak laporan laba rugi per tahun

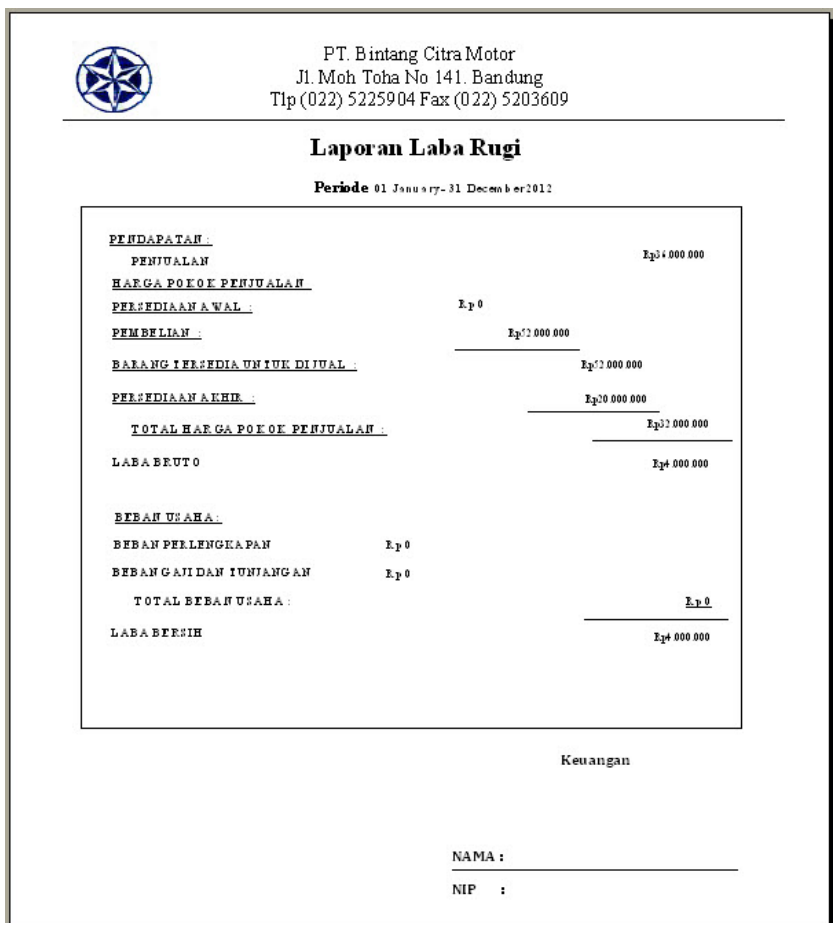
This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
Bulan1 = "Desember"
End If

With Adodc1
Adodc1.CommandType = adCmdUnknown
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as Total,count(NO_JURNAL) as
jumlah FROM V_BB_PERSEDIAANBARANG WHERE MONTH(TANGGAL)=" &
Bulan & " AND YEAR(TANGGAL)=" & Tahun & ""
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
Text3.Text = 0
Else
Text3.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0)
jmldata = Adodc1.Recordset.RecordCount
End If
End With

CrystalReport2.ReportFileName = App.Path & "\labarugi.rpt"
CrystalReport2.ParameterFields(0) = "Periode;" & " 01 January- 31 December" &
Tahun & ";1"
CrystalReport2.ParameterFields(1) = "tahun;" & Tahun & ";1"
CrystalReport2.ParameterFields(2) = "pendapatan;" & Text3.Text & ";1"
CrystalReport2.RetrieveDataFiles
CrystalReport2.WindowState = crptMaximized
CrystalReport2.Action = True

End sub
```



PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

Laporan Laba Rugi

Periode 01 January- 31 December2012

PENDAPATAN :		
PENJUALAN		Rp34.000.000
HARGA POKOK PENJUALAN		
PERSEDIAAN AWAL :	Rp 0	
PEMBELIAN :	Rp52.000.000	
BARANG TERSEDIA UNTUK DIJUAL :		Rp52.000.000
PERSEDIAAN AKHIR :		Rp20.000.000
TOTAL HARGA POKOK PENJUALAN :		Rp32.000.000
LABA BRUTO		Rp4.000.000
BEBAN USAHA :		
BEBAN PERLENGKAPAN	Rp 0	
BEBAN GAJI DAN TUNJANGAN	Rp 0	
TOTAL BEBAN USAHA :		Rp 0
LABA BERSIH		Rp4.000.000

Keuangan

NAMA :

NIP :

Gambar 4.61 Tampilan Cetak Laporan Laba Rugi

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.62 Tampilan Neraca

Tabel 4.27 *Listing* Program Neraca

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Dim akhir As Date DTPicker3.Month = DTPicker1.Month DTPicker3.Year = DTPicker1.Year akhir = DateAdd("m", DateDiff("m", 0, DTPicker3.Value), 1) Text1.Text = akhir Text2.Text = Left(Text1.Text, 2) Dim Tahun, Bulan, jmldata As Integer Dim NoUrut, Dummy, bulanRmwi, Bulan1, KodeSurat As String 'Baca Tahun dan Bulan dari DTPicker Tahun = DTPicker1.Year Bulan = DTPicker1.Month Text20 = Bulan If Text20 = "1" Then Bulan1 = "Januari" ElseIf Text20 = "2" Then Bulan1 = "Febuari" ElseIf Text20 = "3" Then Bulan1 = "Maret" ElseIf Text20 = "4" Then Bulan1 = "April" ElseIf Text20 = "5" Then Bulan1 = "Mei" ElseIf Text20 = "6" Then Bulan1 = "Juni" ElseIf Text20 = "7" Then Bulan1 = "Juli" ElseIf Text20 = "8" Then Bulan1 = "Agustus" ElseIf Text20 = "9" Then	Perintah untuk cetak laporan neraca per bulan

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
Bulan1 = "September"
ElseIf Text20 = "10" Then
Bulan1 = "Oktober"
ElseIf Text20 = "11" Then
Bulan1 = "November"
ElseIf Text20 = "12" Then
Bulan1 = "Desember"
End If

With Adodc1
Adodc1.CommandType = adCmdUnknown
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as total,count(no_jurnal) as jumlah
FROM V_BB_KAS WHERE YEAR(tanggal)<" & Tahun & ""
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
a = 0
Else
a = Adodc1.Recordset.Fields(0)
jmldata = Adodc1.Recordset.RecordCount
End If
End With

With Adodc1
Adodc1.CommandType = adCmdUnknown
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as Total,count(NO_JURNAL) as
jumlah FROM V_BB_KAS WHERE MONTH(tanggal)<=" & Bulan & " AND
YEAR(tanggal)=" & Tahun & ""
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
Text3.Text = a
Else
B = Adodc1.Recordset.Fields(0)
Text3.Text = a + B
jmldata = Adodc1.Recordset.RecordCount
End If
End With

With Adodc2
Adodc2.CommandType = adCmdUnknown
Adodc2.RecordSource = ""
Adodc2.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as total,count(no_jurnal) as jumlah
FROM V_BB_PENJUALAN WHERE YEAR(tanggal)<" & Tahun & ""
Adodc2.Refresh
If Adodc2.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
a = 0
Else
a = Adodc2.Recordset.Fields(0)
jmldata = Adodc2.Recordset.RecordCount
End If
End With

With Adodc2
Adodc2.CommandType = adCmdUnknown
Adodc2.RecordSource = ""
Adodc2.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as Total,count(NO_JURNAL) as
jumlah FROM V_BB_PENJUALAN WHERE MONTH(tanggal)<=" & Bulan & "
AND YEAR(tanggal)=" & Tahun & ""
Adodc2.Refresh
If Adodc2.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
Text4.Text = a
Else
B = Adodc2.Recordset.Fields(0)
Text4.Text = a + B
jmldata = Adodc2.Recordset.RecordCount
End If
```

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

```
End With

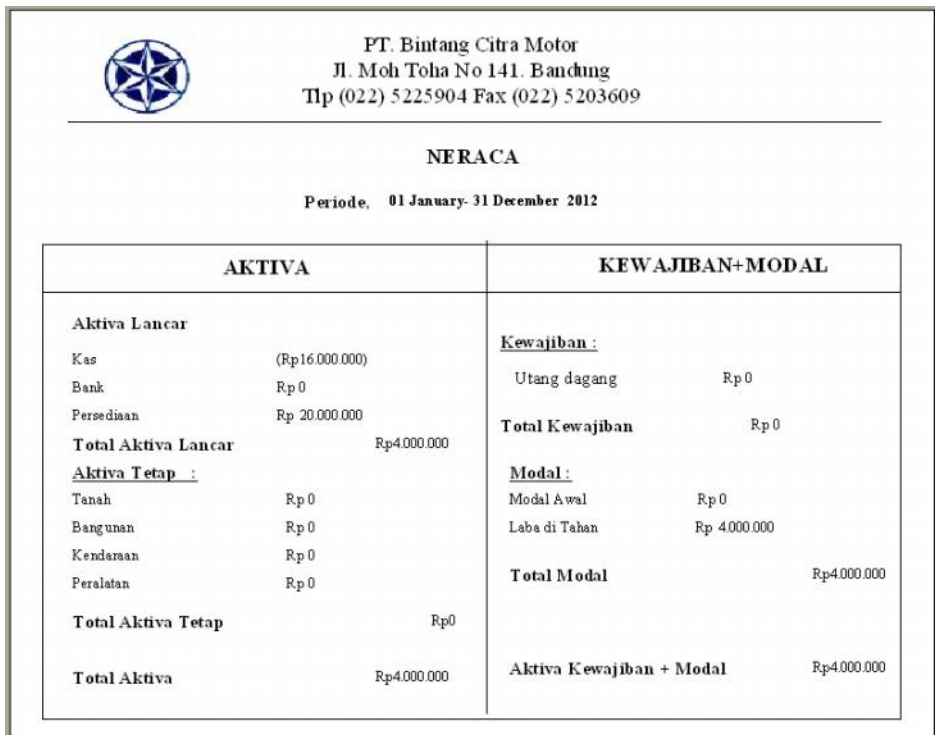
With Adodc3
Adodc3.CommandType = adCmdUnknown
Adodc3.RecordSource = ""
Adodc3.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as total,count(no_jurnal) as jumlah FROM V_BB_PERSEDIAANBARANG WHERE YEAR(tanggal)<" & Tahun & ""
Adodc3.Refresh
If Adodc3.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
a = 0
Else
a = Adodc3.Recordset.Fields(0)
jmldata = Adodc3.Recordset.RecordCount
End If
End With

With Adodc3
Adodc3.CommandType = adCmdUnknown
Adodc3.RecordSource = ""
Adodc3.RecordSource = "SELECT SUM(Saldo)as Total,count(NO_JURNAL) as jumlah FROM V_BB_PERSEDIAANBARANG WHERE MONTH(tanggal)<=" & Bulan & " AND YEAR(tanggal)=" & Tahun & ""
Adodc3.Refresh
If Adodc3.Recordset.Fields(1).Value = 0 Then
Text5.Text = a
Else
B = Adodc3.Recordset.Fields(0)
Text5.Text = a + B
jmldata = Adodc3.Recordset.RecordCount
End If
End With

CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "\NERACA.rpt"
CrystalReport1.ParameterFields(0) = "bulan1;" & Text2.Text & "  " & Bulan1 & ";1"
CrystalReport1.ParameterFields(1) = "tahun;" & Tahun & ";1"
CrystalReport1.ParameterFields(2) = "KAS;" & Text3.Text & ";1"
CrystalReport1.ParameterFields(3) = "persediaan;" & Text5.Text & ";1"
CrystalReport1.ParameterFields(4) = "penjualan;" & Text4.Text & ";1"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True

End Sub
```

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



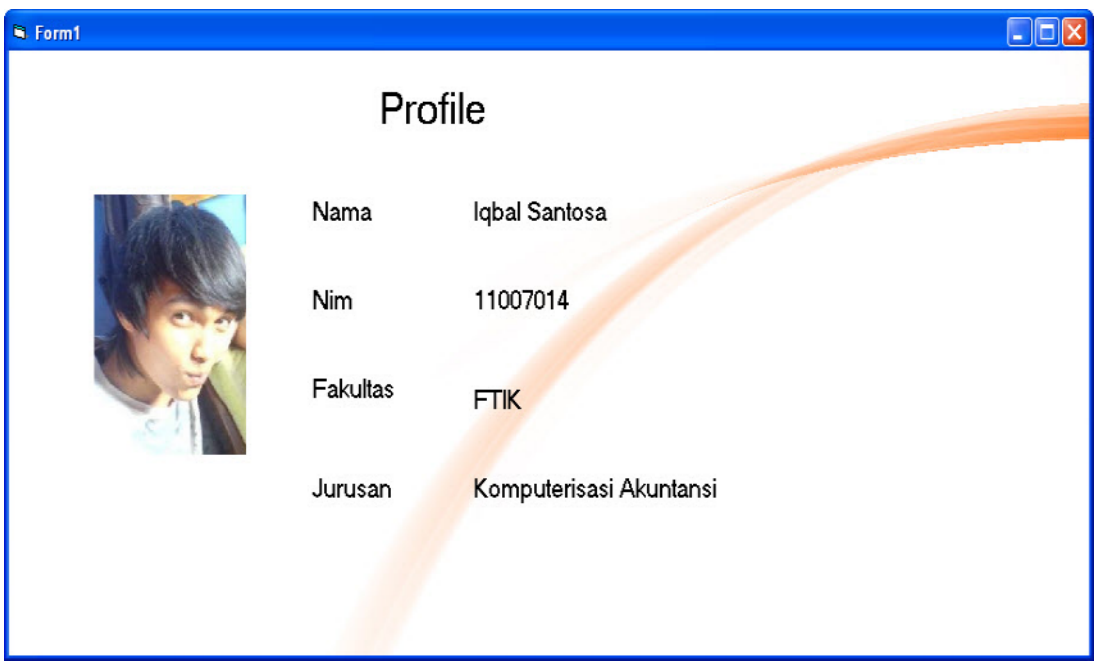
PT. Bintang Citra Motor
Jl. Moh Toha No 141. Bandung
Tlp (022) 5225904 Fax (022) 5203609

NERACA

Periode, 01 January- 31 December 2012

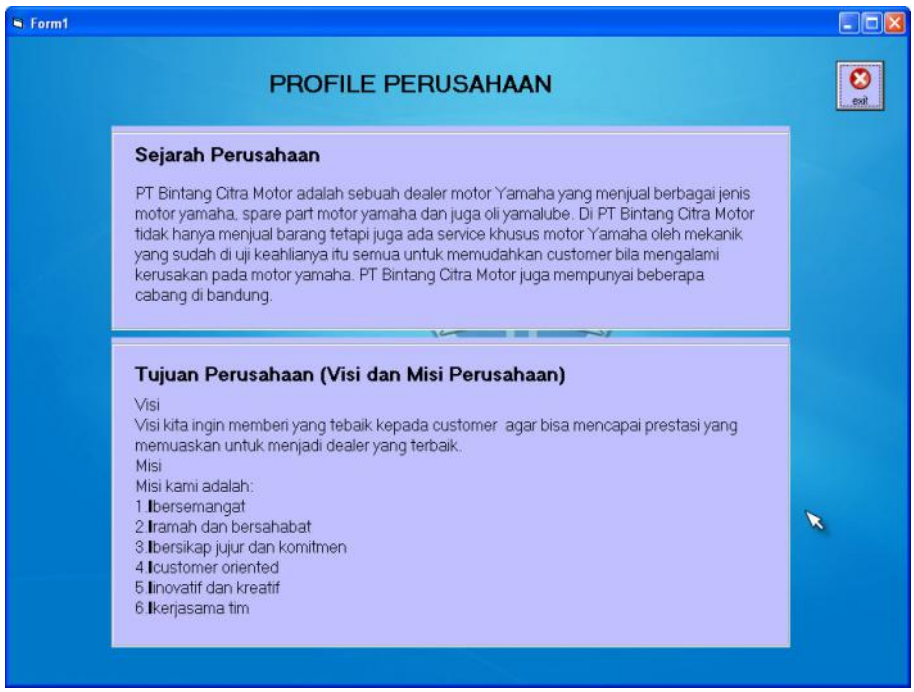
AKTIVA			KEWAJIBAN+MODAL		
Aktiva Lancar			**Kewajiban :**		
Kas	(Rp16.000.000)		Utang dagang	Rp 0	
Bank	Rp 0		**Total Kewajiban**	Rp 0	
Persediaan	Rp 20.000.000		**Modal :**		
Total Aktiva Lancar		Rp4.000.000	Modal Awal	Rp 0	
Aktiva Tetap :			Laba di Tahan	Rp 4.000.000	
Tanah	Rp 0		**Total Modal**		Rp4.000.000
Bangunan	Rp 0				
Kendaraan	Rp 0				
Peralatan	Rp 0				
Total Aktiva Tetap		Rp0			
Total Aktiva		Rp4.000.000	**Aktiva Kewajiban + Modal**		Rp4.000.000

Gambar 4.63 Tampilan Cetak Neraca



Gambar 4.64 Tampilan Profile

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.65 Tampilan Profile Perusahaan

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

Sumber daya manusia yang diperlukan untuk menjalankan program sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor ini minimal lulusan SMA sederajat yang bisa mengoperasikan komputer di bidang *hardware*, *software* dan akuntansi dasar.

4.6.2 Perangkat Keras *(Hardware)*

Hardware yang diperlukan untuk menjalankan program aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor ini adalah: *Processor* Pentium IV, *Motherboard* INTEL, *Hardisk* Minimal 20 Gb, *memory* DDR 256 MB, ATI RADEON XPRESS 200M Series 128MB.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.6.3 Perangkat Lunak *(Software)*

4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk mengkonfigurasi komputer yaitu Windows XP, karena sistem operasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemrograman

Perangkat lunak pemrograman yang digunakan untuk membuat program persediaan barang dagang motor ini adalah Visual Basic 6.0, Karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor.

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi persediaan barang dagang motor ini adalah SQL Server 2000 dan Crystal Report 7, karena aplikasi ini dapat mendukung sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang.

4.7 Jaringan Komputer *Client Server*

4.7.1 Model Jaringan *Client Server*

Model jaringan yang digunakan yaitu model jaringan topologi star. Penulis memilih model topologi ini karena mudah dikembangkan dan terhubung langsung dengan central node.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

Berdasarkan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor yang berbasis *client server* dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000, maka diperlukannya konfigurasi *client server*. Dimana beberapa komputer yang saling terhubung dan membentuk suatu jaringan (*client-server*) untuk dapat menggunakan program aplikasi secara bersama-sama (*sharing*). Maka harus di-*setting* terlebih dulu ODBC-nya supaya dapat terkoneksi. Langkah–langkah dalam melakukan *client server*:

A. Pertama-tama pastikan komputer anda terdapat *port* jaringan

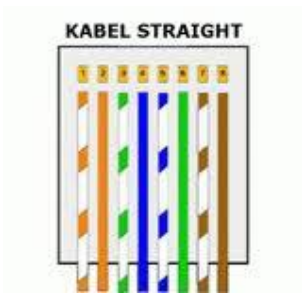
B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti:

1. Kabel UTP, misalnya kabel UTP tipe *Straight*, seperti di bawah ini:



Gambar 4.66 Kabel UTP Tipe *Straight*

2. Konektor dengan tipe *straight*, seperti di bawah ini:



Gambar 4.67 Tipe *Straight*

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

3. *Crimp Tool*, yaitu tang khusus untuk memasang konektor ke kabel UTP, seperti berikut ini:



Gambar 4.68 *Crimp Tool*

Saat akan memasang konektor ke *Crimp Tool*, maka potong ujung kabelnya, kemudian susun kabelnya dan diratakan dengan pisau potong yang ada pada *Crimp Tool*. Kita tidak perlu repot harus melepaskan isolasi pada bagian ujung kabel, karena saat kita memasukan kabel itu ke konektor lalu ditekan (*pressed*) dengan menggunakan *crimp tool*, saat itu pin yang ada di konektor menembus sampai ke dalam kabel.

C. Tes kabel UTP yang telah dibuat tadi dengan menggunakan LAN *Tester*, yaitu alat untuk memeriksa benar tidaknya sambungan kabel. Untuk tipe *straight* jika benar maka led 1 sampai 8 berkedip.

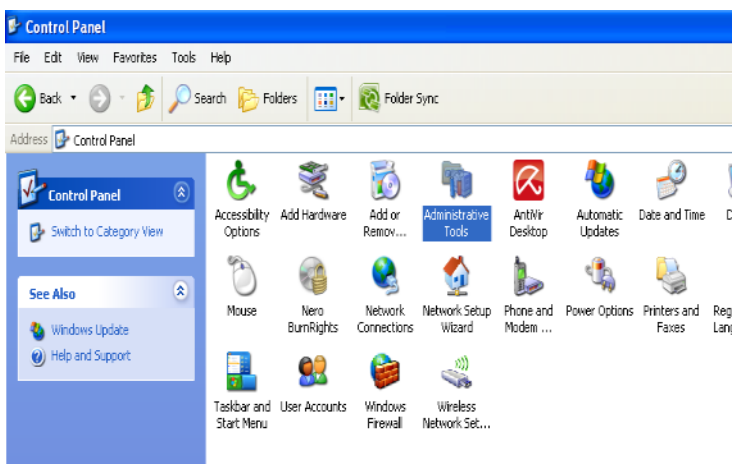
Berikut adalah gambar dari bawah dari ujung kabel UTP yang sudah dipasangi konektor dan berhasil dengan baik (urutan pewarnaan pinnya ikut standar).

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.69 Urutan Pin Standar

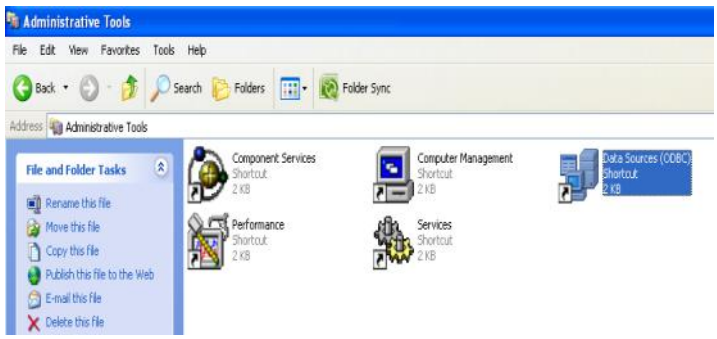
1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *Port* jaringan komputer anda.
2. Pastikan Jaringan anda terkoneksi.
3. Setelah komputer anda terkoneksi pada jaringan maka anda dapat melakukan *sharing* data dengan cara:
   a. Langkah pertama adalah cari ODBC dulu untuk mengkoneksikan data. ODBC dapat dicari dengan klik *start* jika sudah ada pada layar dapat langsung di klik, apabila tidak ada maka dapat dicari melalui *Control Panel* kemudian klik *Administrative Tools.*



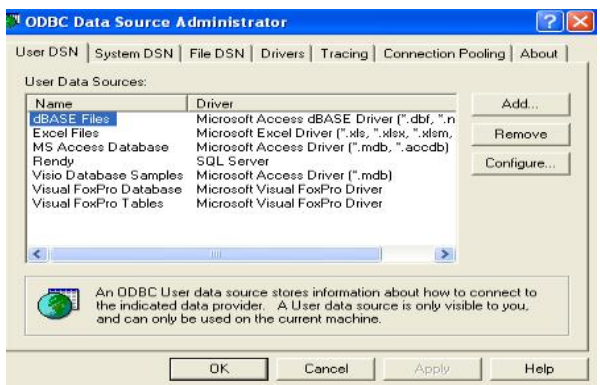
Gambar 4.70 *Setting Control Panel*

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

b. Setelah ODBC di klik maka muncul tampilan. Jika *database* sudah ada dapat langsung klik *configure* apabila *database* belum ada, kita pilih *Add* untuk memasukan *database* dan pilih *driver* yang digunakan.



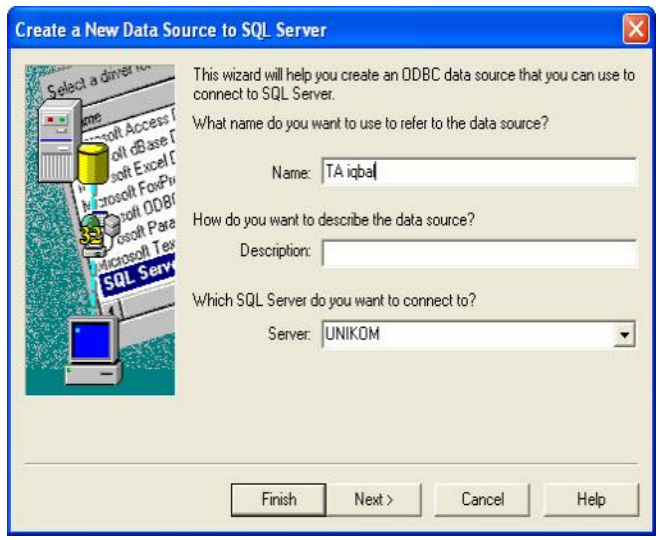
Gambar 4.71 *Setting Control Panel*



Gambar 4.72 *Setting Configure*

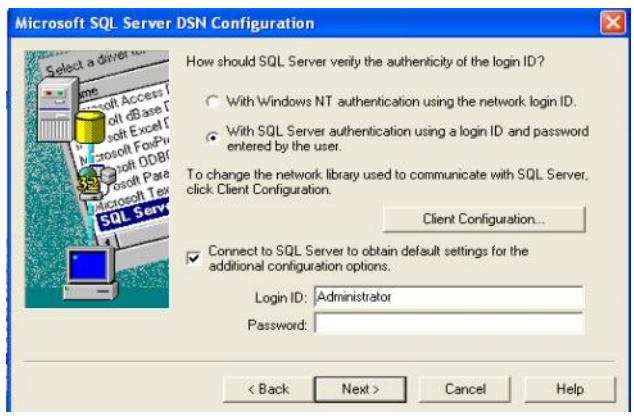
c. Setelah *database* masuk isikan *data source* sesuai dengan *database*, kemudian klik *next*.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.73 *Setting Data Source*

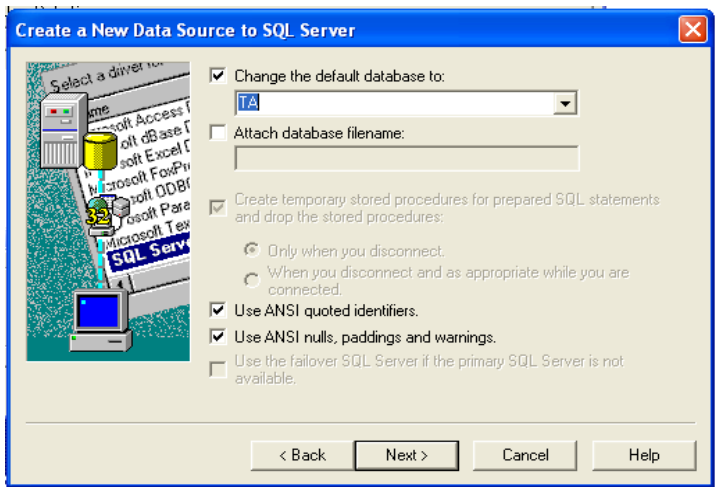
d. Kemudian pilih server yang digunakan, serta masukan *login ID* dan *Password* apabila settingan komputer ada *Password* lalu pilih *Next*.



Gambar 4.74 *Setting* Koneksi

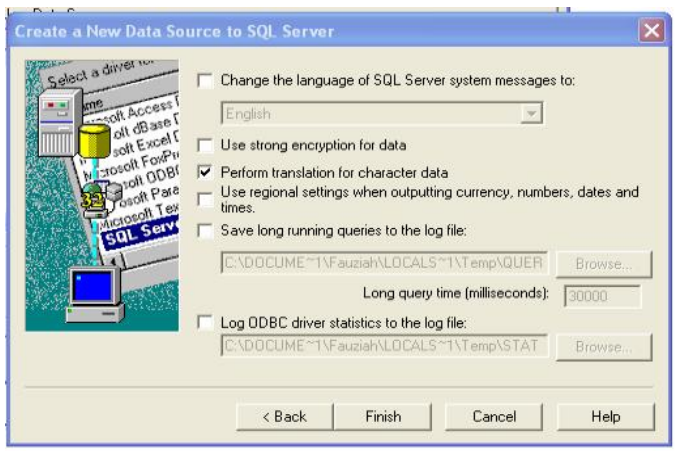
e. Setelah itu pada *change* the *default database* pilih *database* yang akan digunakan kemudian klik *Next*.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.75 *Setting Database*

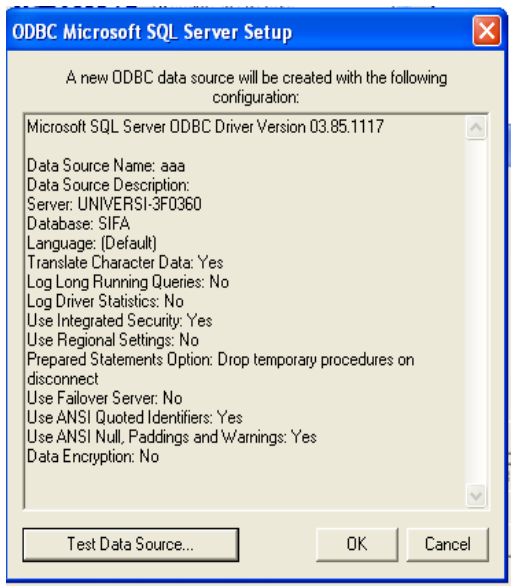
f. Apabila muncul gambar seperti di bawah ini kemudian klik *Finish*



Gambar 4.76 *Setting* Bahasa SQL

g. Kemudian untuk memastikan *data source* sudah terkoneksi dapat di klik *Test Data Source* dan apabila sudah terkoneksi klik *OK*

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com



Gambar 4.77 *Test Data Source*

4.8 Kelebihan dan Kelemahan Sistem Usulan

4.8.1 Kelebihan sistem yang diusulkan

Program aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan *database* SQL Server 2000 yang di buat oleh penulis ini terdapat beberapa kelebihan dan kelemahannya, kelebihan program ini diantaranya sebagai berikut:

A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki program yaitu dengan kata kunci (*password*).

B. Pada tahap proses penginputan data dan transaksi dapat dilakukan dengan lebih cepat, tepat, akurat dan efisien serta data dapat tersimpan dengan teratur karena sudah ada sistem basis data (*database*) untuk menjaga keamanan dari data dan transaksi yang di masukan.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com

C. *Software* aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang ini sudah berbasis *client server*, jadi dapat memudahkan dalam pengerjaan dalam setiap aktivitas yang berbeda dalam waktu yang sama dengan aplikasi yang sama.

D. Output yang di keluarkan oleh *Software* aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang ini yaitu jurnal umum, buku besar, laporan laba rugi, neraca dan juga laporan persediaan barang FIFO.

4.8.2 Kelemahan sistem yang diusulkan

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang motor dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan *database* SQL server 2000 ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

A. Tidak ada *form* khusus untuk pergantian nomor akun, karena no akun yang digunakan hanya untuk akun yang berkaitan dengan judul tugas akhir ini.

B. *Software* aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan persediaan barang.

This document was created using SOLID CONVERTER PDF
To remove this message, purchase the product at www.SolidPDF.com