BAB IV

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PERSEDIAAN BARANG DAGANG

4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan

4.1.1 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan

Stuktur organisasi yang diusulkan dari Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Motor pada PT. Bajubang Gasindo adalah sebagai berikut:

Akuntansi

1. Membuat Laporan bulanan.
2. Mencatat penerimaan dalam jurnal umum dan buku besar.
3. Mengatur keluar masuknya keuangan dalam perusahaan.

4.1.2 Kebijakan Sistem Informasi Persediaan Barang Dagang yang Diusulkan

Adapun kebijakan yang diusulkan pada PT. Bajubang Gasindo mengenai persediaan barang dagang adalah sebagai berikut:

A. Metode akuntansi yang digunakan adalah metode akuntansi secara Perpetual, dimana bagian logistik melakukan pencatatan setiap terjadi transaksi yang mempengaruhi persediaan
B. Penilaian persediaan metode FIFO (*First in First Out)* dimana persediaan akhir akan dinilai dari harga pembelian yang paling akhir.

C. Batas Maksimal pemesanan barang dari perusahan sebesar 32000 kg sehari yang telah disepakati pihak pertamina dan perusahaan sebelumnya.
D. Pertamina yang memberikan harga jual dan harga persediaan barang dagang.
E. Pencatatan Persediaan barang dilakukan setiap hari
F. Barang datang dari Pertamina setiap hari
G. Setiap bulan barang yang ada tangki dicek dan disesuaikan dengan kartu persediaan.
H. Jenis barang yang diperdagangkan adalah gas 12 kg dan 50 kg.
I. Minimal persediaan di tangki 8000 kg gas.
J. Maksimal persediaan di tangki 50000 kg gas.
K. Persediaan tabung gas 250 ukuran 12 kg
L. Persediaan tabung gas 100 ukuran 50 kg
M. Konsumen tidak bisa membeli gas langsung pada perusahaan, tetapi harus melalui agen yang berbentuk PT.
N. Minimal pembelian gas dari agen 25 tabung untuk 12 kg dan 25 tabung untuk tabung 50 kg.
O. Apabila Agen membeli gas jika gas tersebut mengalami kekurangan maksimal 3 ons akan diisi tambah oleh perusahaan.
P. Setiap transaksi dibuat laporan berdasarkan bulan dan tahun.
Q. Pelaporan Persediaan dilakukan setiap akhir bulan dan tahun.
R. Setiap bulan laporan keuangan dan uang dilaporkan ke Direktur Utama.

4.1.3 Fungsi Yang Terkait Yang Diusulkan

Fungsi yang terkait dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT. Bajubang Gasindo adalah sebagai berikut:

A. Direktur Utama

B. *Manager* Pemasaran

C. Administrasi

D. Logistik

E. Akuntansi

F. Bank

G. Agen

4.1.4 Formulir/Dokumen yang Diusulkan

Formulir atau dokumen dan catatan yang digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT. Bajubang Gasindo adalah sebagai berikut:

1. PO (*Purchaces Order*)
2. SPP (Surat Pengantar Pengiriman)
3. SBPB (Surat Bukti Pengiriman Barang)
4. SPBR (Surat Permintaan Barang)
5. SPB (Surat Pengiriman Barang)
6. KP (Kartu Persediaan)

4.1.5 Catatan Yang Diusulkan

Catatan yang diusulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT. Bajubang Gasindo adalah sebagai berikut:

1. JU (Jurnal Umum)
2. BBU (Buku Besar Umum)
3. Neraca Saldo
4. Laporan Penjualan
5. Laporan Pembelian
6. L/R (Laba/Rugi)
7. Neraca

4.1.6 *Account* dan *Code Account* yang Diusulkan

Account dan *code account* yang diusulkan dalam perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang pada PT. Bajubang Gasino, adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 *Account* dan *Code Account* yang diusulkan

Account Name	***Code Account***
Kas	111
Penjualan	421
Persediaan	321
Harga Pokok Penjualan	431

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 keuangan bisa lebih akurat. Sehingga waktu yang digunakan bisa efektif dan efisien.

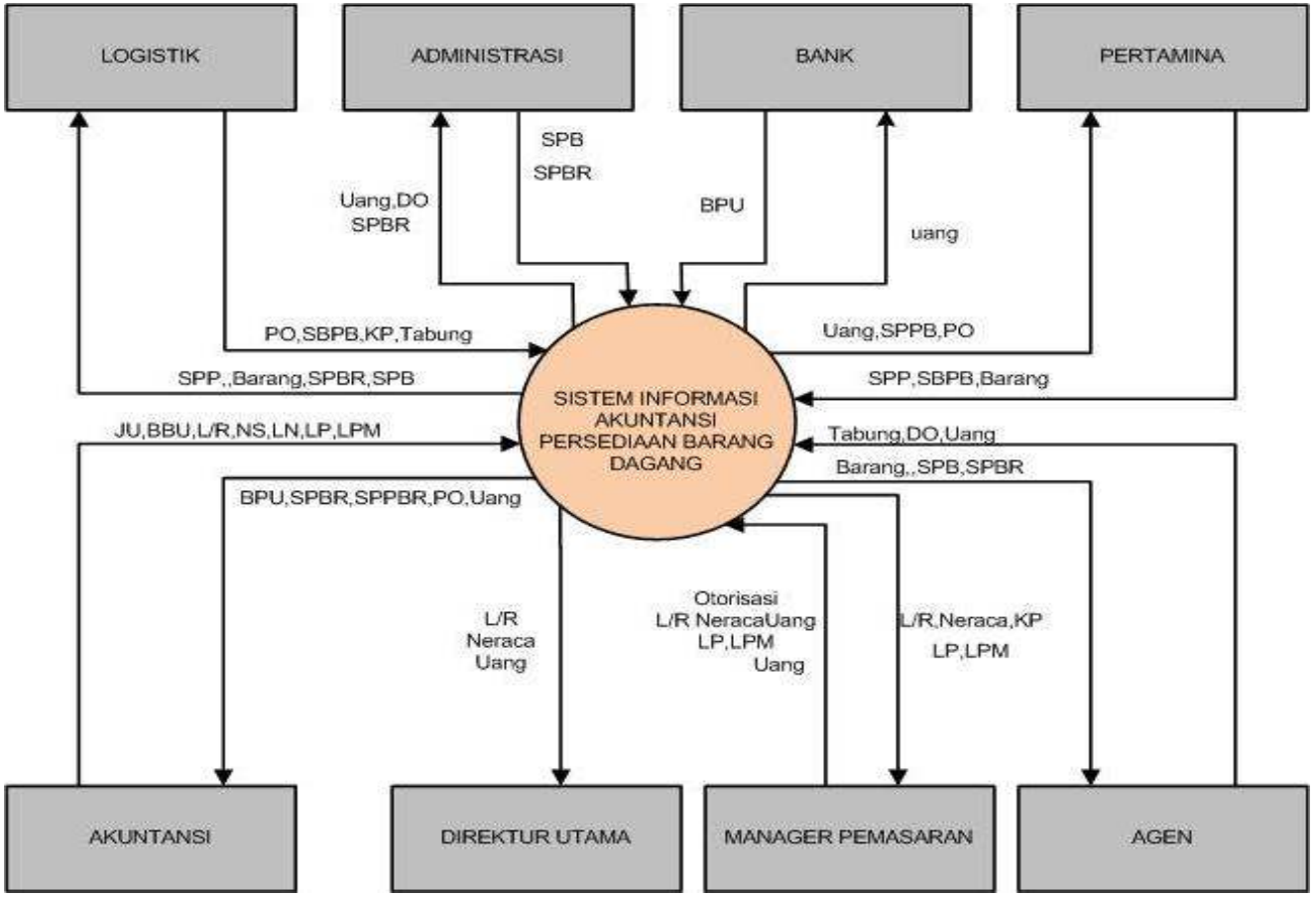
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dan yang Diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
1	Sistem Informasi Akuntansi	Siklus Akuntansi dimulai dari terjadinya transaksi sampai pembuatan laporan belum sesuai dengan standar akuntansi.	Penulis akan membuat siklus akuntansi yang sesuai dengan standar akuntansi keuangan, yaitu dengan membuat jurnal umum, buku besar,neraca saldo laporan keuangan laba rugi, neraca dan kartu persediaan.
2	Catatan Yang Digunakan	Catatan yang digunakan perusahaan diantaranya yaitu: 1. Laporan Bulanan 2. Data Penjualan	Catatan yang diusulkan: 1. Jurnal Umum 2. Buku Besar Umum 3. Neraca Saldo 4. Lap. Keuangan Laba Rugi Laporan Pembelian Laporan Penjualan 5. Laporan Neraca Dokumen yang diusulkan : 1. Kartu Persediaan

4.2.1 Diagram Alur Data (*Data Flow Diagram)* Yang Diusulkan

4.2.1.1 Diagram Konteks Yang Diusulkan

Diagram konteks digunakan untuk menggambarkan sistem dan lingkungan luar yang saling berhubungan. Diagram konteks sebagai transformasi suatu sistem yang dapat mentransformasikan *data flow input* menjadi *output.* Diagram konteks usulan dapat dlihat pada gambar di bawah ini:



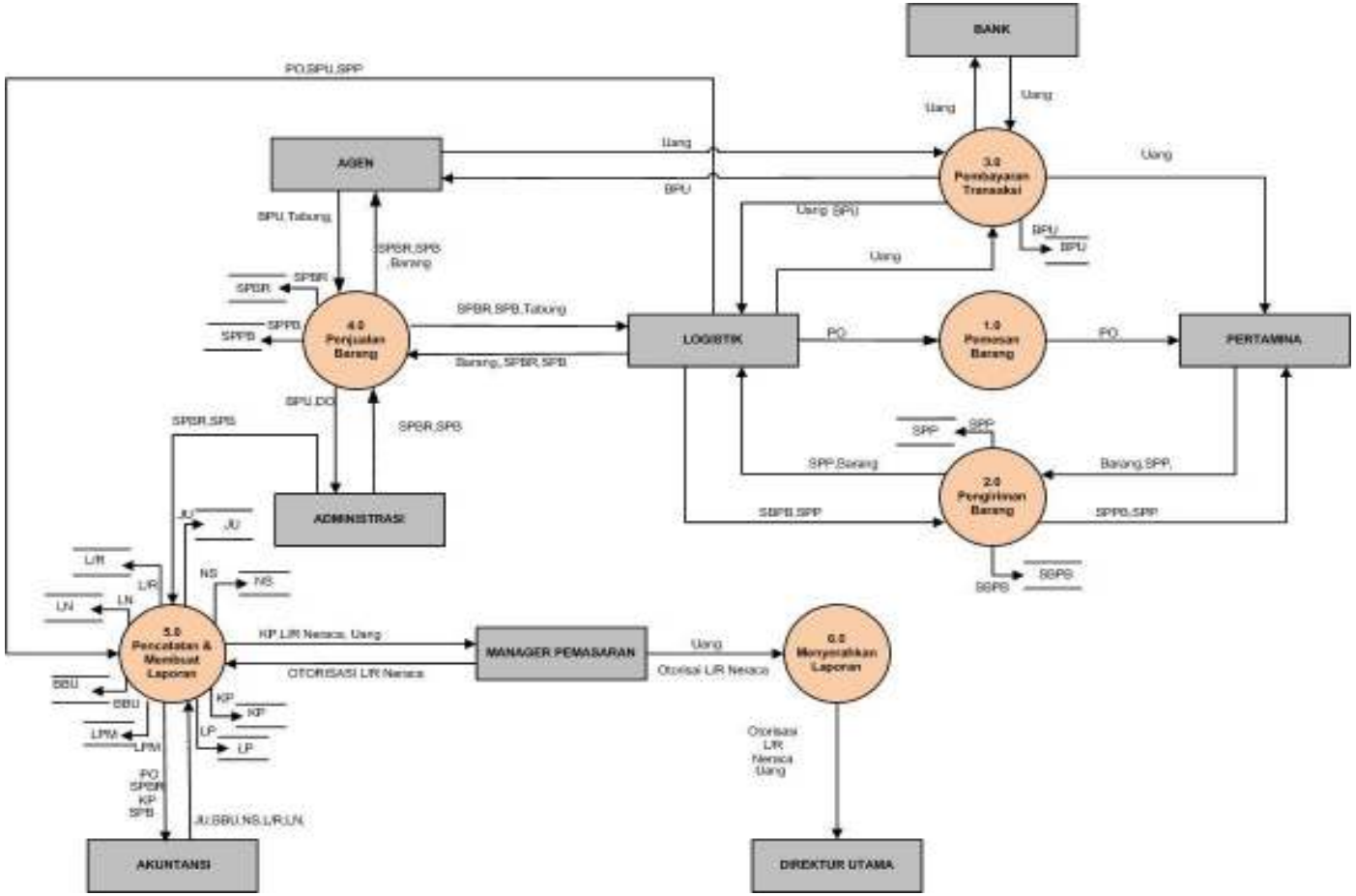
Gambar 4.1 Diagram Konteks Usulan

Keterangan:

1. PO (*Purchaces Order*)
2. SPP (Surat Pengantar Pengiriman)
3. SBPB (Surat Bukti Pengiriman Barang)
4. SPBR (Surat Permintaan Barang)
5. SPB (Surat Pengiriman Barang)
6. DBM (Data Barang Masuk)
7. KP (Katu Persediaan)
8. BPU (Bukti Pengiriman Uang)
9. JU (Jurnal Umum)
10. BBU (Buku Besar Umum)
11. NS (Neraca Saldo)
12. LP (Laporan Penjualan)
13. LPM (Lapran Pembelian)
14. L/R (Laporan Laba Rugi)
15. LN (Laporan Neraca)

4.2.1.2 *Data Flow Diagram* (Diagram Alur Data) Level 0 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 Usulan

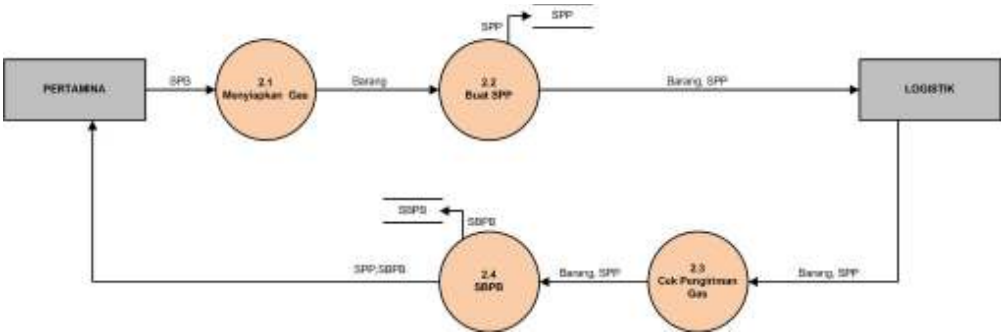
Deskripsi gambar di atas adalah sebagai berikut:

A. Bagian Logistik melakukan pemesanan barang ke Pertamina dan membuat PO (*Purchaces Order*) periode seminggu untuk pemesanan barang. permintaan barang dikirim ke perusahaan
B. Pihak Pertamina selanjutnya melakukan pengiriman barang dengan membuat tanda bukti SPP (Surat Pengantar Pengiriman), dan mengrimkan barang ke bagian logistik apabila saat pengecekan barang yang dikirim kurang maka akan dibuat SBPB (Surat Bukti Pengiriman Barang), selanjutnya dikirim kembali ke Pertamina.
C. Bagian logistik selanjutnya mengeluarkan barang dengan transaksi penjualan barang kepada agen dan agen sebelum melakukan transaksi terlebih dahulu kepada bagian administrasi SPBR (Surat Permintaan Barang) atau melakukan transaksi DO *(Delivery Order)* dan menerima SPB (Surat Pengiriman Barang) akan diberikan ke pada logistik untuk diproses pengisian tabung agen.
D. Logistik membuat KP (Kartu Persediaan) dari terjadinya transaksi barang masuk dan barang keluar untuk di laporkan ke bagian *Manager* pemasaran.
E. Bagian akuntansi menerima SPBR, SPB, DBM selanjutnya akan di proses menjadi jurnal umum, buku besar umum, neraca saldo, laporan pembelian, laporan penjualan dan dibuat laporan keuangan laba-rugi dan neraca, selanjutnya laporan laba-rugi dan neraca akan dilaporkan ke *manager* pemasaran beserta uang untuk diotorisasi, otorisasi laporan

keuangan laba-rugi dan otorisasi laporan keuangan neraca beserta uang akan di laporkan direktur utama.

4.2.1.3 *Data Flow Diagram* Level 2 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan diterangkan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses SPP (Surat Pengantar Pengiriman) atau permintaan barang dan akan dilihat sebagai berikut:

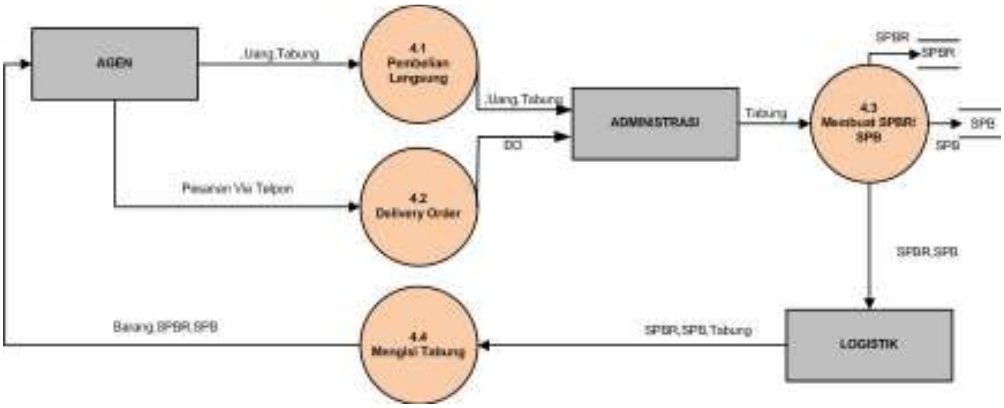


Gambar 4.3 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 2 Usulan

Deskripsi gambar di atas adalah dari Pertamina menyiapkan gas untuk di kirim ke logistik dengan membuat SPP (Surat Pengantar Pengiriman) dan apabila ada kekurangan dalam pengiriman barang maka bagian logistik akan membuat SBPB (Surat Bukti Pengiriman Barang).

4.2.1.4 *Data Flow Diagram* Level 4 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu proses terjadinya transaksi penjualan barang kepada agen dan data yang di proses oleh bagian administrasi dan selanjutnya di proses logistik.

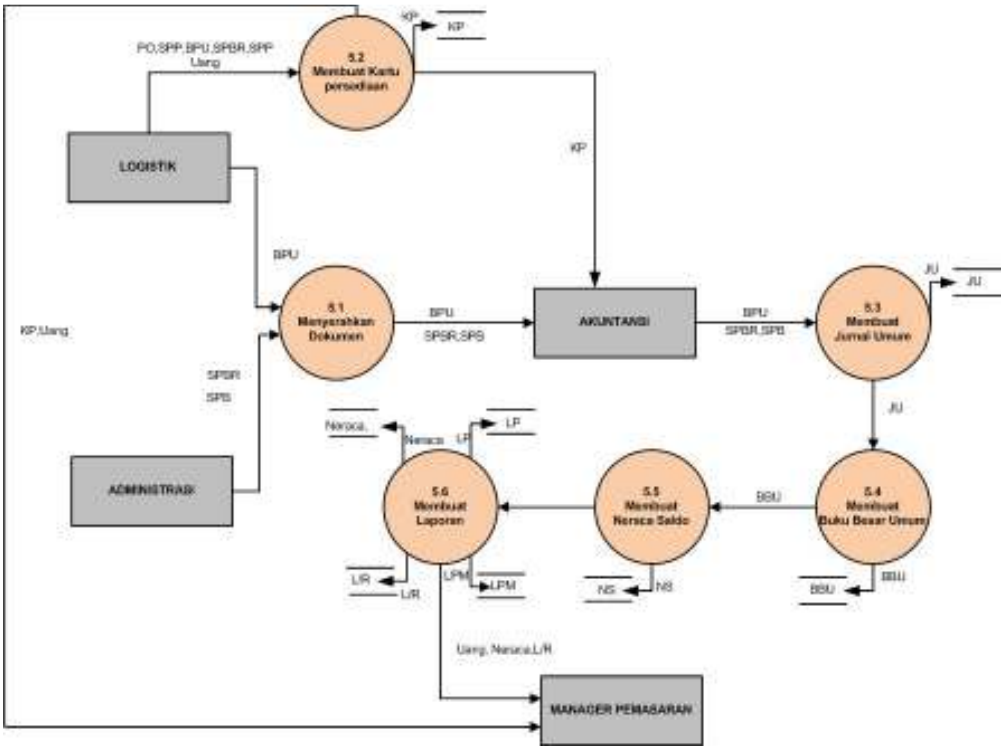


Gambar 4.4 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 4 Usulan

Deskripsi gambar di atas adalah Administrasi membuat SPBR (Surat Permintaan Barang) dan SPB (Surat Pengiriman Barang) sebagai penjualan dan logistik melakukan pengisian tabung dan menyerahkan beserta barang kepada agen.

4.2.1.5 Diagram Arus Data Level 5 Sistem yang Diusulkan

Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai turunan dari level 0 sistem yang diusulkan yaitu bagian akuntansi melakukan proses pembuatan laporan keuangan dari transaksi – transaksi yang terjadi di perusahaan.



Gambar 4.5 *Data Flow Diagram* Level 1 Proses 5 Usulan

Deskripsi gambar di atas adalah bagian akuntansi memproses transaksi yang terjadi di mulai pembelian penjualan guna membuat jurnal umum diposting ke buku besar umum, neraca saldo, laporan penjualan, laporan pembeliaan yang selanjutnya akan dibuat laporan keuangan laba-rugi dan laporan keuangan neraca.

4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data yang diusulkan dari sistem akuntansi persediaan barang dagang pada PT. Bajubang Gasindo. Kamus data ini terdiri dari 13 kamus data adalah sebagai berikut:

Tabel 4.3 Kamus Data Untuk PO

Nama Arus Data	:	*Purchaces Order*
Alias	:	PO
Bentuk Data	:	Dokumen dari Logistik
Arus Data	:	• Logistik 1 • Proses 1 ke Pertamina • Logistik ke proses 1 • Proses 1 ke Pertamina
Penjelasan	:	Dokumen ini dibuat oleh logistik dikirim kepada pertamina untuk pemesan barang.

Tabel 4.4 Kamus Data Untuk SPP

Nama Arus Data	:	Surat Pengantar Pengiriman
Alias	:	SPP
Bentuk Data	:	Dokumen dari Pertamina
Arus Data	:	• Pertamina 2 • Proses 2 ke logistik • Logistik ke proses 2 • Proses 2 ke Pertamina
Penjelasan	:	Dokumen ini dibuat oleh pertamina dikirim bersama barang yang telah dipesan.

KAMUS DATA USULAN (Lanjutan 1)

Tabel 4.5 Kamus Data Untuk SBPB

Nama Arus Data	:	Surat Bukti Pengiriman Barang
Alias	:	SPPB
Bentuk Data	:	Dokumen dari Logistik
Arus Data	:	• Logistik 2 • Proses 2 ke Pertamina • Logistik ke proses 2 • Proses 2 ke Pertamina
Penjelasan	:	Dokumen ini dibuat oleh logistik sesuai dengan masuknya barang

Tabel 4.6 Kamus Data Untuk SPBR

Nama Arus Data	:	Surat Permintaan Barang
Alias	:	SPBR
Bentuk Data	:	Dokumen dari Administrasi
Arus Data	:	• Agen ke proses 4 • Proses 4 ke Administrasi • Proses 4 ke logistic • Logistik ke proses 4 • Proses 4 ke agen
Penjelasan	:	Dokumen dari bagian Administarasi yang di isi oleh agen untuk penjualan barang.

KAMUS DATA USULAN (Lanjutan 2)

Tabel 4.7 Kamus Data Untuk SPB

Nama Arus Data	:	Surat Pengiriman Barang
Alias	:	SPB, Otorisasi SPB
Bentuk Data	:	Dokumen dari Adminstrasi
Arus Data	:	• Agen ke proses 4 • Proses 4 ke Administrasi • Proses 4 ke logistik • Logistik ke proses 4 • Proses 4 ke agen
Penjelasan	:	Dokumen dari bagian Administarasi yang diminta oleh agen untuk penjualan barang proses pengiriman, proses akan di lakukan ke bagian logistik.

Tabel 4.8 Kamus Data Untuk KP

Nama Arus Data	:	Kartu Persediaan
Alias	:	KP
Bentuk Data	:	Dokumen dari Logistik
Arus Data	:	• Logistik 5 • Proses 5 ke manager pemasaran
Penjelasan	:	Kartu untuk mencatat persediaan barang.

KAMUS DATA USULAN (Lanjutan 3)

Tabel 4.9 Kamus Data Untuk Jurnal Umum

Nama Arus Data	:	Jurnal Umum
Alias	:	JU
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 5 • Proses 5 ke Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian Akuntansi untuk pencatatan transaksi.

Tabel 4.10 Kamus Data Untuk Buku Besar Umum

Nama Arus Data	:	Buku Besar Umum
Alias	:	BBU
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 5 • Proses 5 ke Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian akuntansi untuk pencatatan transaksi akuntansi untuk menggolongkan nominal akun yang sama..

KAMUS DATA USULAN (Lanjutan 4)

Tabel 4.11 Kamus Data Untuk Neraca Saldo

Nama Arus Data	:	Neraca Saldo
Alias	:	NS
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 5 • Proses 5 ke Akuntansi
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian Akuntansi

Tabel 4.12 Kamus Data Untuk Laporan Penjualan

Nama Arus Data	:	Laporan Penjualan
Alias	:	LP
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 5 • Proses 5 ke Manager Pemasaran
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian Akuntansi

KAMUS DATA USULAN (Lanjutan 5)

Tabel 4.13 Kamus Data Untuk Laporan Pembelian

Nama Arus Data	:	Laporan Pembelian
Alias	:	LPM
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 5 • Proses 5 ke Manager Pemasaran
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian Akuntansi

Tabel 4.14 Kamus Data Untuk Laporan Keuangan Laba Rugi

Nama Arus Data	:	Laporan Keuangan Laba Rugi
Alias	:	L/R
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 4 • Proses 5 ke Manager Pemasaran
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian akuntansi untuk pencatatan transaksi untuk menentukan perusahaan dalam keadaan laba atau rugi.

KAMUS DATA USULAN (Lanjutan 6)

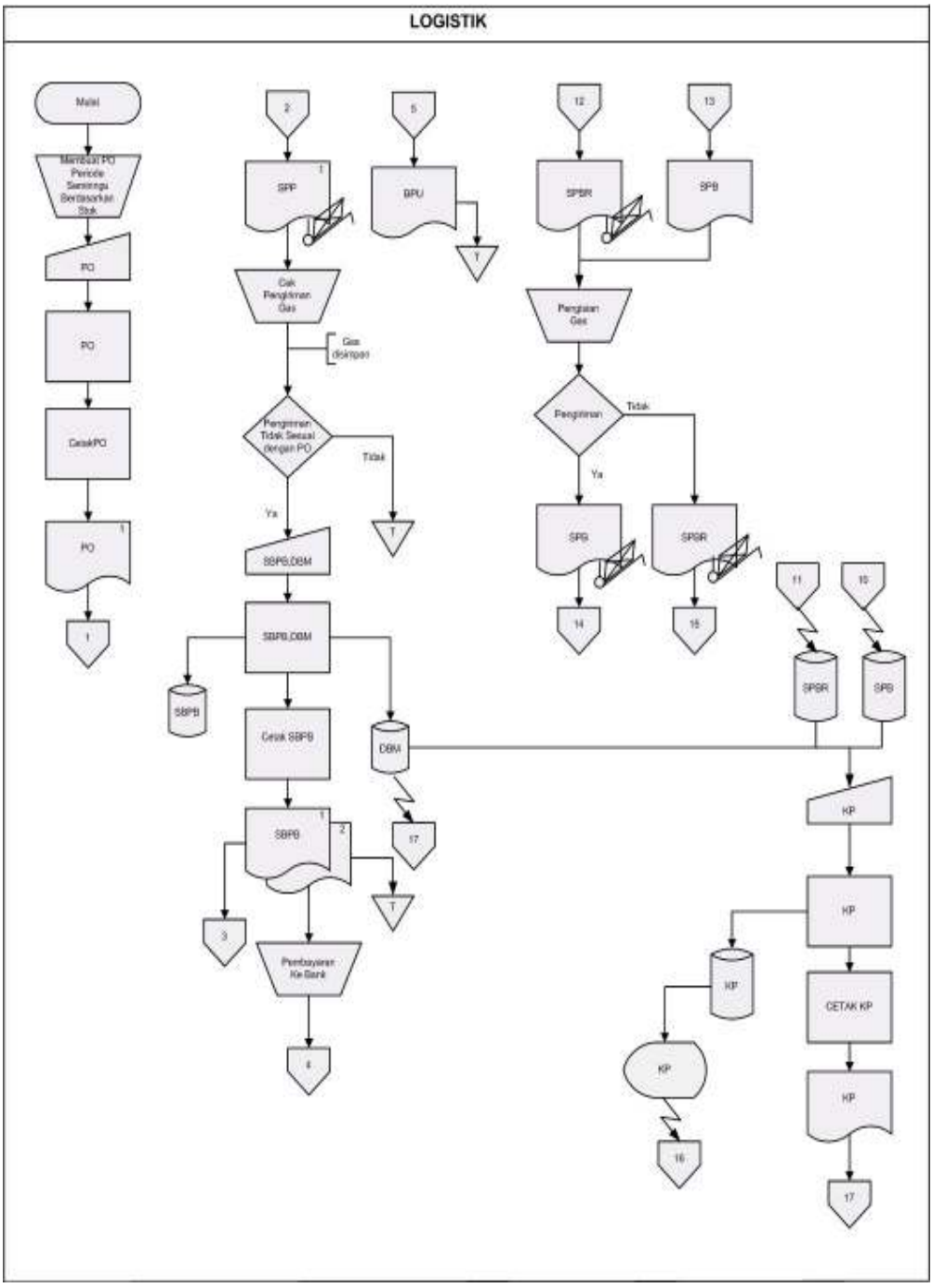
Tabel 4.15 Kamus Data Untuk Neraca

Nama Arus Data	:	Neraca
Alias	:	LN
Bentuk Data	:	Dokumen
Arus Data	:	• Akuntansi 4 • Proses 5 ke Manager Pemasaran
Penjelasan	:	Dokumen cetakan komputer yang dibuat bagian akuntansi untuk pencatatan transaksi untuk menentukan posisi keuangan.

4.2.3 Bagan Alir (*Flowchart*) Sistem yang Diusulkan

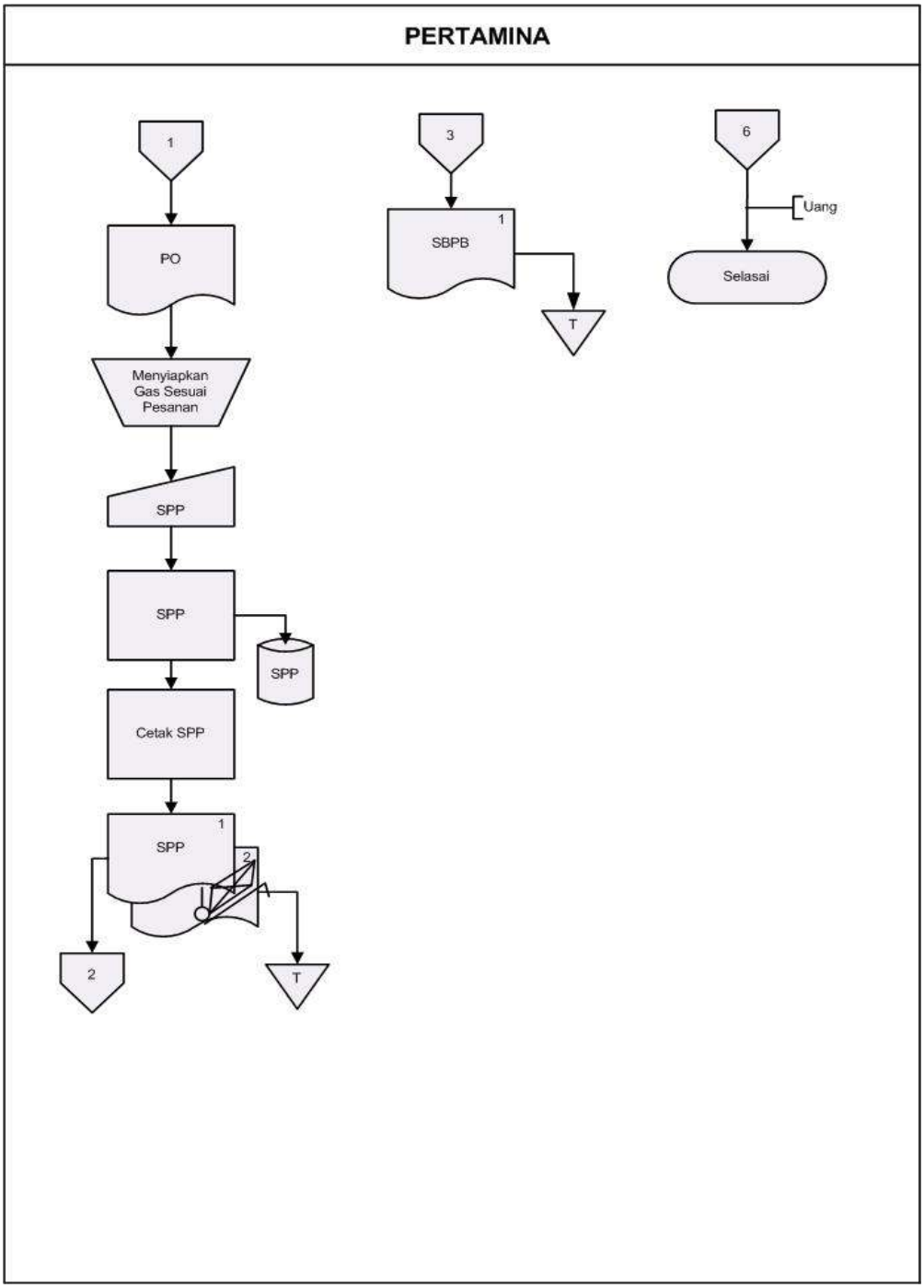
Bagan alir sistem merupakan bagan air yang menunjukan arus aliran informasi berdasarkan pada prosedur. Pengolahan sistem Informasi Akuntansi Persediaan barang dagang yang diusulkan dapat dilihat dalam bagan alir sistem informasi akuntansi pada gambar di bawah ini:

Bagan Alir Usulan



Gambar 4.6 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

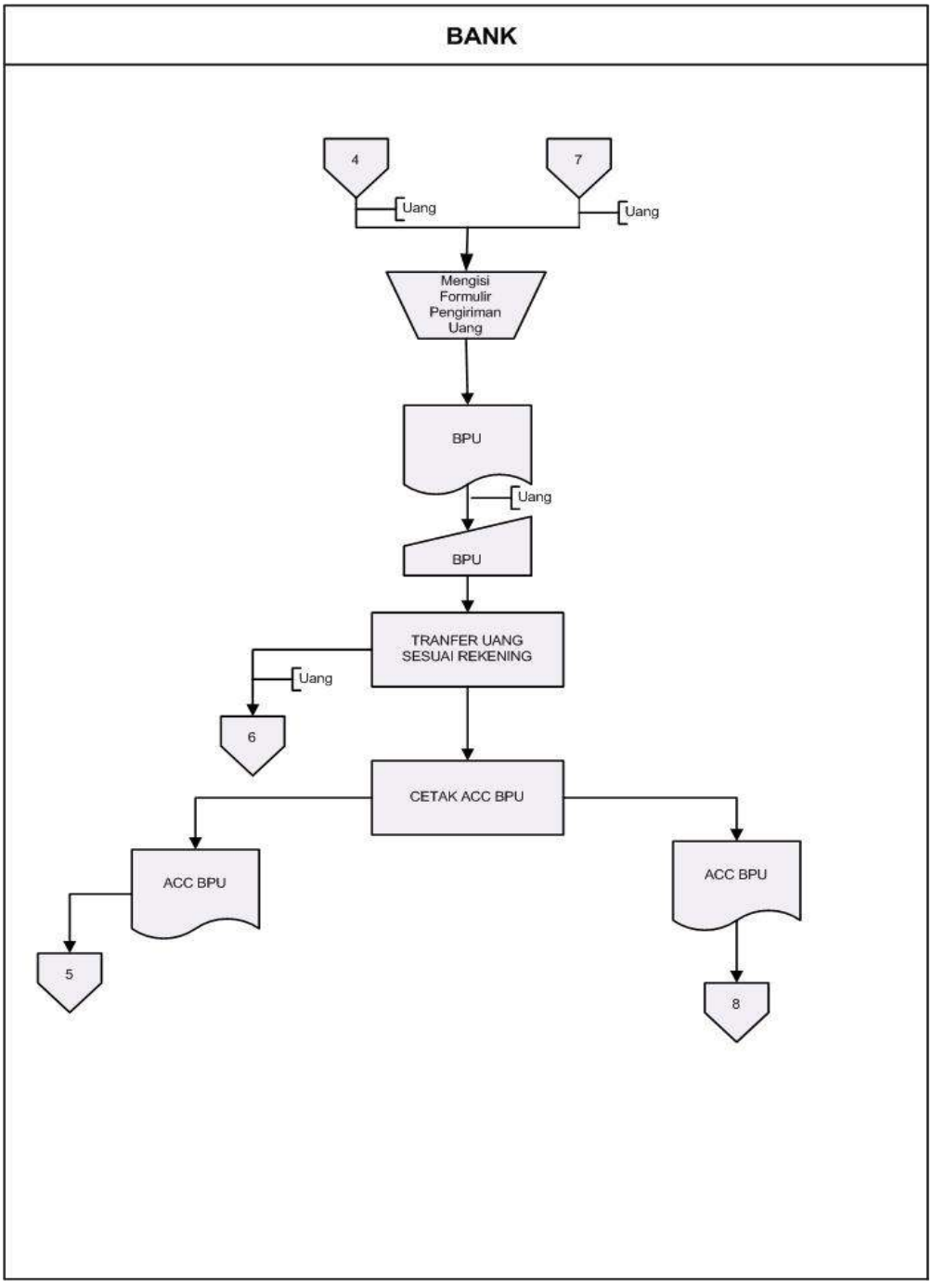
Bagan Alir Usulan (Lanjutan 1)



Gambar 4.7 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang

Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

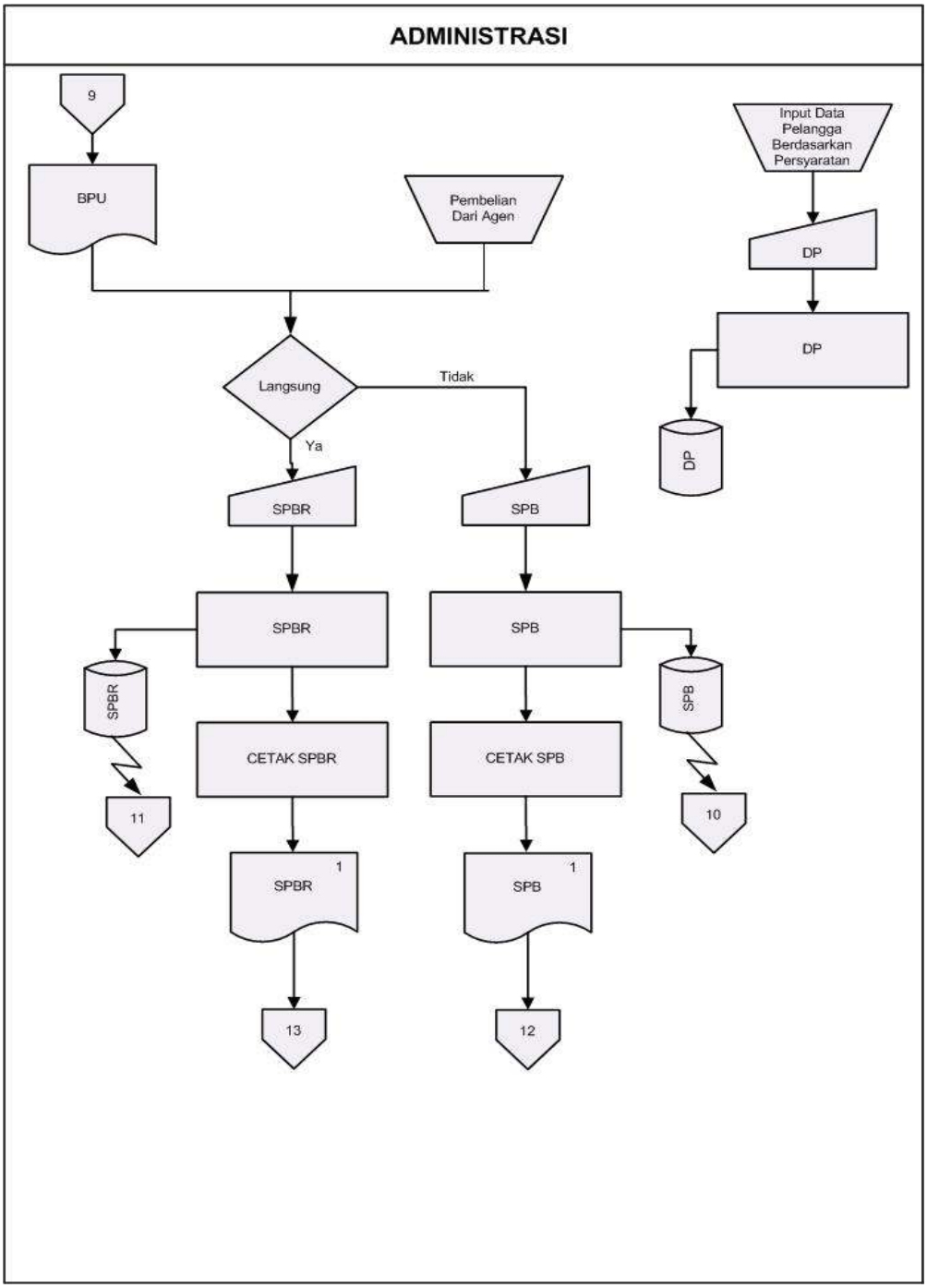
Bagan Alir Usulan (Lanjutan 2)



Gambar 4.8 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang

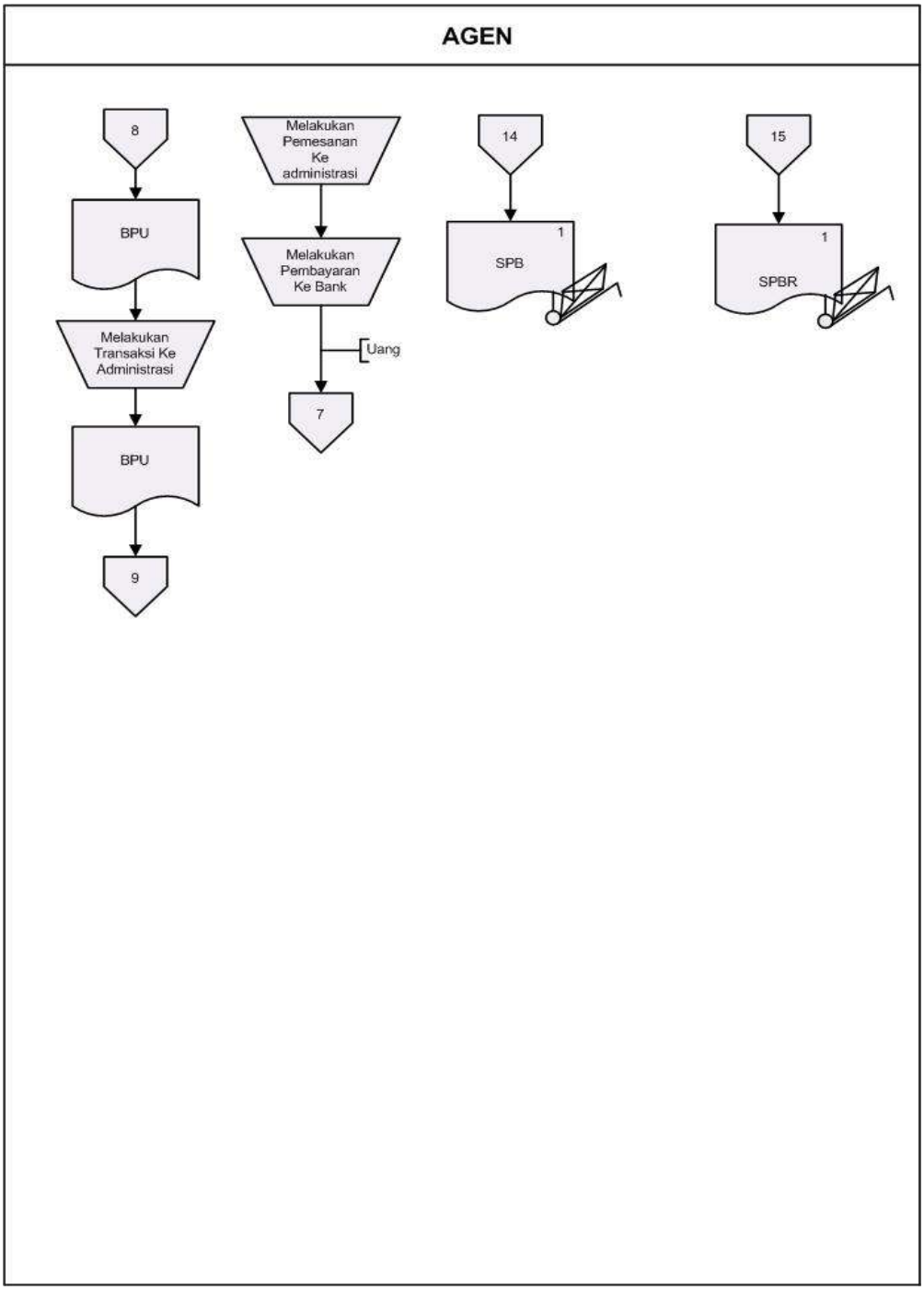
Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

Bagan Alir Usulan (Lanjutan 3)



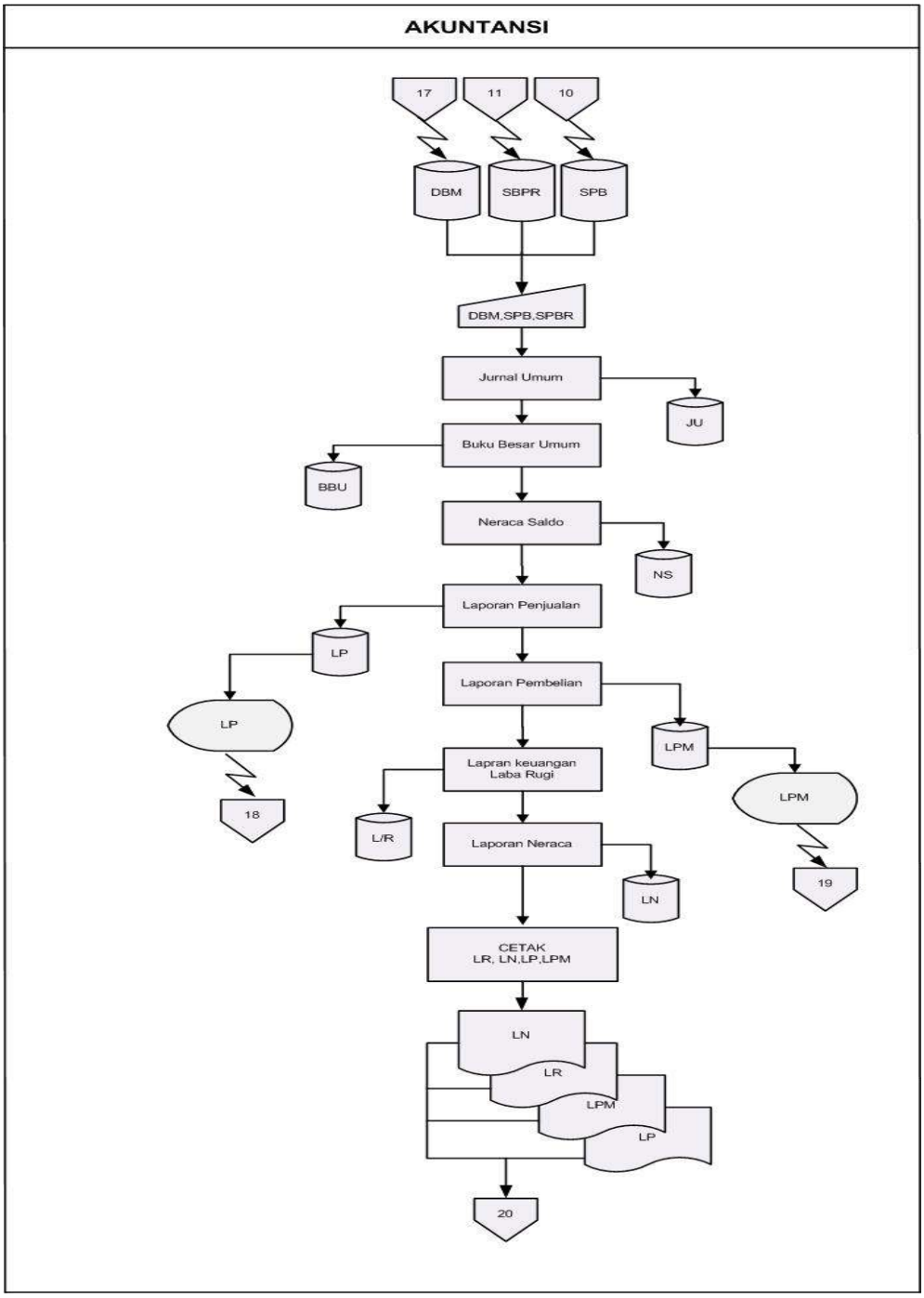
Gambar 4.9 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

Bagan Alir Usulan (Lanjutan 4)



Gambar 4.10 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

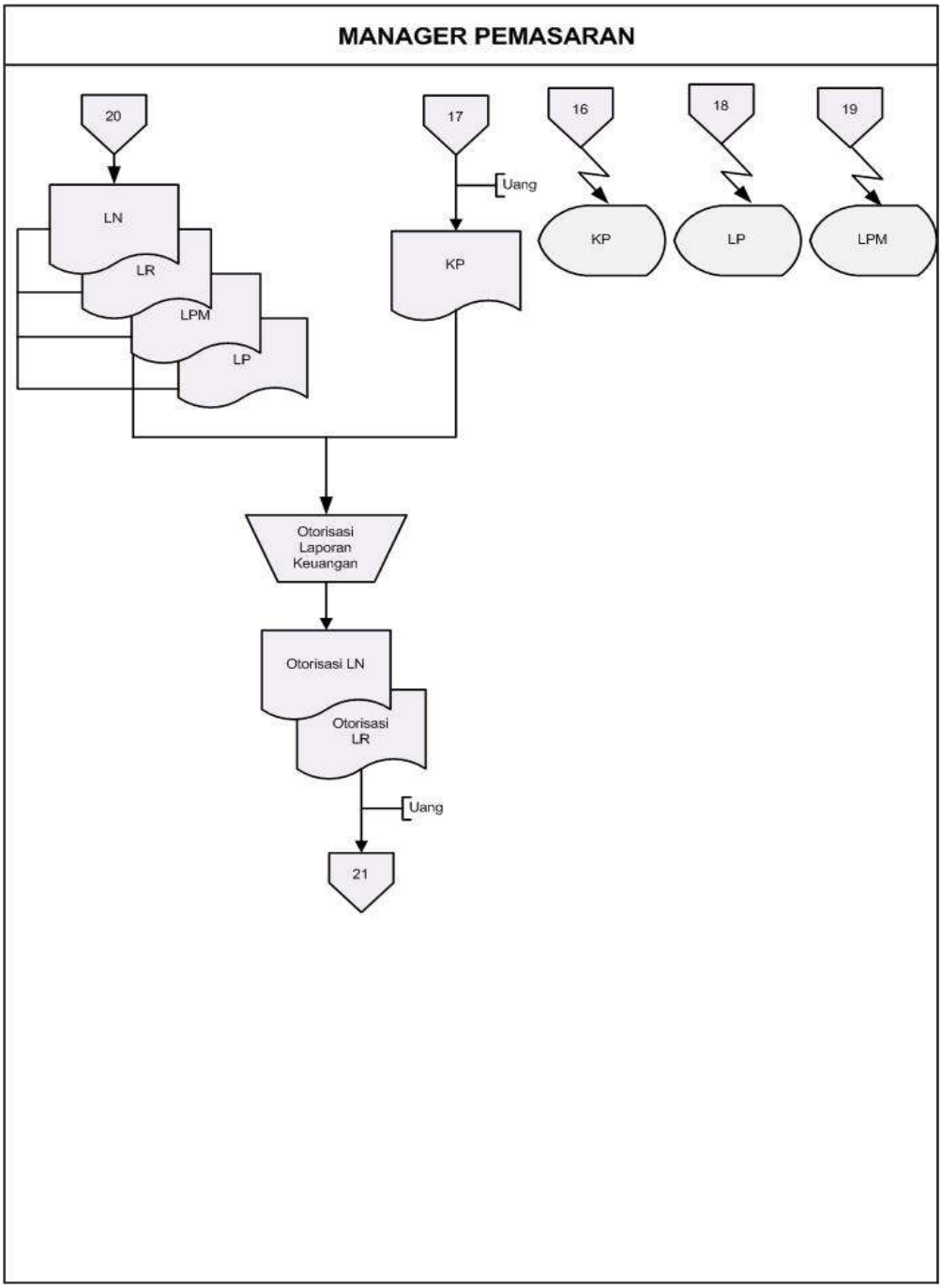
Bagan Alir Usulan (Lanjutan 5)



Gambar 4.11 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang

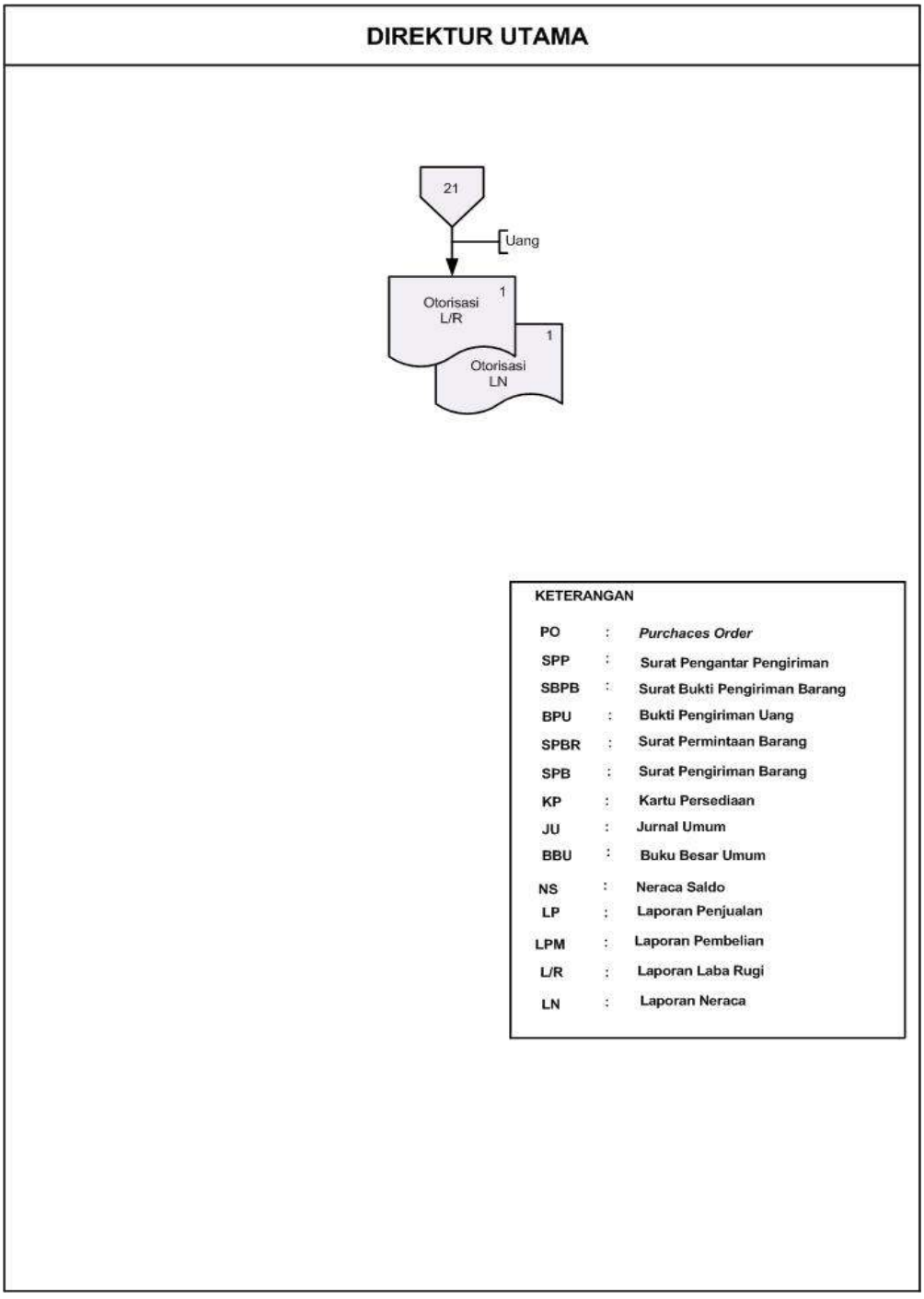
Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

Bagan Alir Usulan (Lanjutan 6)



Gambar 4.12 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

Bagan Alir Usulan (Lanjutan 7)



Gambar 4.13 Bagan Alir Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang Pada PT.Bajubang Gasindo Usulan

Deskripsi dari bagan alir sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang yang diusulkan adalah sebagai berikut:

A. Bagian Logistik melalukan pemesanan barang kepada pertamina dan membuat PO (*Purchaces Order*) dalam periode seminggu sesuai perjanjian dengan pihak Pertamina dan melakukan pembayaran via transfer kepada Bank setelah barang datang.
B. Logistik menerima SPP (Surat Pengantar Pengiriman) dan barang, selanjutnya mengecek SPP dan barang dan apabila terjadi kekurangan dalam pengiriman gas maka bagian logistik membuat SBPB dan untuk diserahkan kembali pada pihak Pertamina.
C. Agen melakukann pemesanan barang dengan datang langsung ke perusahhaan dan melakukan transaksi pada bagian Administrasi, agen akan menerima SPBR (Surat Permintaan Barang) dari Administrasi untuk diproses bagian logistik dalam pengisian gas. Apabila agen melakukan pemesanan barang melalui telpon, bagian Administrasi akan membuat dokumen SPB (Surat Pengiriman Barang) yang akan di serahkan kepada bagian logistik.
D. Logistik akan memproses SPBR (Surat Permintaan Barang) dan melakukan pengisian gas untuk di serahkan kepada agen, sedangkan proses SPB (Surat Pengiriman Barang), logistik melakukan pengisian pada tabung perusahaan dan dikirim ke alamat Agen.
E. Agen melakukan pemesanan barang ke bagian administrasi, untuk transaksi pembayaran agen terlebih dahulu melakukan pembayaran kepada

pihak bank. Bukti transfer yang di terima dari bank sebagai bukti untuk pembelian barang kepada perusahaan.

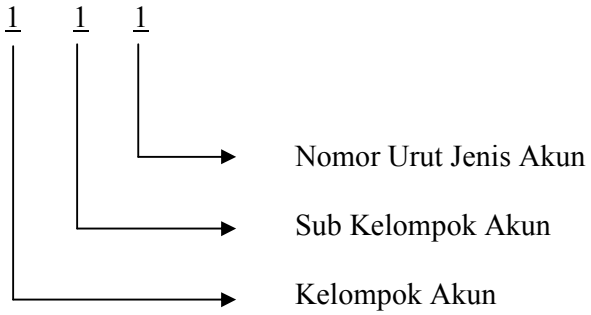
F. Bagian Akuntansi menerima uang dan semua transaksi yang terjadi di perusahaan baik dari bagian administrasi maupun bagian logistik untuk dibuat laporan jurnal umum, dimasukan ke buku besar selanjutnya neraca saldo. Laporan pembelian, laporan penjualan dan langsung dibuatkan laporan laba rugi dan neraca untuk diserahkan kepada *Manager* Pemasaran
G. *Manager* Pemasaran mengotorisasi laporan laba rugi dan neraca bersama dengan uang untuk di serahkan kepada Direktur Utama.

4.2.4 Perancangan *Basais Data*

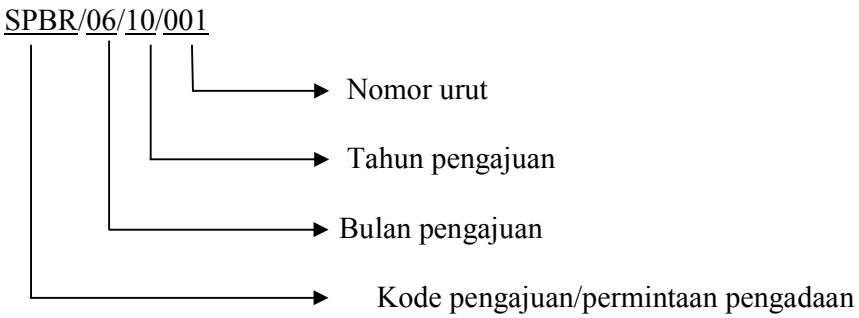
4.2.4.1 Kode Pada Kunci Utama

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

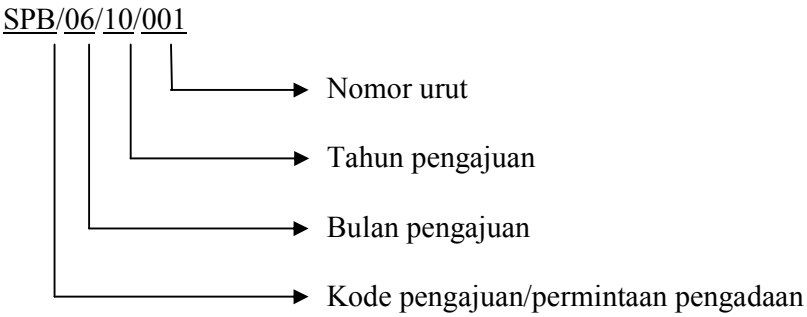
A. Kode Akun:



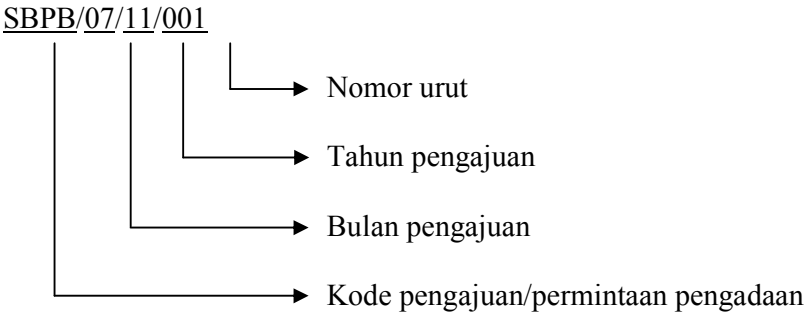
B. Kode Pengajuan/Surat Permintaan Barang:



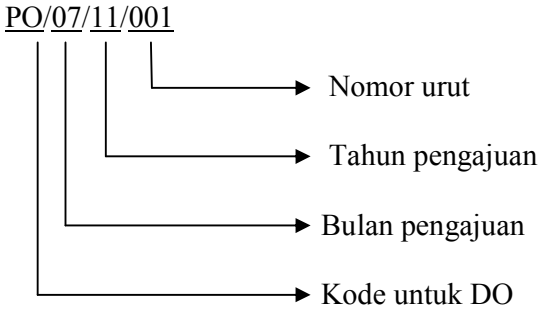
C. Kode Pengajuan/Surat Permintaan Pengiriman Barang:



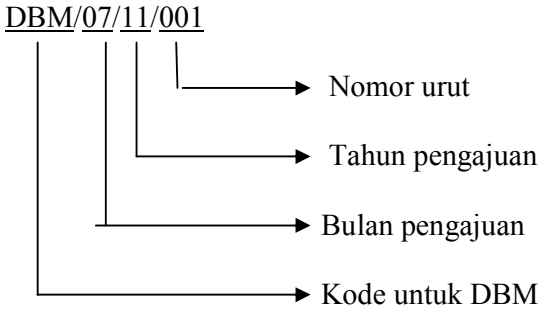
D. Kode Pengajuan/Surat Bukti Pengiriman Barang:



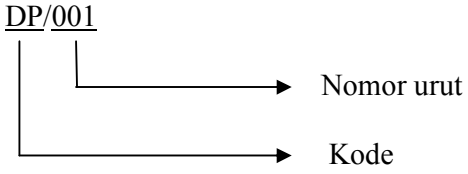
E. Kode untuk Purchaces Order



F. Kode untuk Data Barang Masuk



G. Data Pelanggan



4.2.4.2 Normalisasi Yang Diusulkan

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan penulis adalah sebagai berikut:



Gambar 4. 14 SPPBE

Tabel 4.16 SPPBE dalam bentuk *Unnormal*

No	Tanggal	No Polisi	Nama Pengemudi	Volume LPG (MT)	Depot SKID Keluar	No SPA	Jam SKID Masuk	No SPP/SPPK	Keterangan
1	12-10-10	D 3398 E	Ali Yusuf	50 kg	35	SPA/10/001	-	-	PT. ADIGAS
2	13-10-10	D 5566 X	Arif Rahman	8 ton	-	-	09.00	4738990990	Pertamina

Tabel 4.17 SPPBE dalam bentuk *Normal*

No	Tanggal	No Polisi	Nama Pengemudi	Volume LPG (MT)	Depot SKID Keluar	No SPA	Jam SKID Masuk	No SPP/SPPK	Keterangan
1	12-10-10	D 3398 E	Ali Yusuf	50 kg	35	SPA/10/001	-	-	PT. ADIGAS
2	13-10-10	D 5566 X	Arif Rahman	8 ton	-	-	09.00	4738990990	Pertamina

Tabel 4.18 Relasi 1

No	Tanggal	No Polisi	Nama Pengemudi	Volume LPG (MT)	No SPA	No SPP/SPPK	Keterangan
1	12-10-10	D 3398 E	Ali Yusuf	50 kg	SPA/10/001	-	PT. ADIGAS
2	13-10-10	D 5566 X	Arif Rahman	8 ton	-	4738990990	Pertamina

Tabel 4.19 Relasi 2

No Polisi	Nama Pengemudi	Volume LPG (MT)	Keterangan
D 3398 E	Ali Yusuf	50 kg	PT. ADIGAS
D 5566 X	Arif Rahman	8 ton	Pertamina

Tabel 4.20 Relasi 3

No SPA	Jam SKID Keluar	Depot SKID Keluar
SPA/10/001	09.00	35
-	-	-

Tabel 4.21 Relasi 4

No SPP/SPPK	Jam SKID Masuk
-	-
4738990990	09.00

4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Merancang struktur tabel adalah salah satu hal yang paling utama sebelum pembuatan program dan tidak menganggap remeh karena struktur tabel merupakan bagian dari jalannya suatu program yang akan dirancang. Hasil perancangan yang dihasilkan oleh penulis untuk PT Bajubang Gasindo dapat dilihat pada gambar di bawah ini:

Design Table 'T_datapelanggan' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Kode	varchar	50	
Nama_perusahaan	varchar	50	✓
Contac_person	varchar	50	✓
Nama_Supir	varchar	50	✓
No_Polisi	varchar	50	✓
Alamat	varchar	50	✓
Kota	varchar	50	✓
No_Tlpn	varchar	50	✓

Gambar 4.15 Struktur Tabel Data Pelanggan

Design Table 'T_PO' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Tanggal	datetime	8	✓
No_Purchaces_Order	varchar	50	
Jumalah_Pesanan	int	4	✓
Harga_KG	money	8	✓
Total_Harga	money	8	✓
Tgl_akhir	datetime	8	✓

Gambar 4.16 Struktur Tabel *Purchaces Order*

Design Table 'T_SPPB' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Tanggal_Surat	datetime	8	✓
Tanggal_Pengiriman	datetime	8	✓
Kode_SPPB	varchar	50	
Kode_PO	varchar	50	
Jumlah_Pesanan	char	10	✓
Jumlah_Gas_Masuk	char	10	✓
Pesanan_Kurang	char	10	✓

Gambar 4.17 Struktur Tabel Bukti Pengiriman Barang

Design Table 'T_DB' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Tanggal	datetime	8	✓
Tanggal_Pesanan	datetime	8	✓
Kode_PO	varchar	50	
Jumlah_Pesanan	int	4	✓
Pesanan_Masuk	int	4	✓
Pesanan_Kurang	int	4	✓
Sisa_Persediaan	int	4	✓
Total_Persediaan	int	4	✓

Gambar 4.18 Struktur Tabel Data Barang

Design Table 'T_SPB' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Tanggal	datetime	8	✓
NO_SPB	varchar	50	
Kode_Pelanggan	varchar	50	✓
Nama_Perusahaan	varchar	50	✓
Contac_Person	varchar	50	✓
Alamat	varchar	50	✓
Kota	varchar	50	✓
No_Telpon	varchar	50	✓
Mixed_12_KG_TABUN	int	4	✓
Mixed_50_KG_TABUN	int	4	✓
Harga_Per_KG	money	8	✓
Total_Harga_12KG	money	8	✓
Total_Harga_50KG	money	8	✓
Ongkos_Kirim	money	8	✓
Total_Seluruhnya	money	8	✓

Gambar 4.19 Struktur Tabel Pengiriman Barang

Design Table 'T_SPBR' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Tanggal	datetime	8	✓
NO_SPBR	varchar	50	
Kode_Pelanggan	varchar	50	✓
Nama_Perusahaan	varchar	50	✓
Nama_Supir	char	10	✓
No_Polisi	char	10	✓
Contac_Person	char	10	✓
Tabung_12Kg	char	10	✓
Tabung_50Kg	char	10	✓
Harga_KG	money	8	✓
Total_Harga12_Kg	money	8	✓
Total_Harga50_Kg	money	8	✓
Total	money	8	✓

Gambar 4.20 Struktur Tabel Permintaan Barang

Design Table 'T_stok' in 'TA' on '(local)'

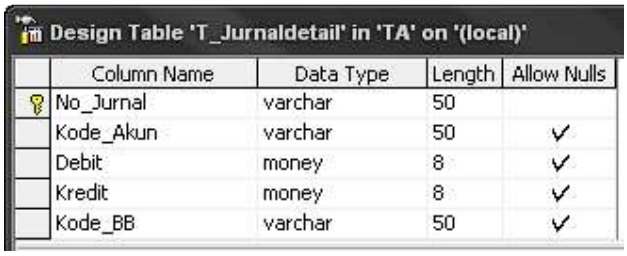
Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
tanggal	datetime	8	✓
masuk	int	4	✓
hpp	money	8	✓
keluar	int	4	✓
hrg_jual	money	8	✓
Sisa_Persediaan	int	4	✓
no_bukti	varchar	50	✓

Gambar 4.21 Struktur Tabel Persediaan

Design Table 'T_Jurnal' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
No_Jurnal	varchar	50	
Tanggal	datetime	8	✓
No_Bukti	varchar	50	✓
keterangan	varchar	50	✓

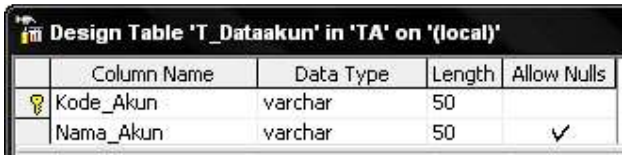
Gambar 4.22 Struktur Tabel Jurnal



Design Table 'T_Jurnaldetail' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
No_Jurnal	varchar	50	
Kode_Akun	varchar	50	✓
Debit	money	8	✓
Kredit	money	8	✓
Kode_BB	varchar	50	✓

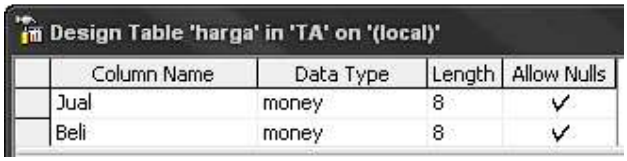
Gambar 4.23 Struktur Tabel Jurnal Detail



Design Table 'T_Dataakun' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Kode_Akun	varchar	50	
Nama_Akun	varchar	50	✓

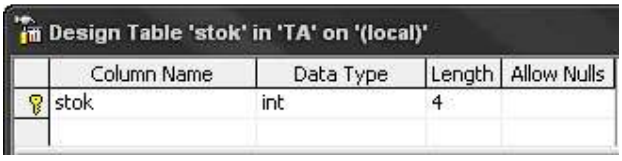
Gambar 4.24 Struktur Tabel Data Akun



Design Table 'harga' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
Jual	money	8	✓
Beli	money	8	✓

Gambar 4.25 Struktur Tabel Update Harga



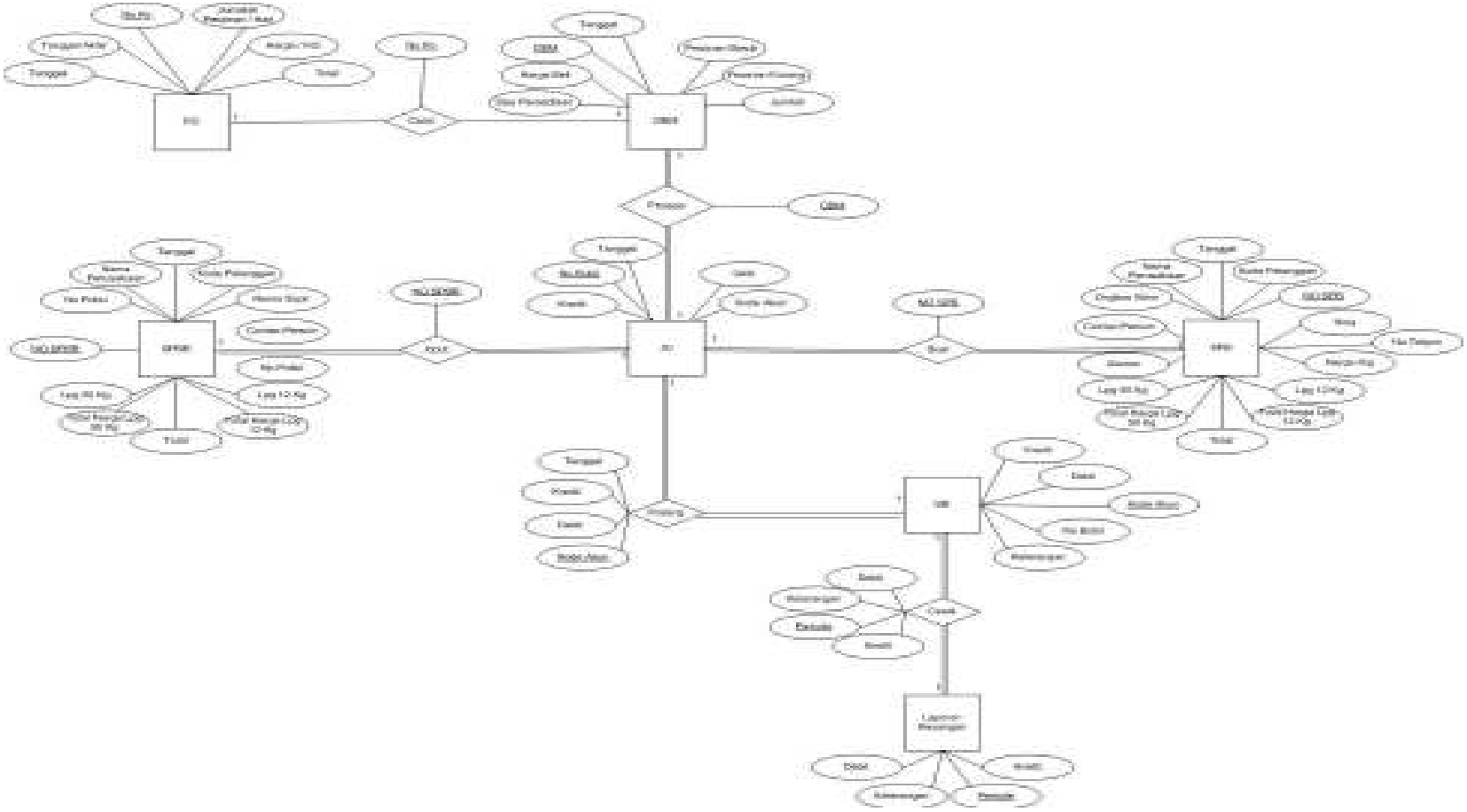
Design Table 'stok' in 'TA' on '(local)'

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls
stok	int	4	

Gambar 4.26 Struktur Tabel Update Stok Akhir

4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*)

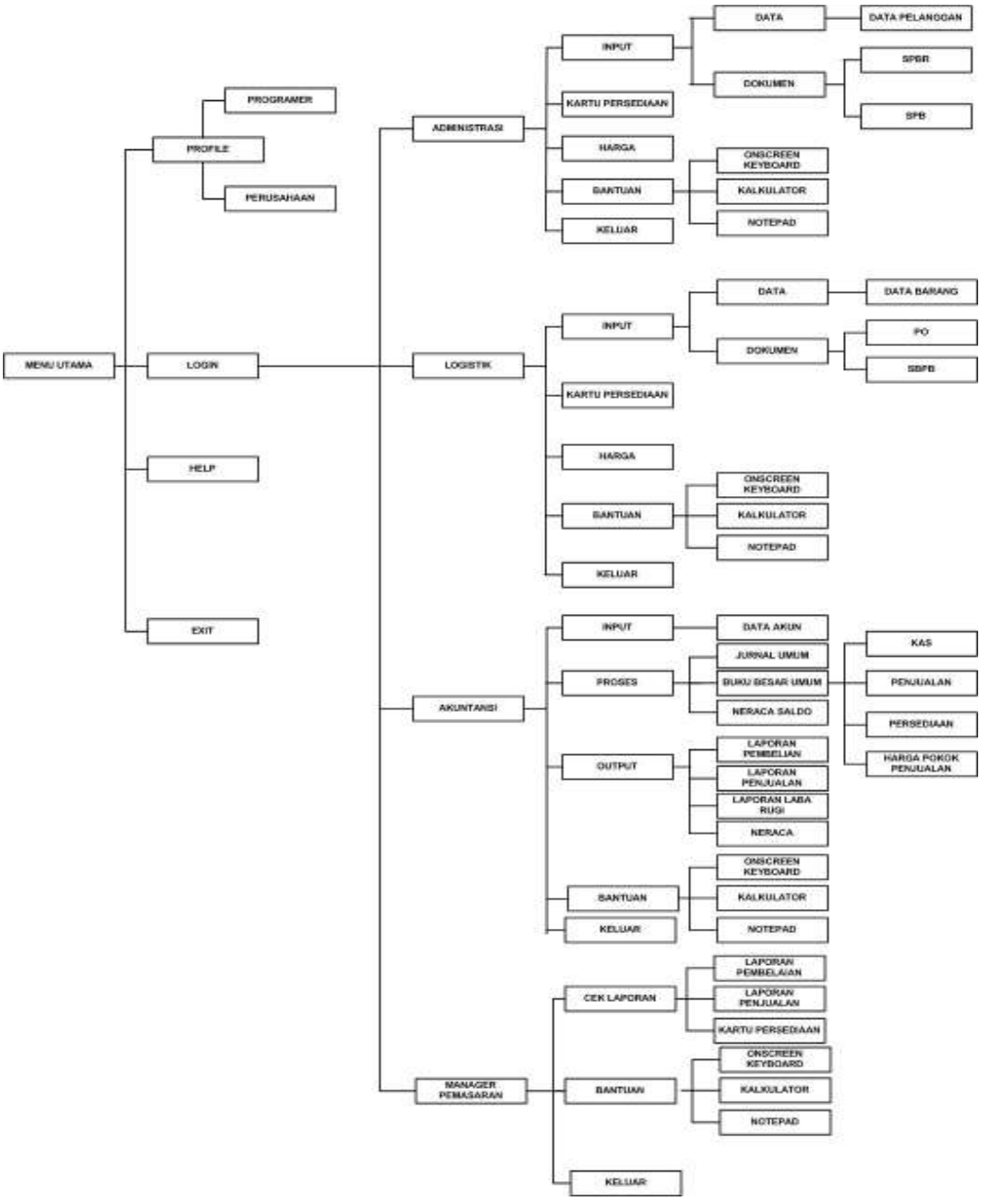
Entity Relationship Diagram yang diusulkan pada sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang adalah sebagai berikut:



Gambar 4.27 *Entity Relationship Diagram* Usulan

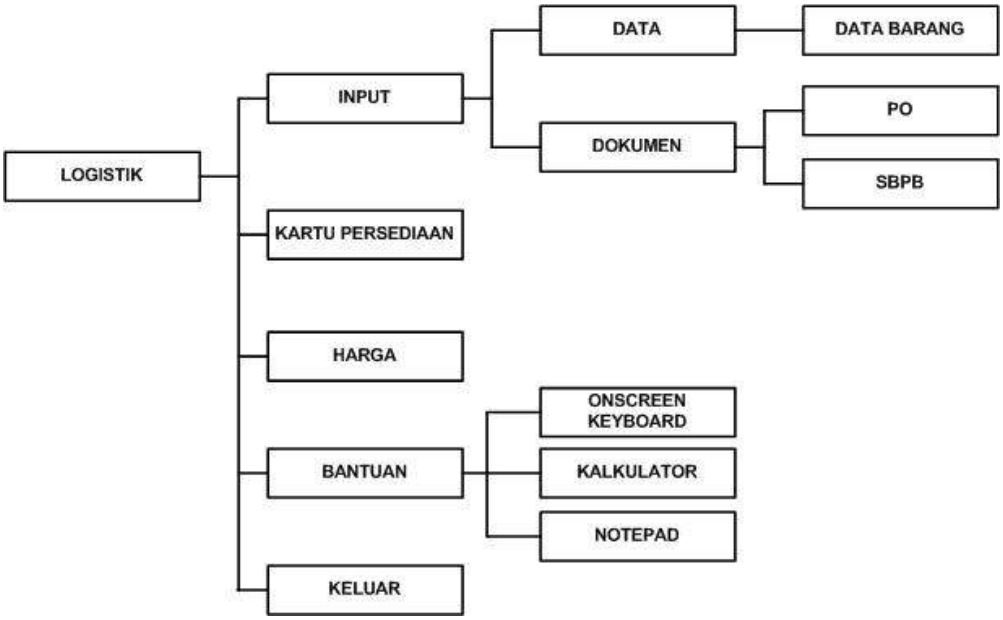
4.3 Perancangan Struktur Menu

Struktur menu program dibagi menjadi 4 bagian, yaitu menu administrasi, logistik, akuntansi dan *manager*. Pada menu utama program terdiri dari masuk sebagai pengguna, profil *programmer*, profil perusahaan, bantuan aplikasi lain, bantuan pengguna dan keluar.



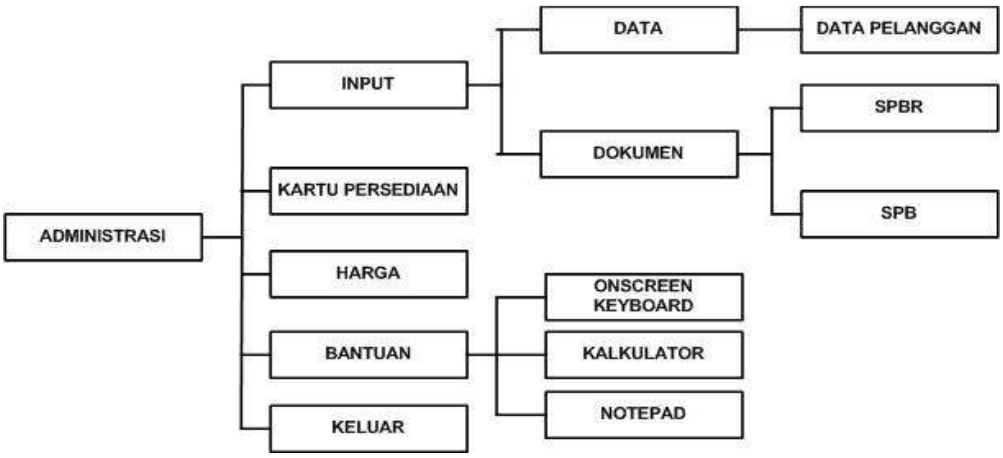
Gambar 4.28 Struktur Menu Program Keseluruhan

4.3.1 Struktur Menu Pada Bagian Logistik



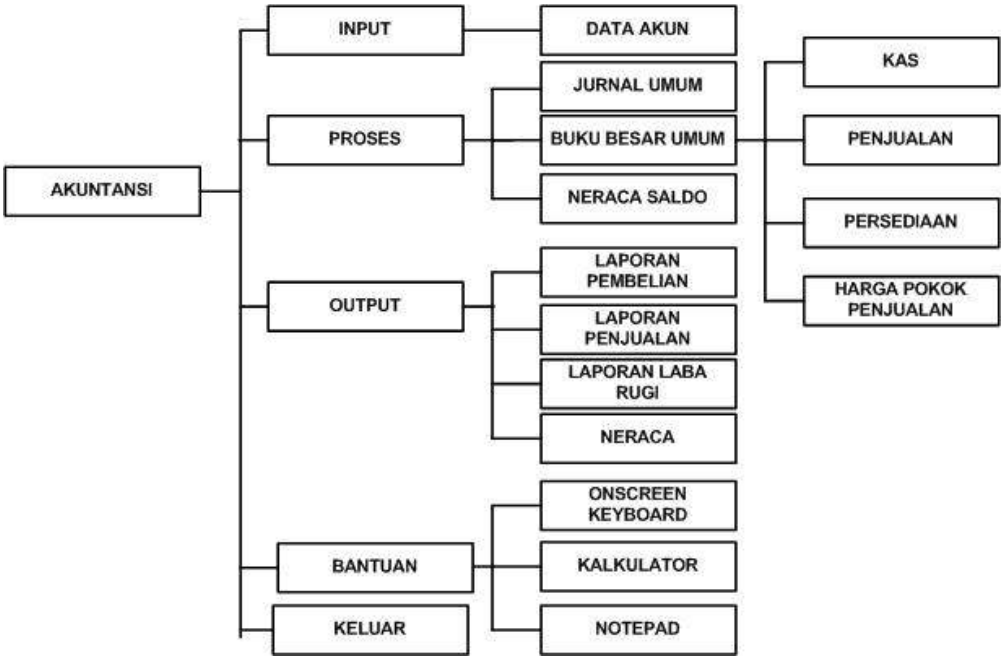
Gambar 4.29 Struktur Menu Program Logistik

4.3.2 Struktur Menu Pada Bagian Administrasi



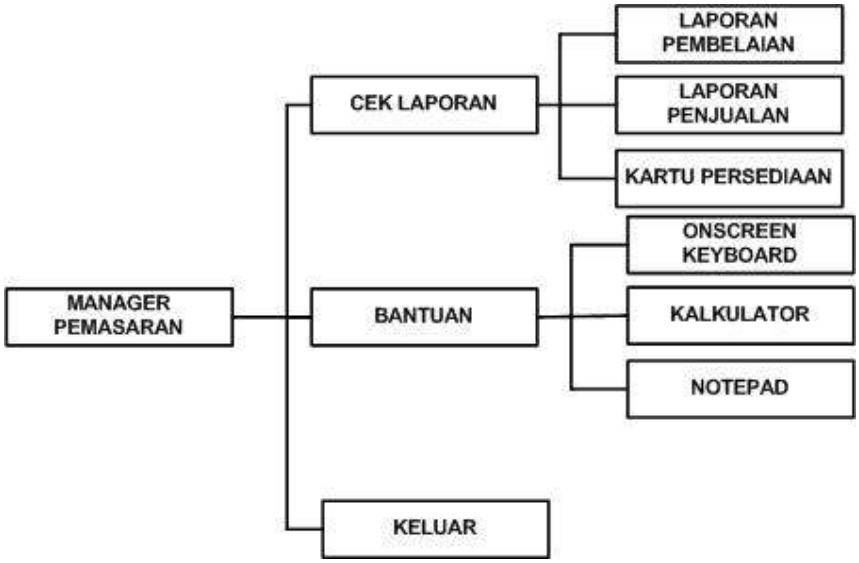
Gambar 4.30 Struktur Menu Program Administrasi

4.3.3 Struktur Menu Pada Bagian Akuntansi



Gambar 4.31 Struktur Menu Program Akuntansi

4.3.4 Struktur Menu Pada Bagian *Manager* Pemasaran

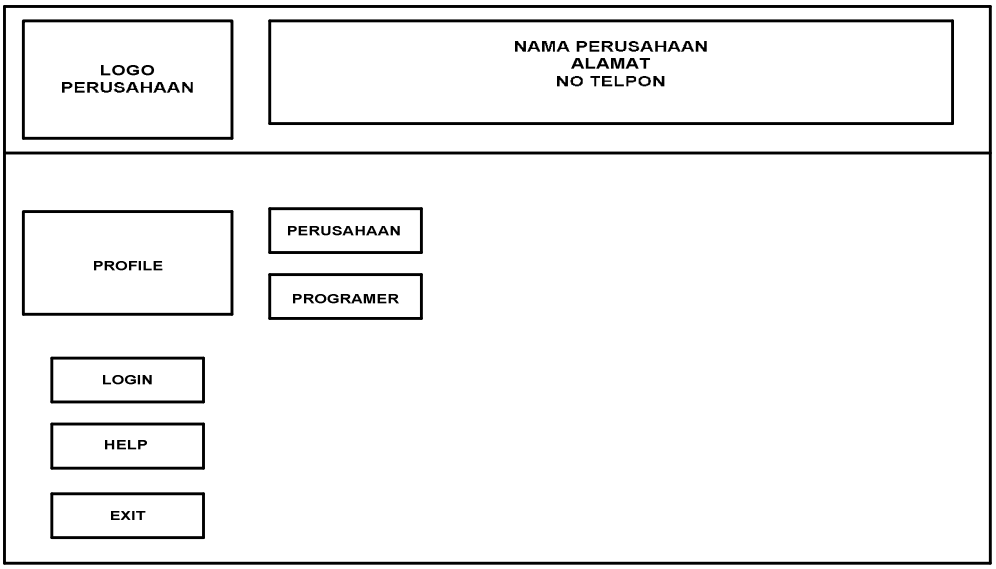


Gambar 4.32 Struktur Menu Program *Manager* Pemasaran

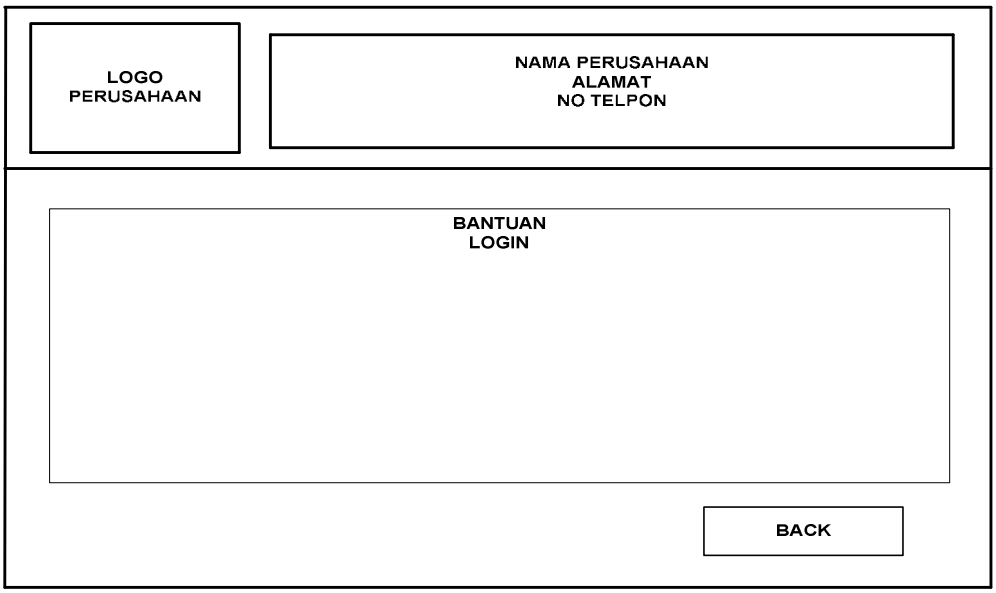
4.4 Perancangan Antarmuka dan Laporan

4.4.1 Perancangan Antarmuka

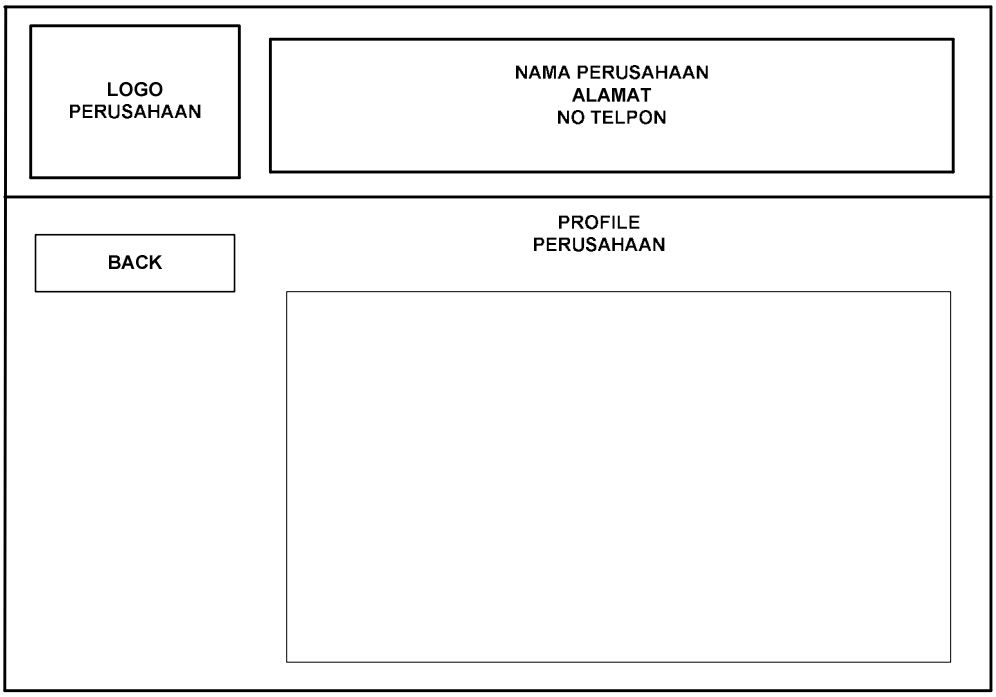
Perancangan antarmuka dalam Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



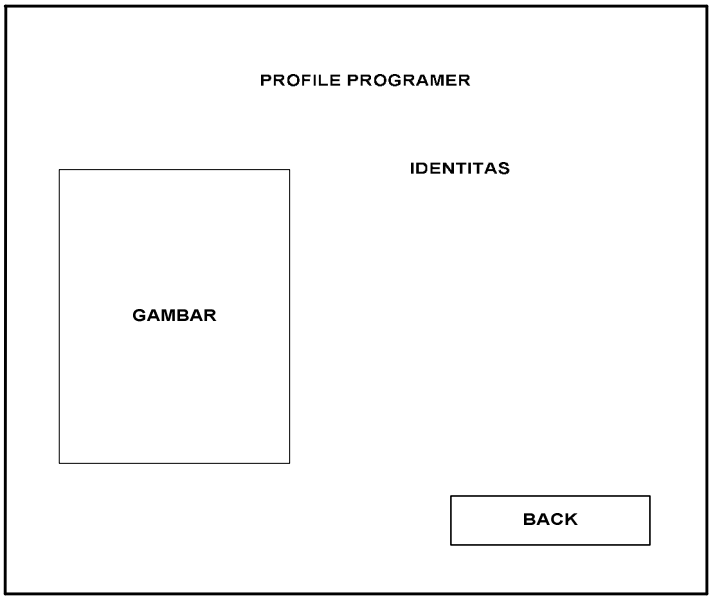
Gambar 4.33 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Menu Utama



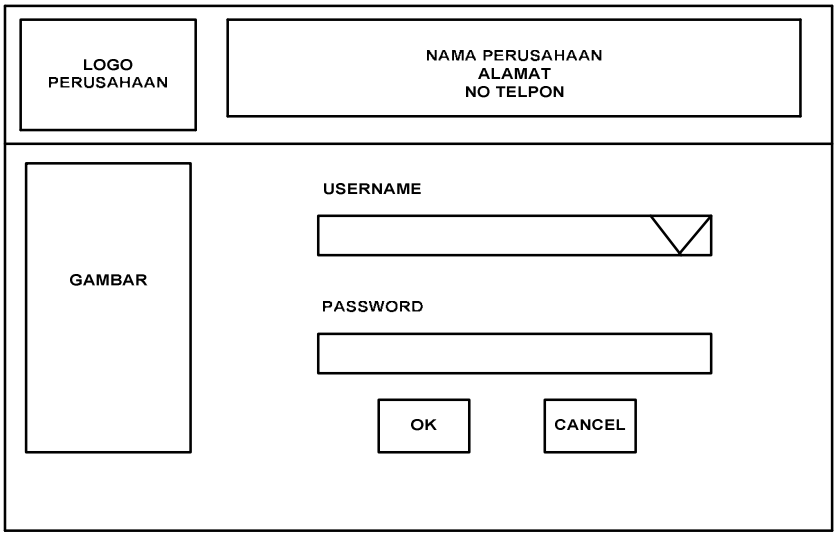
Gambar 4.34 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bantuan *Login*



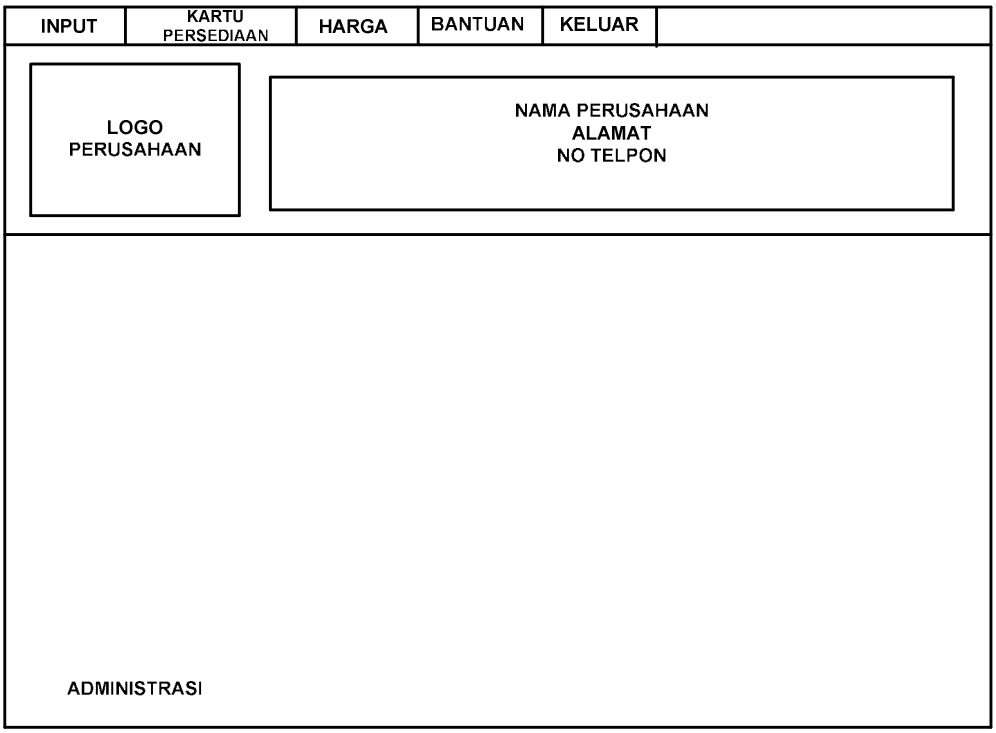
Gambar 4.35 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profile Perusahaan



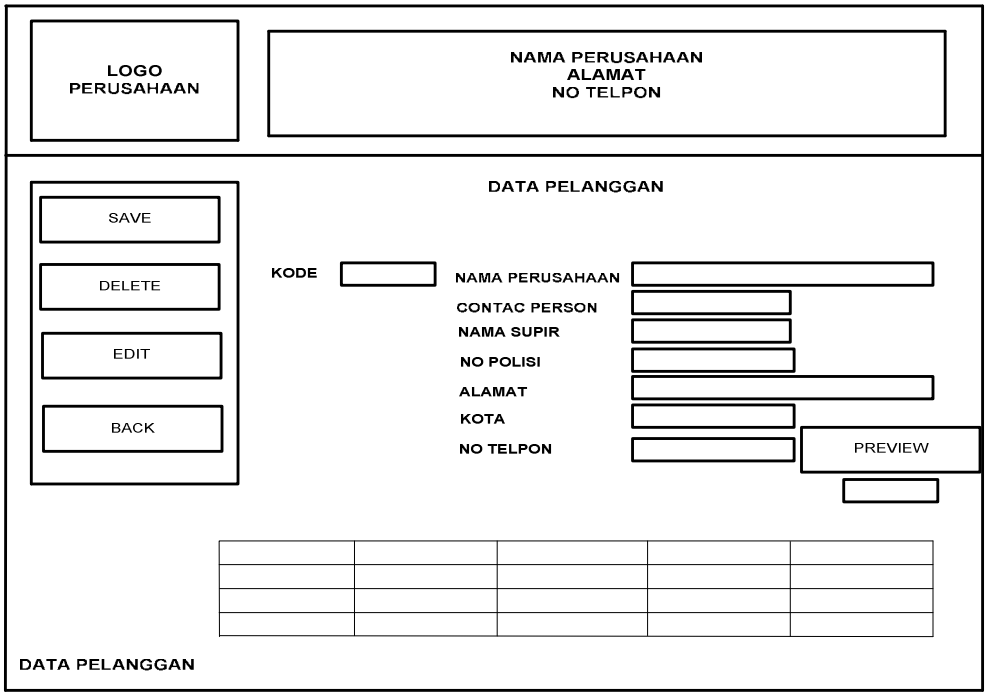
Gambar 4.36 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Profile *Programer*



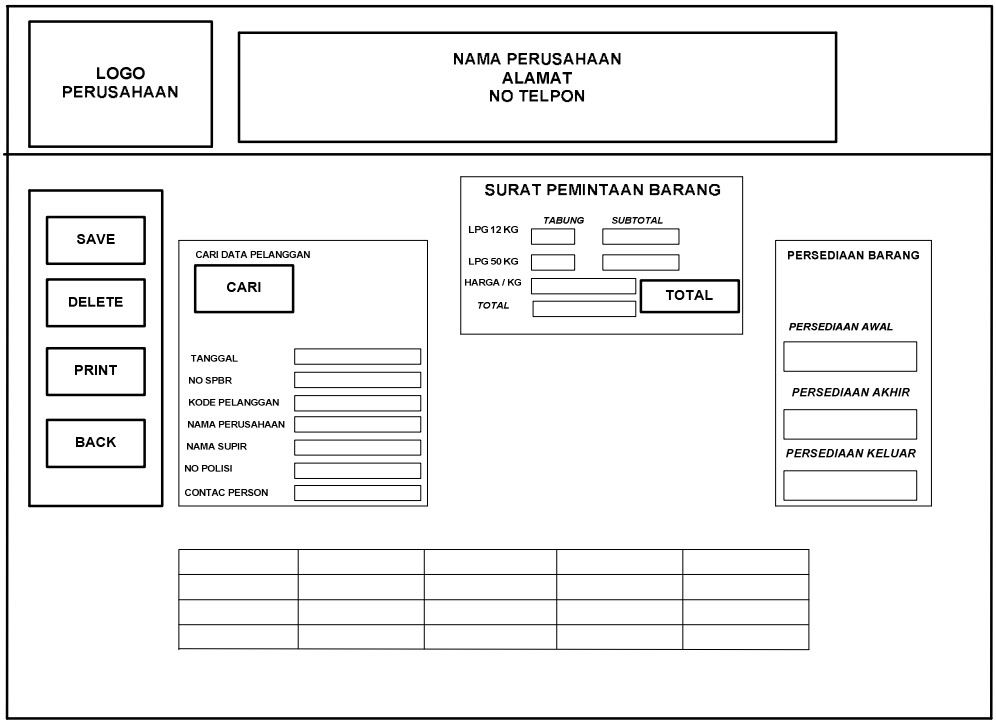
Gambar 4.37 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada *Login*



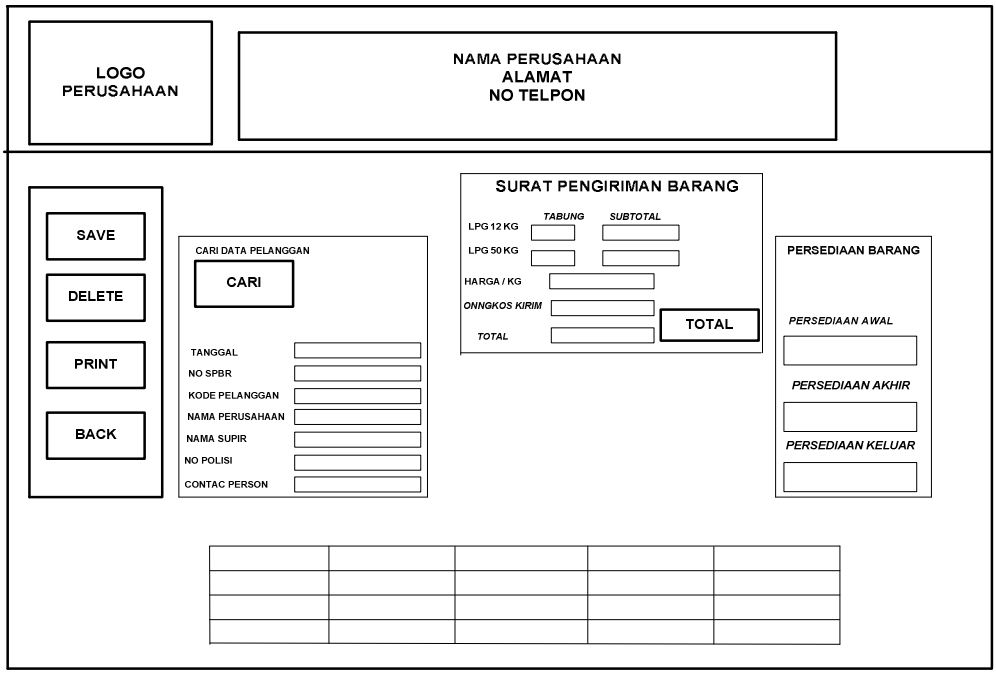
Gambar 4.38 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Administrasi



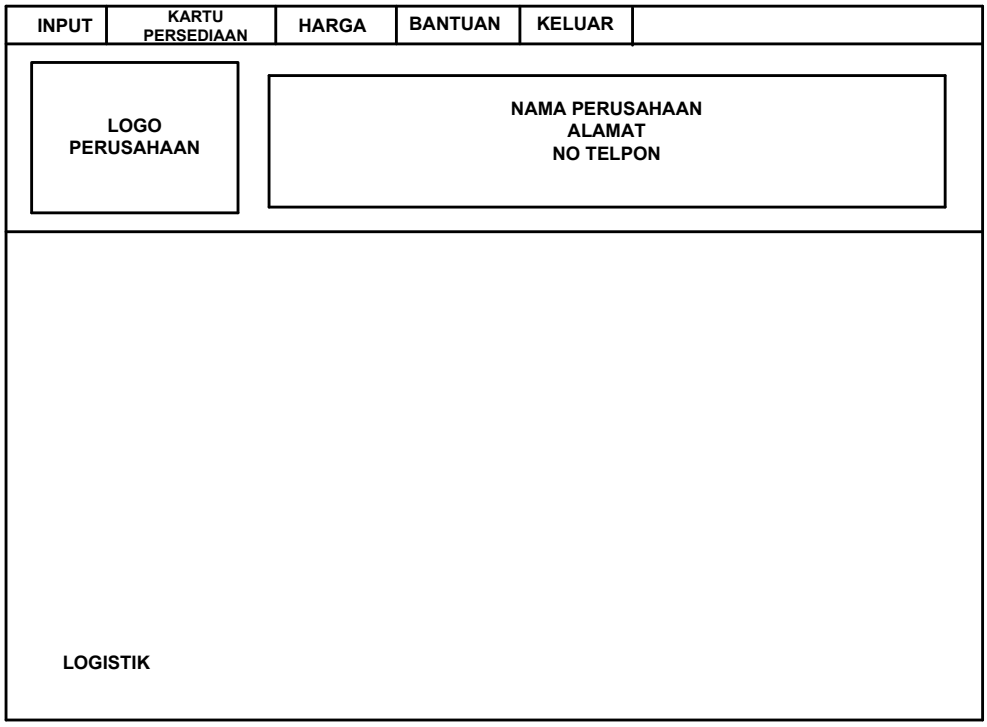
Gambar 4.39 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Pelanggan



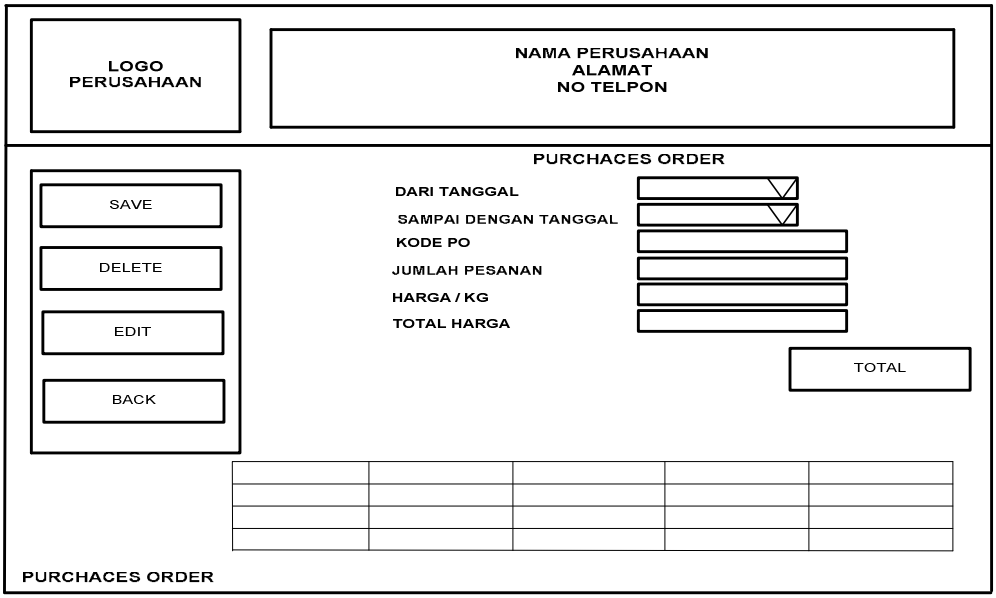
Gambar 4.40 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Permintaan Barang



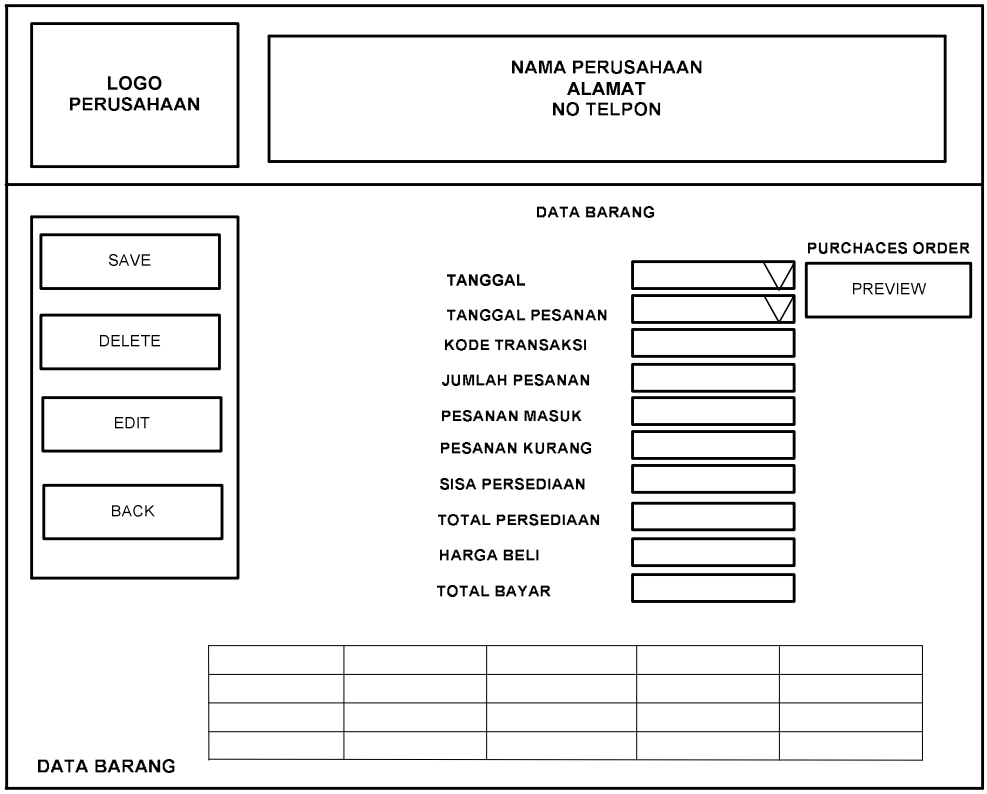
Gambar 4.41 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Pengiriman Barang



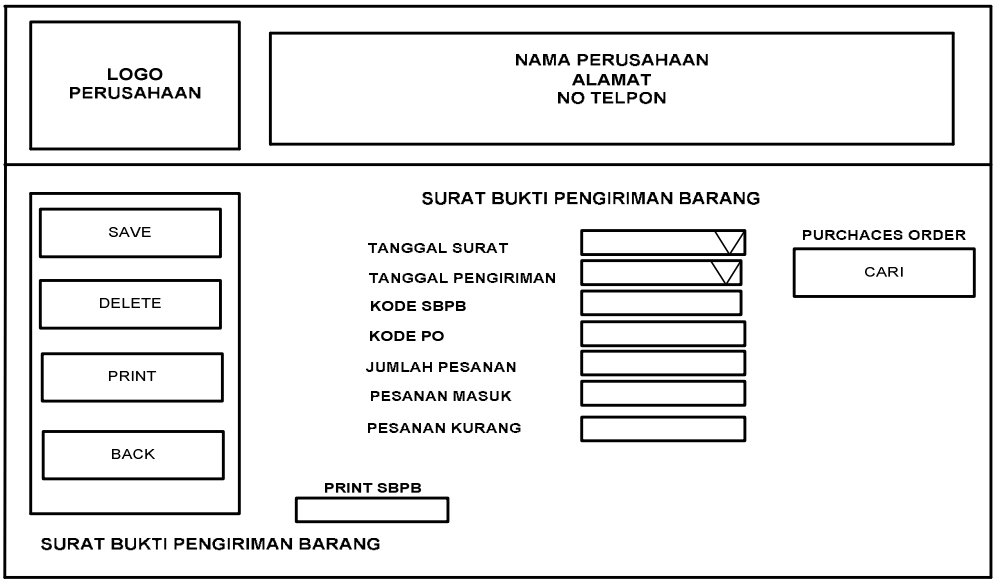
Gambar 4.42 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Logistik



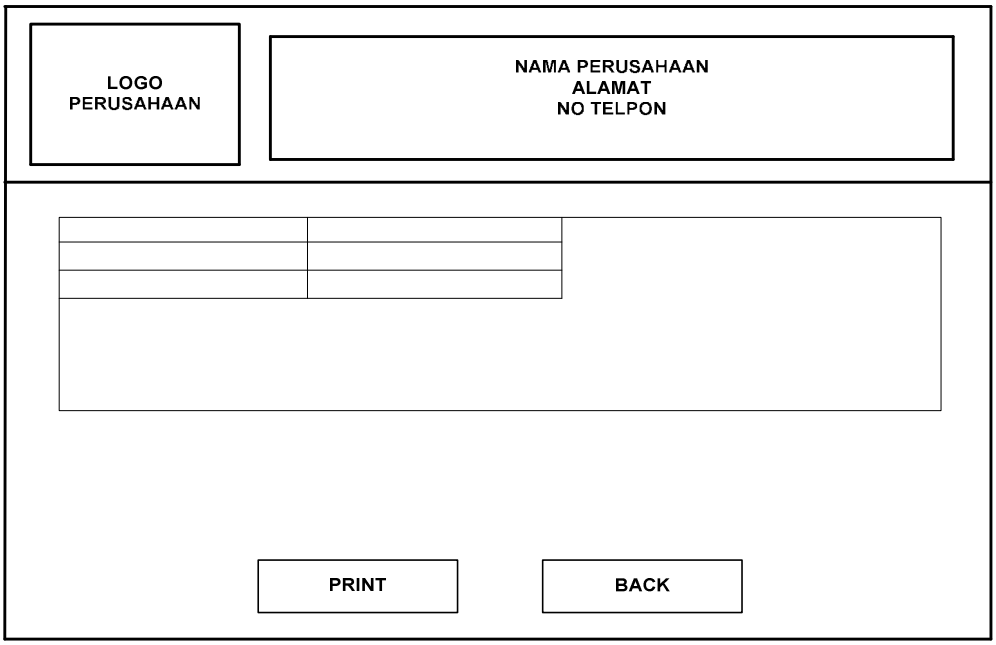
Gambar 4.43 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Purchaces Order



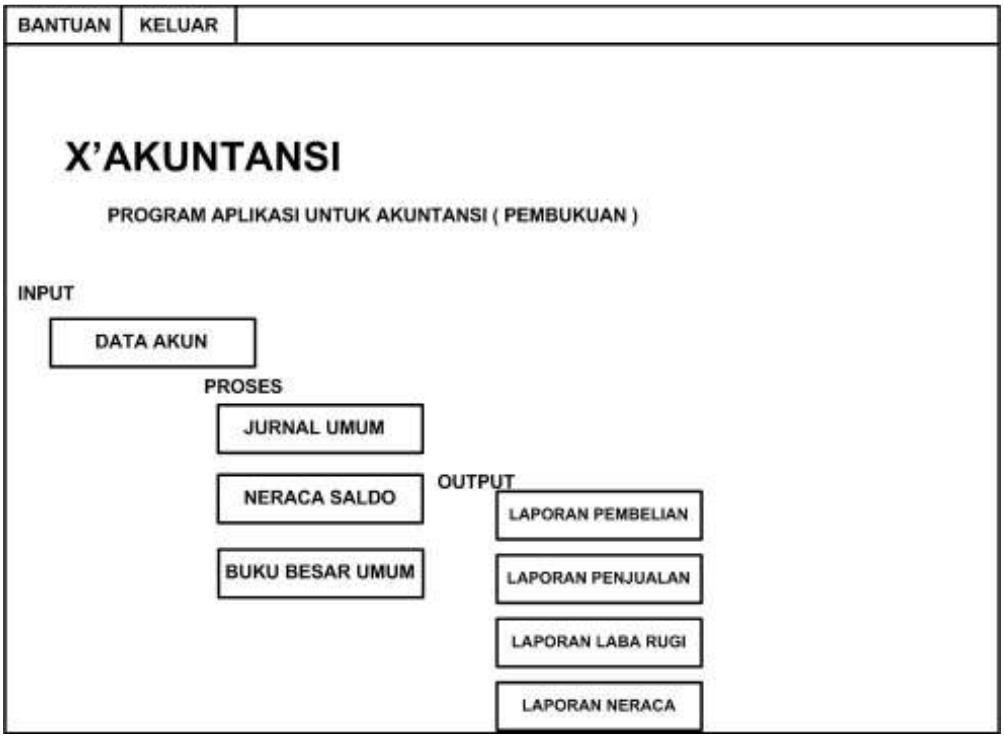
Gambar 4.44 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Barang



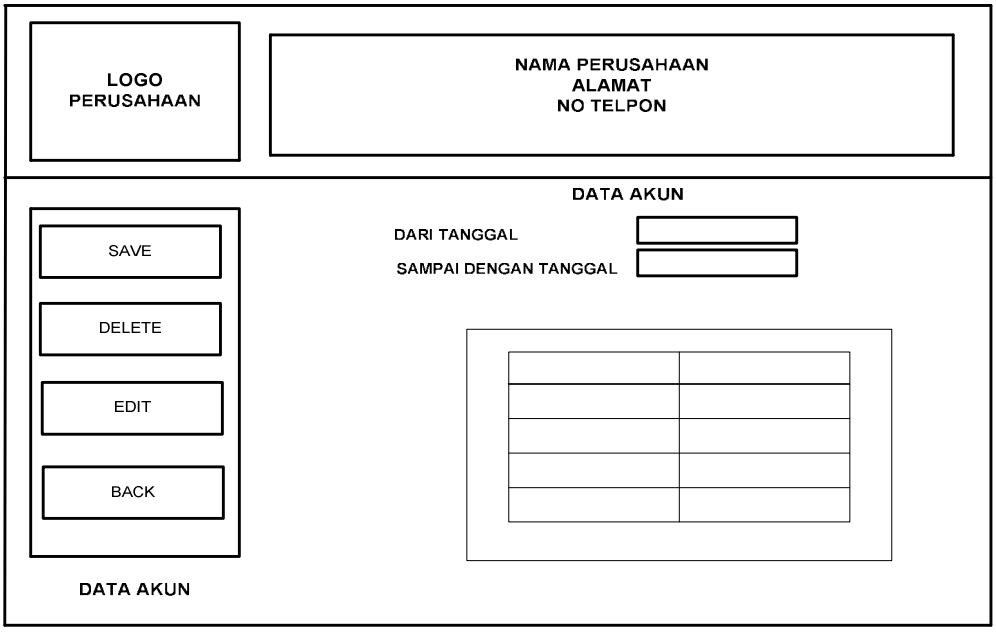
Gambar 4.45 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Surat Bukti Pengiriman Barang



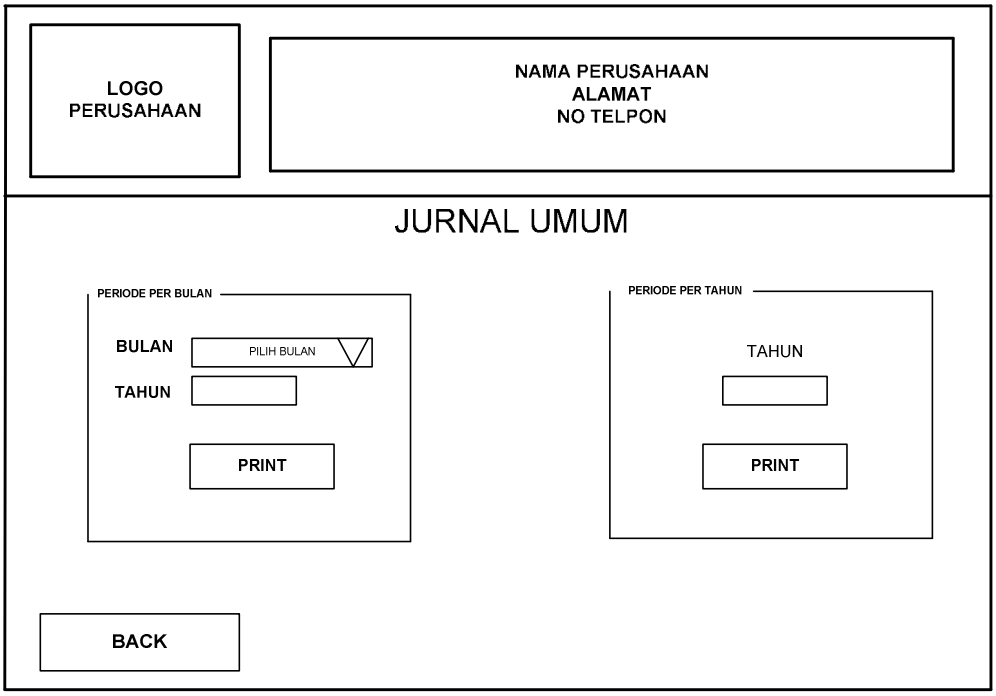
Gambar 4.46 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Kartu Persediaan



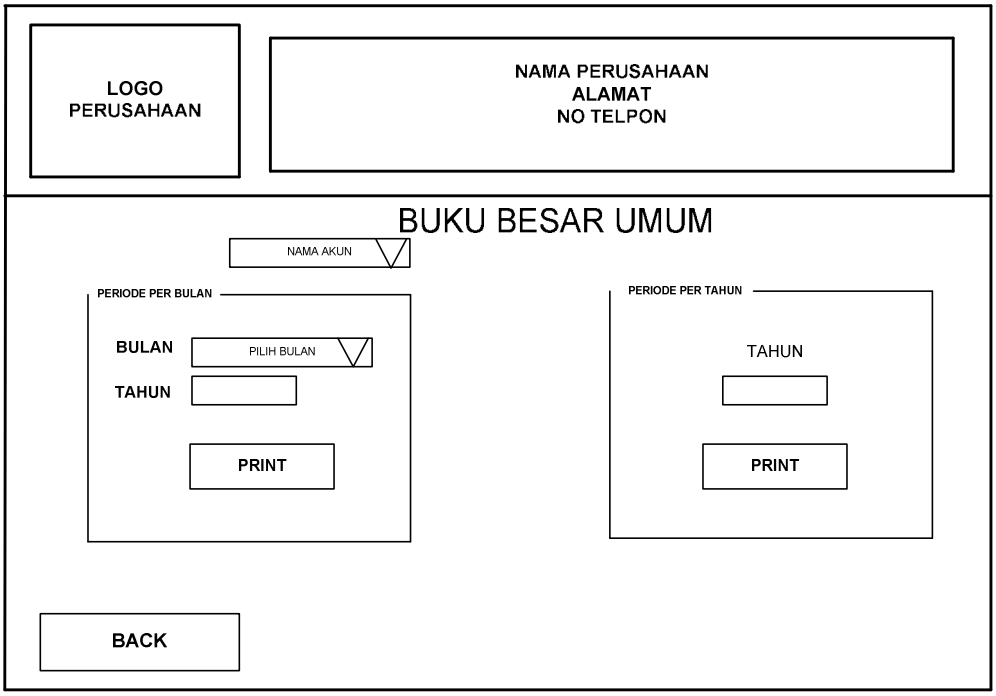
Gambar 4.47 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian Akuntansi



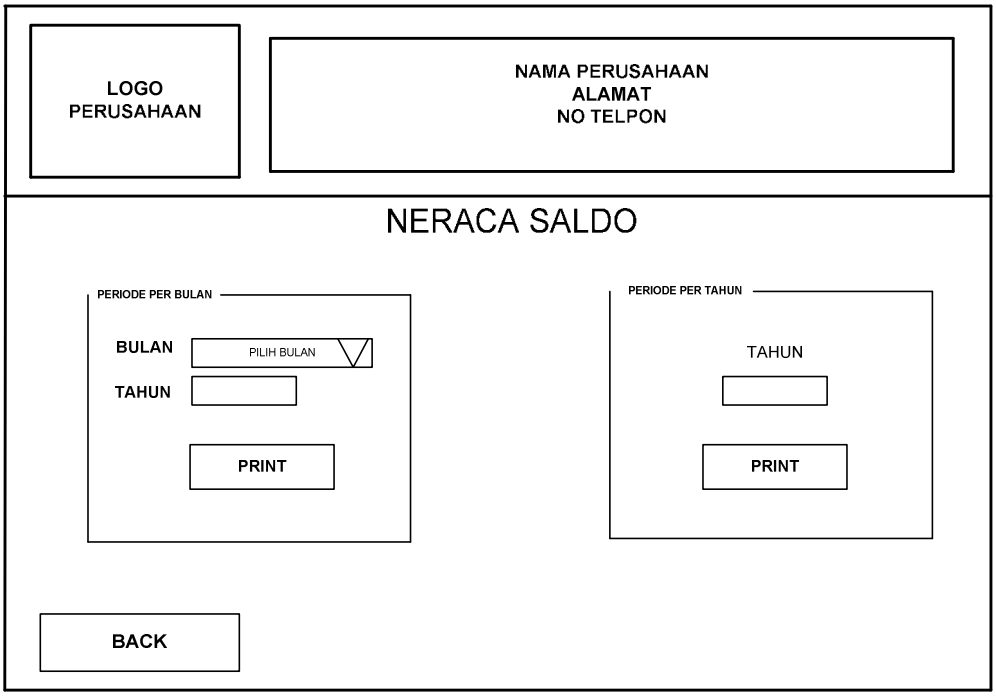
Gambar 4.48 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Data Akun



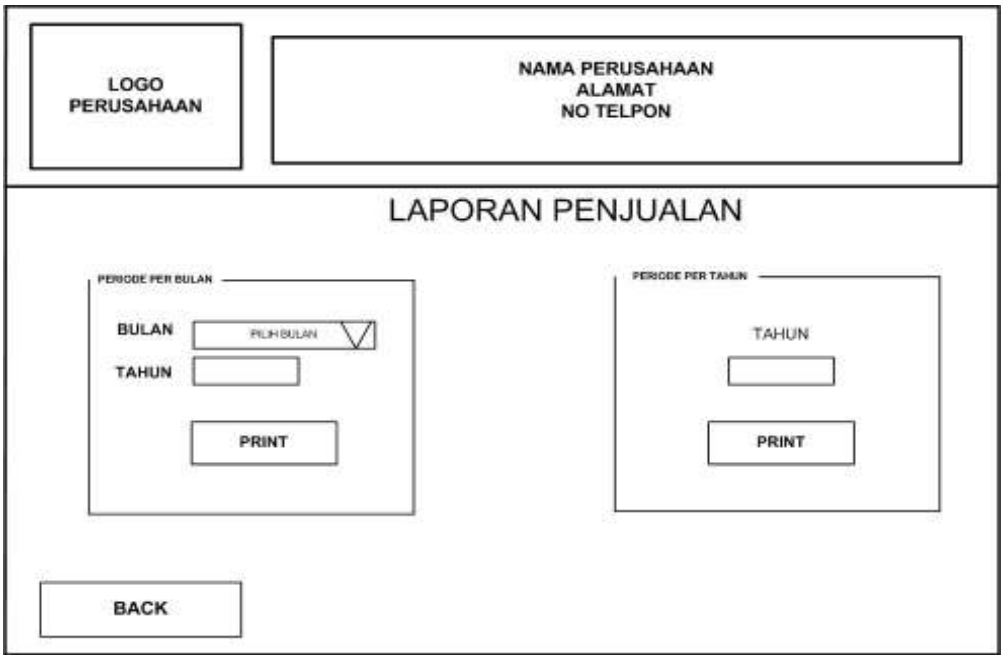
Gambar 4.49 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Jurnal Umum



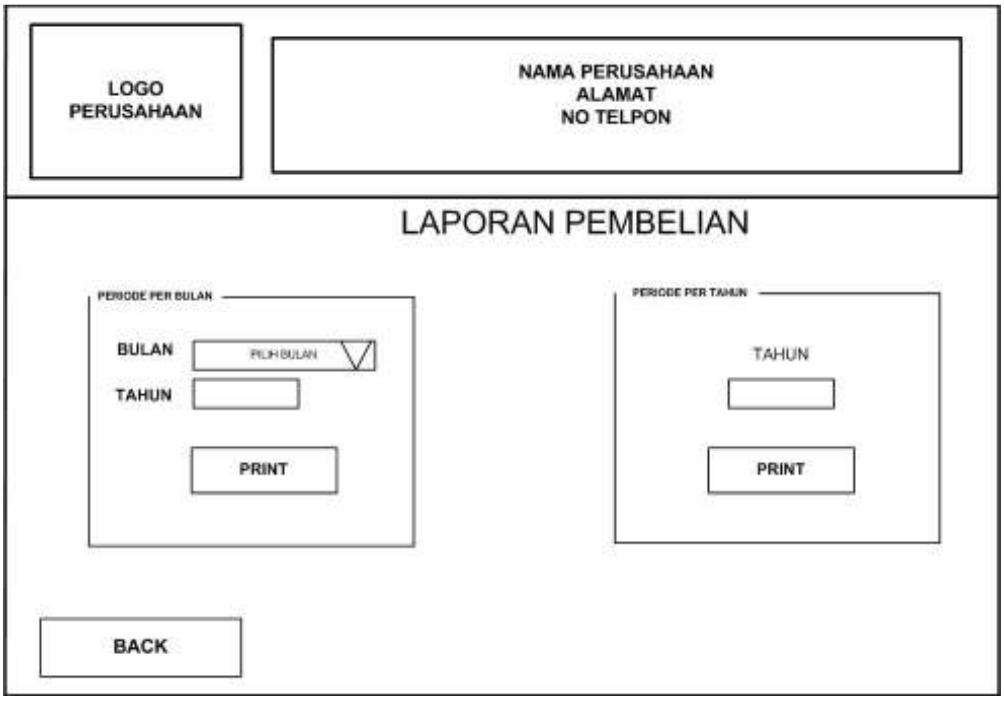
Gambar 4.50 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Buku Besar Umum



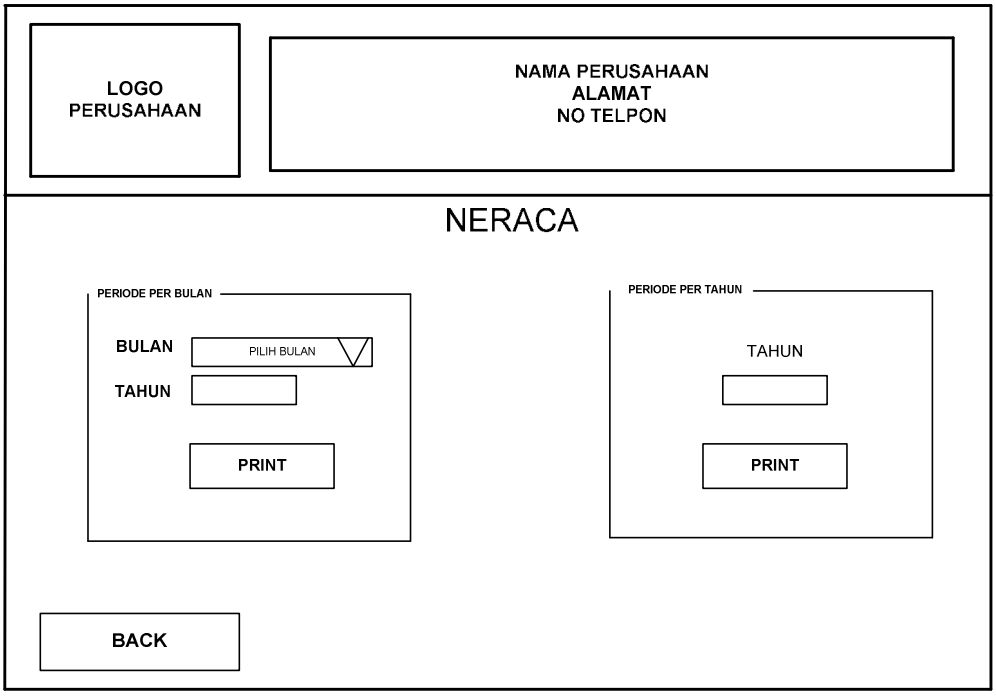
Gambar 4.51 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Neraca Saldo



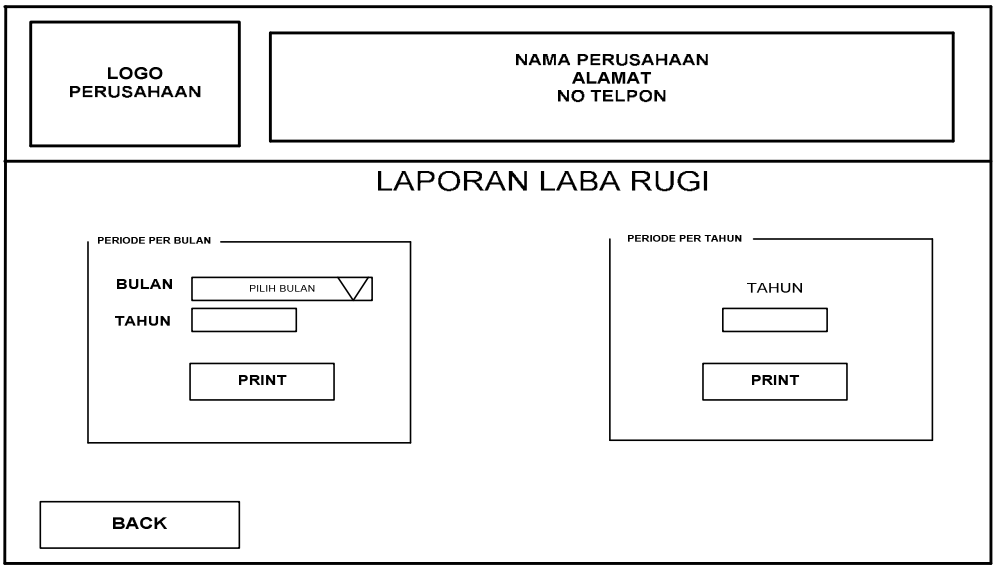
Gambar 4.52 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Penjulan



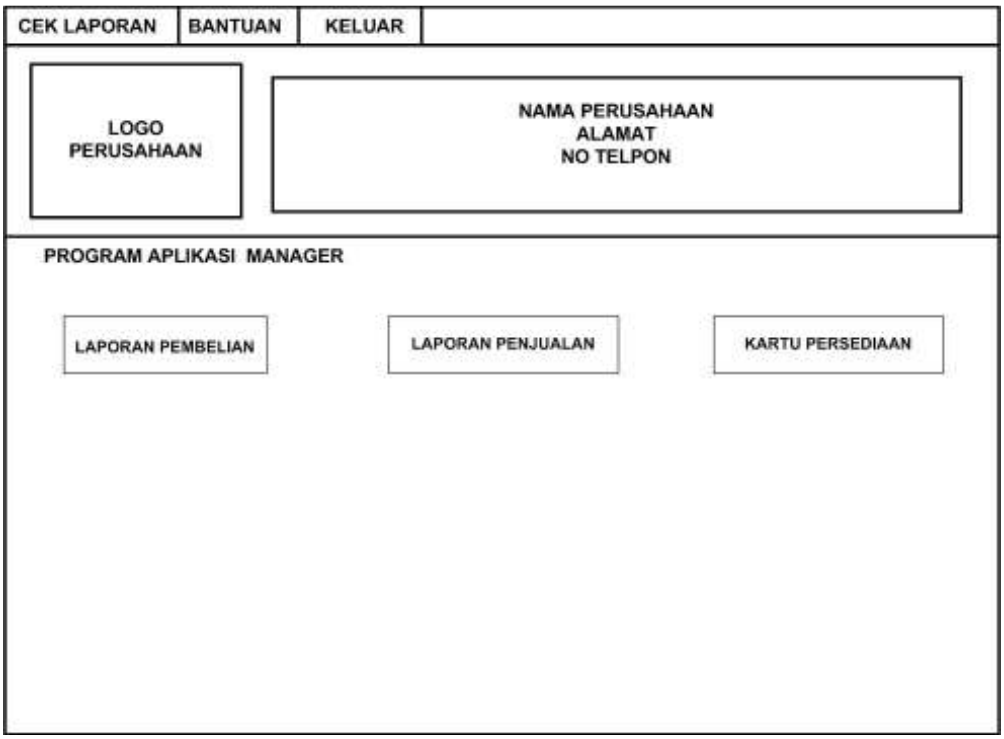
Gambar 4.53 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Pembelian



Gambar 4.54 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Neraca



Gambar 4.55 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Laba Rugi



Gambar 4.56 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Bagian *Manager*

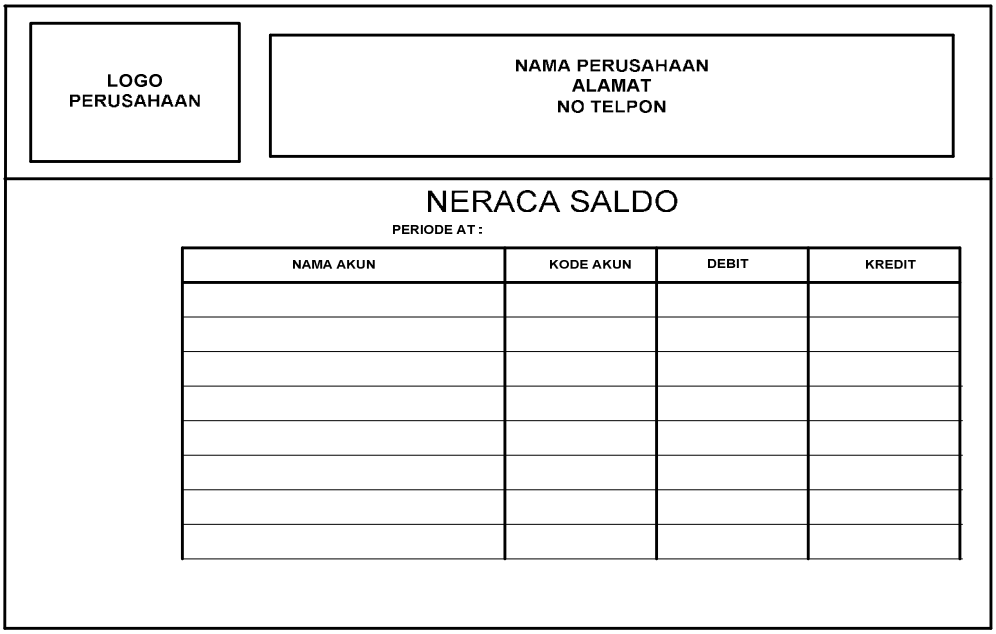
Pemasaran

4.4.2 Perancangan Laporan

Tampilan laporan pada Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dapat dilihat pada gambar berikut ini:



Gambar 4.57 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Persediaan

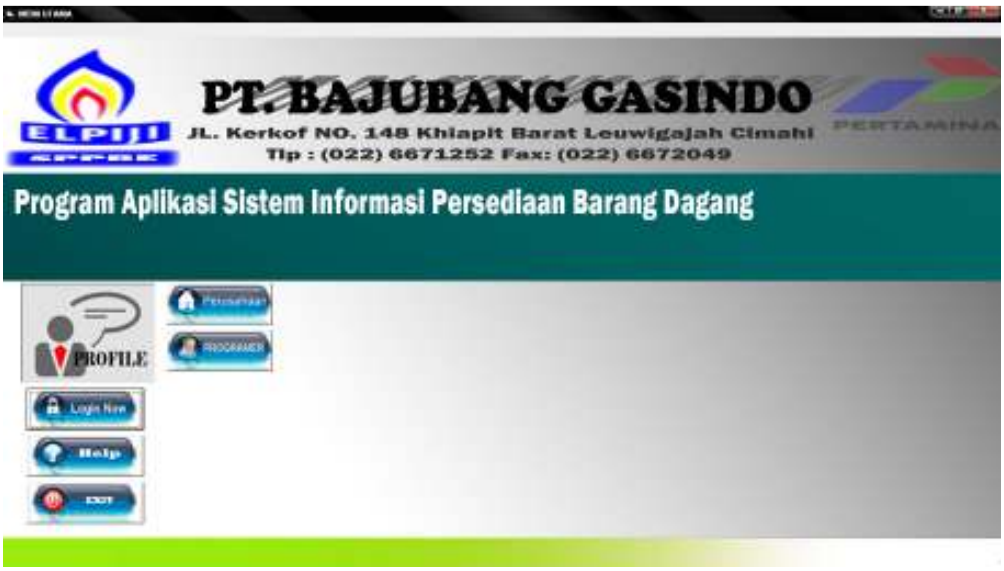


Gambar 4.58 Tampilan Perancangan Antarmuka Pada Laporan Neraca Saldo

4.5 Tampilan dan Kode Program

4.5.1 Tampilan Menu Utama

Tampilan menu program pada Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Persediaan Barang Dagang dapat dilihat pada gambar berikut ini:

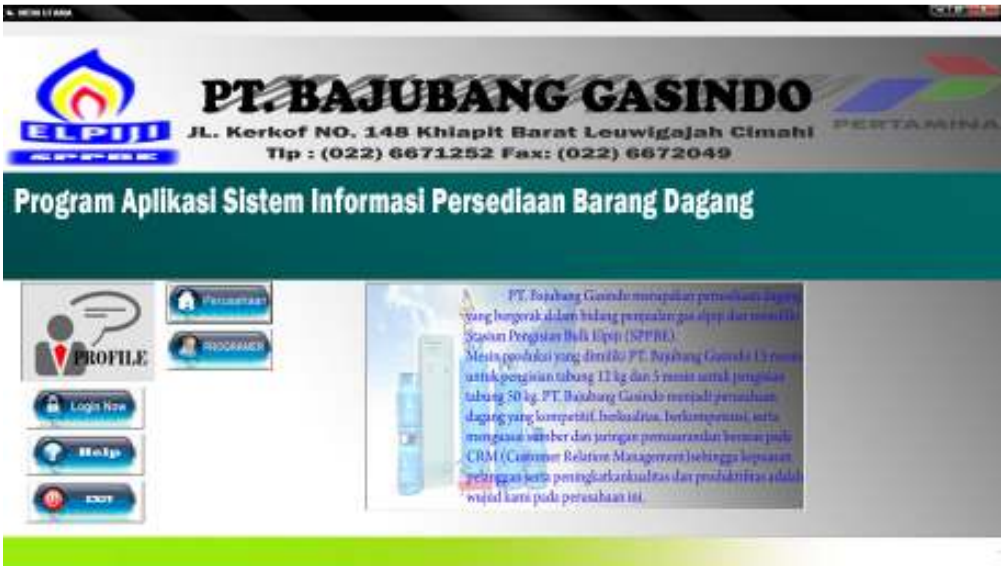


Gambar 4.59 Tampilan Menu Utama

Tabel 4.22 *Listing* Program Menu Utama

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Login.Show Login.Text1.SetFocus End Sub	Perintah untuk ke form login
Private Sub Command2_Click() PROFIL_PROGRAMMER.Show 1 End Sub	Perintah untuk ke profile *programer*
Private Sub Command3_Click() Profile_Perusahaan.Show 1 End Sub	Perintah untuk ke profile perusahaan
Private Sub Command5_Click() Bantuan.Show 1 End Sub	Perintah untuk bantuan *login*

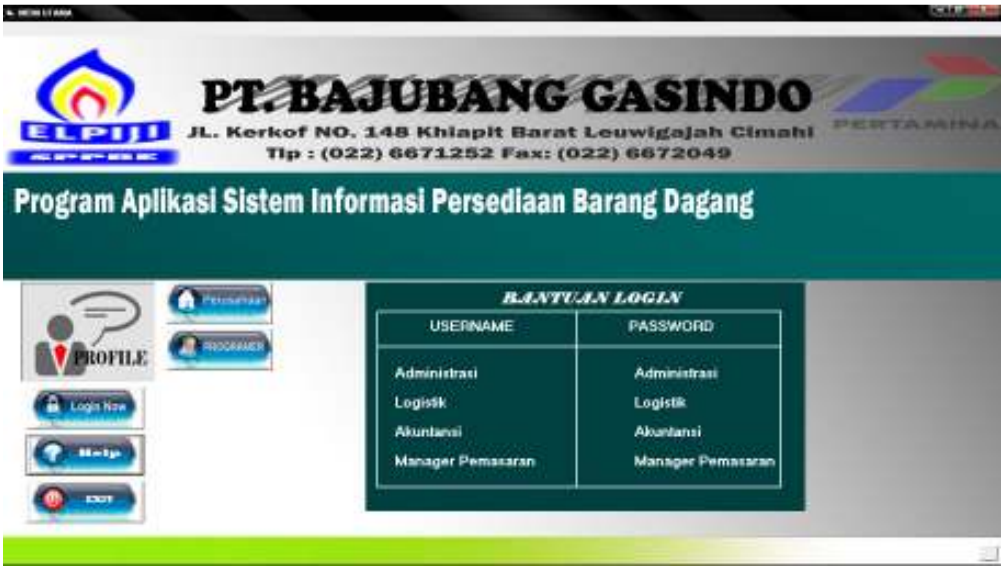
Private Sub Command4_Click()
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin untuk keluar?", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi ")
If X = vbYes Then
End
End If
End Sub
	Perintah untuk keluar *program*



Gambar 4.60 Tampilan Profile Perusahaan



Gambar 4.61 Tampilan Profile *Programer*



Gambar 4.62 Tampilan Bantuan Login



Gambar 4.63 Tampilan Form *Login*

Tabel 4.23 *Listing* Program *Login*

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

Private Sub Command2_Click()
If Combo1.Text = "Akuntansi" And Text1.Text = "Akuntansi" Then
Akuntansi.Show
Unload Me
Menu.Hide
MsgBox "Akuntansi Login", vbInformation, "Informasi"
Combo1 = ""
Text1 = ""
ElseIf Combo1.Text = "Logistik" And Text1.Text = "Logistik" Then
Logistik.Show
Unload Me
Menu.Hide
MsgBox "Logistik Login", vbInformation, "Informasi"
Combo1 = ""
Text1 = ""
ElseIf Combo1.Text = "Administrasi" And Text1.Text = "Administrasi" Then
Administrasi.Show
Menu.Hide
Unload Me
MsgBox "Administrasi Login", vbInformation, "Informasi"
Combo1 = ""
Text1 = ""
ElseIf Combo1.Text = "Manager Pemasaran" And Text1.Text = "Manager" Then
Manager.Show
Menu.Hide
Unload Me
MsgBox "Manager Login", vbInformation, "Informasi"
Else
MsgBox "Paswword Salah?Login Kembali", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi "
Combo1 = ""
Text1 = ""
End If
End Sub
	Peintah Untuk *Login* Ke bagian:
	1. Logistik
	2.Administrasi
	3.Akuntansi
	4.*Manager* Pemasaran

Private Sub Command1_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar Program

4.5.1.1 Tampilan Bagian Logistik



Gambar 4.64 Tampilan Bagian Logistik

Tabel 4.24 *Listing* Program Bagian Logistik

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub mpo_Click() Purchaces_Order.Show End Sub	Perintah untuk masuk ke form Po
Private Sub mbarang_Click() Data_Barang.Show 1 End Sub	Perintah untuk masuk ke form Data Barang
Private Sub msppb_Click() SPPB.Show Unload Me End Sub	Perintah untuk masuk ke form SPPB

Private Sub mkp_Click()
If Frame2.Visible = False Then
Frame2.Visible = True
ElseIf Frame2.Visible = True Then
Frame2.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk masuk ke frame kartu persediaan

Private Sub mhrg2_Click()
If Frame1.Visible = False Then
Frame1.Visible = True
ElseIf Frame1.Visible = True Then
Frame1.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk masuk ke frame update harga

Private Sub mosk_Click() On Error Resume Next Shell ("osk"), vbNormalFocus	Bantuan on screen keyboard

Exit Sub End Sub	
Private Sub mkalkulator_Click() Kalkulator.Show End Sub	Bantuan kalkulator

Private Sub mkeluar_Click()
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin untuk keluar?", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi ")
If X = vbYes Then
Unload Me
Menu.Show
End If
End Sub
	Perintah keluar program



Gambar 4.65 Tampilan Form *Purchaces Order*

Tabel 4.25 *Listing* Program Form *Purchaces Order*

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1 .Recordset.Fields(1).Value = Text1.Text .Recordset.Fields(2).Value = Text2.Text .Recordset.Fields(3).Value = Text3.Text .Recordset.Fields(4).Value = Text4.Text .Recordset.Fields(5).Value = DTPicker2 .Recordset.Save End With	Perintah untuk simpan data Purchaces Order

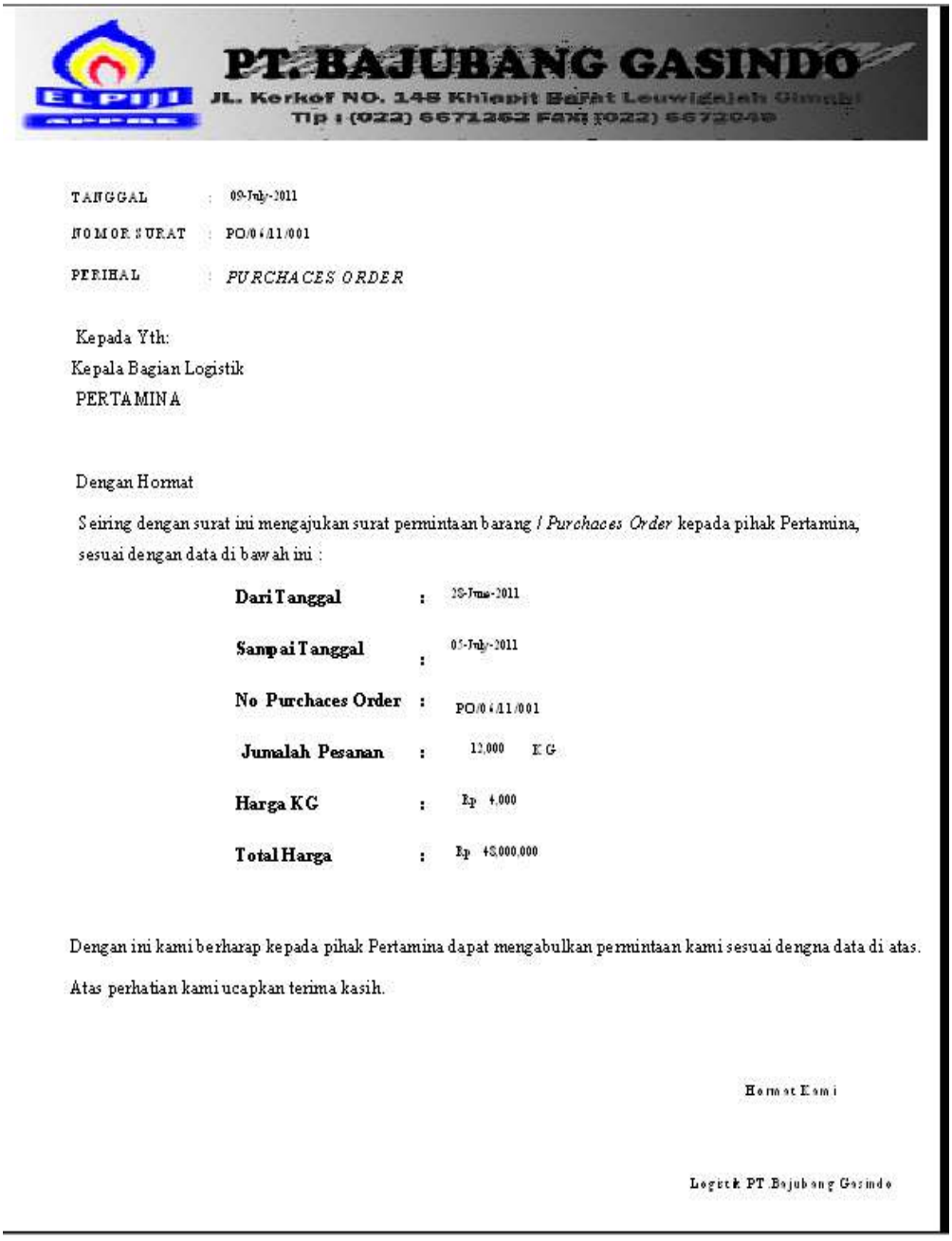
Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Form_Load End Sub	

Private Sub Command2_Click()
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin ingin menghapus data ini", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi!!! ")
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox "Data Telah Berhasil Dihapus!! "
Adodc1.Refresh
End If
End Sub
	Perintah untuk delete database

Private Sub Command3_Click() Text2.Text = Val(Text6.Text * 1000) Text4.Text = Val(Text2.Text) * Val(Text3.Text) End Sub	Perintah untuk total pembayaran
Private Sub Command6_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/PO.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "({T_PO.No_Purchaces_Order})='" & Text5.Text & "'" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah print Purchaces Order
Private Sub Command5_Click() Unload Me Logistik.Show End Sub	Perintah keluar program

Function get_code()
With Adodc2.Recordset
If .BOF = True Then
Text1 = "PO" & "/" & Format(DTPicker1, "yyyy") & "/" & Format(DTPicker1, "mm") & "/" & "001"
Else
.MoveLast
urut = Right(.Fields(0), 3) + Int(1)
If urut <= 9 Then Text9 = "SPB" & "/" & Format(DTPicker1, "yyyy") & "/" & Format(DTPicker1, "mm") & "/00" & urut
If urut >= 10 And urut <= 99 Then Text1 = "PO" & "/" & Format(DTPicker1, "yyyy") & "/" & Format(DTPicker1, "mm") & "/0" & urut
	Perintah untuk kode Purchaces Order Otomatis

```
      If urut >= 100 Then Text1 = "PO" & "/"
& Format(DTPicker1, "yyyy") & "/" &
Format(DTPicker1, "mm") & "/" & urut
   End If
End With
End Function
```



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiasit Baffat Leuwigajah Cimahi
Tlp : (022) 6671262 Fax: (022) 6672049

TANGGAL : 09-July-2011

NOMOR SURAT : PO/04/11/001

PERIHAL : *PURCHACES ORDER*

Kepada Yth:
Kepala Bagian Logistik
PERTAMINA

Dengan Hormat

Seiring dengan surat ini mengajukan surat permintaan barang / *Purchaces Order* kepada pihak Pertamina, sesuai dengan data di bawah ini :

Dari Tanggal	:	28-Juni-2011
Sampai Tanggal	:	05-July-2011
No Purchaces Order	:	PO/04/11/001
Jumalah Pesanan	:	12,000 KG
Harga KG	:	Rp 4,000
Total Harga	:	Rp 48,000,000

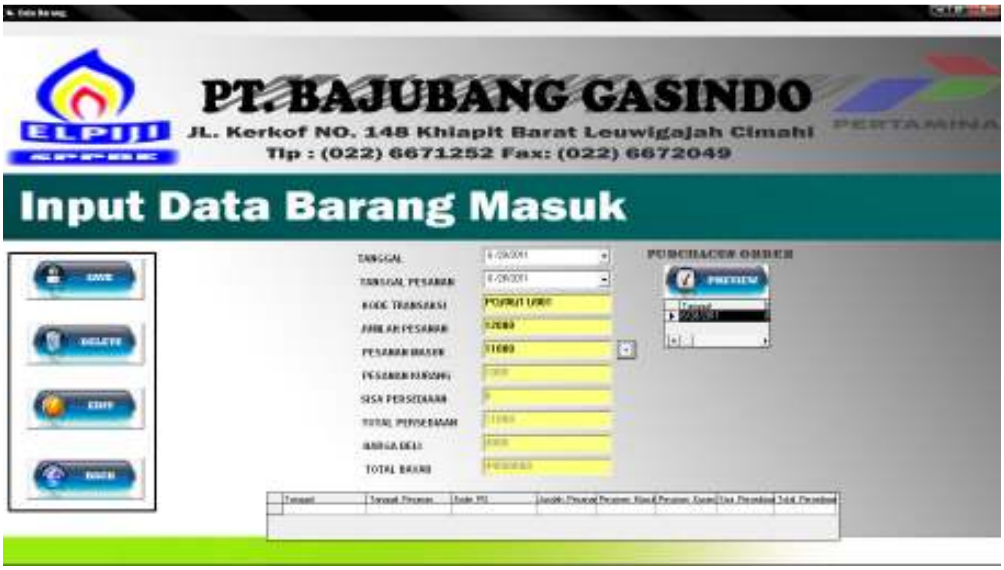
Dengan ini kami berharap kepada pihak Pertamina dapat mengabulkan permintaan kami sesuai dengna data di atas.

Atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami

Logistik PT Bajubang Gasindo

Gambar 4.66 Tampilan Cetak Purch*aces Order*



Gambar 4.67 Tampilan Form Input Data Barang

Tabel 4.26 *Listing* Program Form Input Data Barang

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

Private Sub Command1_Click()
On Error Resume Next
With Adodc1
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1
.Recordset.Fields(1).Value = DTPicker2
.Recordset.Fields(2).Value = Text1.Text
.Recordset.Fields(3).Value = Text2.Text
.Recordset.Fields(4).Value = Text3.Text
.Recordset.Fields(5).Value = Text4.Text
.Recordset.Fields(6).Value = Text5.Text
.Recordset.Fields(7).Value = Text6.Text
.Recordset.Save
.Refresh
End With
 	
If Text4.Text = 0 Then
Adodc3.Recordset.Delete
Adodc3.Refresh
Else
Adodc3.Recordset.Fields(6).Value =
Text4.Text
Adodc3.Recordset.Update
Adodc3.Refresh
End If
 	
With Adodc4
.Recordset.Fields(0).Value = Text6.Text
.Recordset.Update
	Perintah untuk menyimpan data barang

```
.Refresh
End With

With Adodc5
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
DTPicker1.Value
.Recordset.Fields(1).Value = Text3.Text
.Recordset.Fields(2).Value = Text8.Text
.Recordset.Fields(5).Value = Text6.Text
.Recordset.Fields(6).Value = Text1.Text
.Recordset.Save
.Refresh
End With

With Adodc7
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value =
DTPicker1.Value
.Recordset.Fields(2).Value = Text1.Text
.Recordset.Fields(3).Value = "Data Masuk
Barang"
.Recordset.Save
End With

With Adodc8
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value = "321"
.Recordset.Fields(2).Value = Text7.Text
.Recordset.Fields(3).Value = 0
.Recordset.Fields(4).Value = "111"
.Recordset.Save

.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value = "111"
.Recordset.Fields(2).Value = 0
.Recordset.Fields(3).Value = Text7.Text
.Recordset.Fields(4).Value = "321"
.Recordset.Save
.Refresh
End With

MsgBox "Sukses Menyimpan Data",
vbInformation, "Informasi"

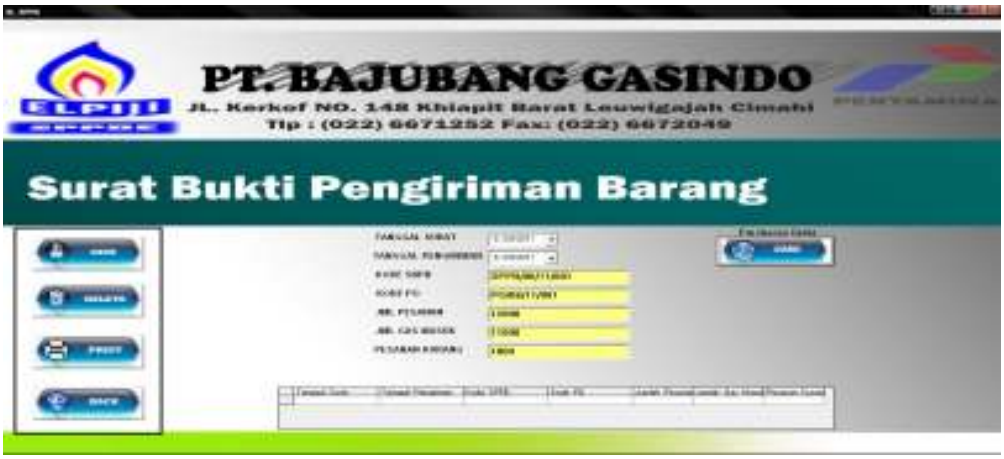
Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
Text5.Text = ""
Text6.Text = ""
Text7.Text = ""
```

Text8.Text = "" Text9.Text = "" Form_Load End Sub	

Private Sub Command2_Click()
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin ingin menghapus data ini", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi!!! ")
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox "Data Telah Berhasil Dihapus!! "
End If
End Sub
	Perintah menghapus data

Private Sub Command5_Click()
If DataGrid2.Visible = False Then
DataGrid2.Visible = True
ElseIf DataGrid2.Visible = True Then
DataGrid2.Visible = False
End If
End Sub
	Pilihan untuk melihat Purchaces Order yang akan di input Data Barang

Private Sub Command7_Click() Text4.Text = Val(Text2.Text) - Val(Text3.Text) Text5.Text = Adodc4.Recordset.Fields(0).Value Text6.Text = Val(Text3.Text) + Val(Text5.Text) Text7.Text = Val(Text3.Text) * Val(Text8.Text) End Sub	Perintah perhitungan otomatis
Private Sub Command4_Click() Unload Me Logistik.Show End Sub	Perintah keluar program



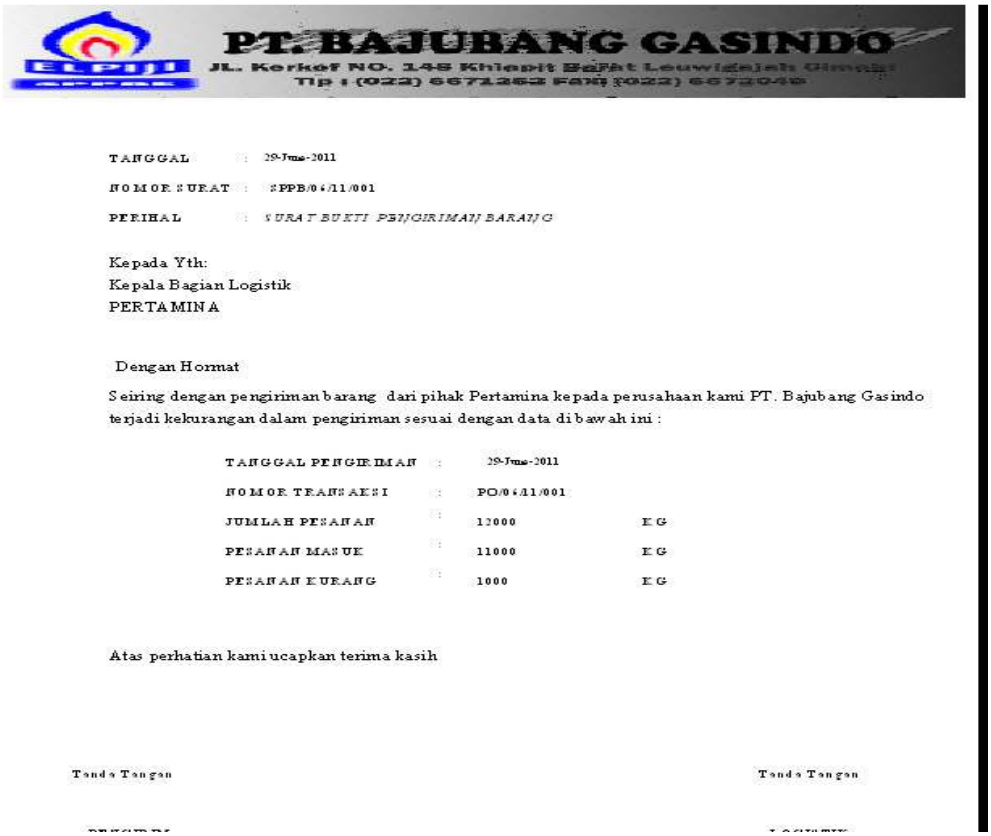
Gambar 4.68 Tampilan Form SBPB

Tabel 4.27 *Listing* Program SBPB

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command8_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1 .Recordset.Fields(1).Value = DTPicker2 .Recordset.Fields(2).Value = Text6.Text .Recordset.Fields(3).Value = Text1.Text .Recordset.Fields(4).Value = Text2.Text .Recordset.Fields(5).Value = Text3.Text .Recordset.Fields(6).Value = Text4.Text .Recordset.Save .Refresh MsgBox "Sukses Menyimpan Data", vbInformation, "Informasi" End With Text1.Text = "" Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text6.Text = "" End Sub	Perintah menyimpan data SBPB

Private Sub Command7_Click()
On Error Resume Next
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin ingin menghapus
data ini", vbQuestion + vbYesNo,
"Informasi!!! ")
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox "Data Telah Berhasil Dihapus!! "
Adodc1.Refresh
End If
End Sub
	Perintah hapus database

Private Sub Command6_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/sppb.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "({T_SPPB.Kode_SPPB})='" & Text5.Text & "'" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah cetak SBPB
Private Sub Command5_Click() Unload Me Logistik.Show End Sub	Perintah keluar program



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671252 Fax: (022) 6672049

TANGGAL : 29-Juni-2011

NOMOR SURAT : SPPB/04/11/001

PERIHAL : SURAT BUKTI PENGIRIMAN BARANG

Kepada Yth:
Kepala Bagian Logistik
PERTAMINA

Dengan Hormat

Seiring dengan pengiriman barang dari pihak Pertamina kepada perusahaan kami PT. Bajubang Gasindo terjadi kekurangan dalam pengiriman sesuai dengan data di bawah ini :

TANGGAL PENGIRIMAN	:	29-Juni-2011	
NOMOR TRANSAKSI	:	PO/04/11/001	
JUMLAH PESANAN	:	12000	KG
PESANAN MASUK	:	11000	KG
PESANAN KURANG	:	1000	KG

Atas perhatian kami ucapkan terima kasih

Tanda Tangan

Tanda Tangan

Gambar 4.69 Tampilan Cetak SBPB

4.5.1.2 Tampilan Bagian Administrasi



Gambar 4.70 Tampilan Form Bagian Administrasi

Tabel 4.28 *Listing* Program Form Bagian Administrasi

ii

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub mdatap_Click() Data_Pelanggan.Show Data_Pelanggan.Text2.SetFocus End Sub	Perintah masuk ke form Data Pelanggan
Private Sub mspbr_Click() Unload Me SPB.Show End Sub	Perintah masuk ke form SPB
Private Sub mspbr_Click() SPBR.Show End Sub	Perintah masuk ke form SPBR
Private Sub mkp_Click() Stok.Show 1 End Sub	Perintah masuk ke form Kartu Persediaan
Private Sub mhrg_Click() harga.Show 1 End Sub	Perintah masuk ke form Update Harga
Private Sub mosk_Click() On Error Resume Next Shell ("osk"), vbNormalFocus Exit Sub End Sub	Bantuan on screen keyboard
Private Sub mkalkulator_Click() Kalkulator.Show End Sub	Bantuan kalkulator

Private Sub mkeluar_Click()
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin untuk keluar?",
vbQuestion + vbYesNo, "Informasi ")
If X = vbYes Then
Unload Me
Menu.Show
End If
 	
End Sub
	Keluar program bagian Administrasi



Gambar 4.71 Tampilan Form Input Data Pelanggan

Tabel 4.29 *Listing* Program Form Input Data Pelanggan

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

Private Sub Form_Load()
With Adodc1.Recordset
If .BOF = True Then
Text1 = "DP0001"
Else
.MoveLast
urut = Right(.Fields(0), 3) + Int(1)
If urut <= 9 Then Text1 = "DP000" & urut
If urut >= 10 And urut <= 99 Then Text1 = "DP00" & urut
If urut >= 100 Then Text1 = "DP0." & urut
End If
End With
End Sub
	Kode otomatis untuk data pelanggan

Private Sub Command1_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text .Recordset.Fields(1).Value = Text2.Text .Recordset.Fields(2).Value = Text3.Text .Recordset.Fields(3).Value = Text4.Text .Recordset.Fields(4).Value = Text5.Text .Recordset.Fields(5).Value = Text6.Text .Recordset.Fields(6).Value = Text7.Text .Recordset.Fields(7).Value = Text8.Text .Recordset.Save .Refresh MsgBox "Sukses Menyimpan Data", vbInformation, "Informasi" End With	Perintah untk menyimpan data pelanggan

Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
Text5.Text = ""
Text6.Text = ""
Text7.Text = ""
Text8.Text = ""
With Adodc1.Recordset
If .BOF = True Then
Text1 = "DP0001"
Else
.MoveLast
urut = Right(.Fields(0), 3) + Int(1)
If urut <= 9 Then Text1 = "DP000" & urut
If urut >= 10 And urut <= 99 Then Text1 = "DP00" & urut
If urut >= 100 Then Text1 = "DP0." & urut
End If
End With
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh
End Sub	

Private Sub Command2_Click()
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin ingin menghapus data ini", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi!!! ")
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox "Data Telah Berhasil Dihapus!! "
End If
End Sub
	Perintah untuk menggapus database data pelanggan

Private Sub Command3_Click() Adodc2.Recordset(0).Value = Text9.Text Adodc2.Recordset(1).Value = Text2.Text Adodc2.Recordset(2).Value = Text3.Text Adodc2.Recordset(3).Value = Text4.Text Adodc2.Recordset(4).Value = Text5.Text Adodc2.Recordset(5).Value = Text6.Text Adodc2.Recordset(6).Value = Text7.Text Adodc2.Recordset(7).Value = Text8.Text Adodc2.Recordset.Update MsgBox "Data telah diubah", vbInformation, "Informasi" Adodc2.Refresh Adodc1.Refresh Adodc2.Refresh Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Text8.Text = ""	Perintah edit data pelanggan

End Sub	
Private Sub Command5_Click() Unload Me Administrasi.Show End Sub	Perintah keluar form data pelanggan



Gambar 4.72 Tampilan Form SPB

Tabel 4.30 *Listing* Program Form SPB

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

Private Sub Command8_Click()
If Text17 <= 0 Then
MsgBox "Transaksi tidak dapat dilanjutkan, STOK kurang! Ulangi Transaksi", vbInformation + vbOKOnly, "Alert"
Else
With Adodc1
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1
.Recordset.Fields(1).Value = Text15.Text
.Recordset.Fields(2).Value = Text1.Text
.Recordset.Fields(3).Value = Text2.Text
.Recordset.Fields(4).Value = Text3.Text
.Recordset.Fields(5).Value = Text4.Text
.Recordset.Fields(6).Value = Text5.Text
.Recordset.Fields(7).Value = Text6.Text
.Recordset.Fields(8).Value = Text7.Text
.Recordset.Fields(9).Value = Text8.Text
.Recordset.Fields(10).Value = Text9.Text
.Recordset.Fields(11).Value = Text10.Text
.Recordset.Fields(12).Value = Text11.Text
	Perintah menyimpan SPB

```
.Recordset.Fields(13).Value = Text12.Text
.Recordset.Fields(14).Value = Text13.Text
.Recordset.Save
.Refresh
End With

With Adodc5
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
DTPicker1.Value
.Recordset.Fields(1).Value = 0
.Recordset.Fields(2).Value = Hbeli.Text
.Recordset.Fields(3).Value = txtStokJual.Text
.Recordset.Fields(4).Value = Text9.Text
.Recordset.Fields(5).Value = Text17.Text
.Recordset.Fields(6).Value = Text15.Text
.Recordset.Save
.Refresh
End With

With Adodc6
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value =
DTPicker1.Value
.Recordset.Fields(2).Value = Text15.Text
.Recordset.Fields(3).Value = "Purchase
Order"
.Recordset.Save
.Refresh
End With

With Adodc7
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value = "111"
.Recordset.Fields(2).Value = Text13.Text
.Recordset.Fields(3).Value = 0
.Recordset.Fields(4).Value = "421"
.Recordset.Save

.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value = "421"
.Recordset.Fields(2).Value = 0
.Recordset.Fields(3).Value = Text13.Text
.Recordset.Fields(4).Value = "111"
.Recordset.Save
.Refresh
End With

Adodc9.Recordset.Fields(0).Value =
Text17.Text
Adodc9.Recordset.Update
Adodc9.Refresh
Adodc4.Refresh

Text1.Text = ""
```

Text2.Text = "" Text3.Text = "" Text4.Text = "" Text5.Text = "" Text6.Text = "" Text7.Text = "" Text8.Text = "" Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text11.Text = "" Text12.Text = "" Text13.Text = "" Text15.Text = "" MsgBox "Sukses Menyimpan Data", vbInformation, "Informasi" End If Text17.Text = "" Form_Load End Sub	

Private Sub Command7_Click()
On Error Resume Next
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin ingin menghapus data ini", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi!!! ")
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox "Data Telah Berhasil Dihapus!! "
Adodc1.Refresh
End If
End Sub
	Perintah hapus database SPB

Private Sub Command6_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/spb.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "({T_SPB.NO_SPB})='" & Text14.Text & "'" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak SPB

Private Sub Command4_Click()
If DataGrid4.Visible = False Then
DataGrid4.Visible = True
ElseIf DataGrid4.Visible = True Then
DataGrid4.Visible = False
End If
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh
Adodc3.Refresh
End Sub
	Perintah Cari Report

Private Sub Command1_Click() If Text7.Text = 0 And Text8.Text > 14 Then Text10.Text = 12 * Val(Text7.Text) *	Perintah perhitungan untuk SPB

```
Val(Text9.Text)
Text11.Text = 50 * Val(Text8.Text) *
Val(Text9.Text)
Text12.Text = (Val(Text7.Text) +
Val(Text8.Text)) * 5000
Tbeli12.Text = 12 * Val(Text7.Text) *
Val(Hbeli.Text)
Tbeli50.Text = 50 * Val(Text8.Text) *
Val(Hbeli.Text)
Text13.Text = Val(Text10.Text) +
Val(Text11.Text) + Val(Text12.Text)
TotHPP.Text = Val(Tbeli12.Text) +
Val(Tbeli50.Text) + Val(Text12.Text)
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh

ElseIf Text8.Text = 0 And Text7.Text > 24
Then
Text10.Text = 12 * Val(Text7.Text) *
Val(Text9.Text)
Text11.Text = 50 * Val(Text8.Text) *
Val(Text9.Text)
Text12.Text = (Val(Text7.Text) +
Val(Text8.Text)) * 5000
Tbeli12.Text = 12 * Val(Text7.Text) *
Val(Hbeli.Text)
Tbeli50.Text = 50 * Val(Text8.Text) *
Val(Hbeli.Text)
Text13.Text = Val(Text10.Text) +
Val(Text11.Text) + Val(Text12.Text)
TotHPP.Text = Val(Tbeli12.Text) +
Val(Tbeli50.Text) + Val(Text12.Text)
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh

ElseIf Text7.Text < 25 Or Text8.Text < 15
Then
MsgBox "Pesanan Minimal Tidak
Memunuhi", vbRetryCancel


Else
Text10.Text = 12 * Val(Text7.Text) *
Val(Text9.Text)
Text11.Text = 50 * Val(Text8.Text) *
Val(Text9.Text)
Text12.Text = (Val(Text7.Text) +
Val(Text8.Text)) * 5000
Tbeli12.Text = 12 * Val(Text7.Text) *
Val(Hbeli.Text)
Tbeli50.Text = 50 * Val(Text8.Text) *
Val(Hbeli.Text)
Text13.Text = Val(Text10.Text) +
Val(Text11.Text) + Val(Text12.Text)
TotHPP.Text = Val(Tbeli12.Text) +
Val(Tbeli50.Text) + Val(Text12.Text)
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh
```

End If txtStokJual.Text = Val(Text7.Text * 12) + Val(Text8.Text * 50) Text17.Text = Val(Text16.Text) - Val(txtStokJual.Text) Kas.Text = Val(Text13.Text) - Val(TotHPP.Text) End Sub	
Private Sub Command5_Click() Unload Me Administrasi.Show End Sub	Perintah keluar Form SPB



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671263 Fax: (022) 6672049

FAKTUR PENGIRIMAN BARANG

Tanggal : 26-Juli-2011

No Faktur : SPB/07/11/001

Kepada : PT ADIGAS JAYA PRATAMA

Kode Pelanggan : DP0001

Alamat : Jl Bojongsoang No B 16

Kota : Bandung

No Telpon : 022-7837528

No	Keterangan	Satuan	Kuantitas	Harga / Kg	Jumlah Harga
1	*LPG Mixed* **12 Kg**	*Tabung*	50	Rp 6.500	Rp 3.900.000
2	*LPG Mixed* **50 Kg**	*Tabung*	50	Rp 6.500	Rp 16.250.000
3	*Ongkos Kirim*	-	-	-	Rp 500.000
				JUMLAH	Rp 20.650.000

Hormat Kami

Bagian Administrasi

Gambar 4.73 Tampilan Cetak Laporan SPB



Gambar 4.74 Tampilan Form SPBR

Tabel 4.31 *Listing* Program Form SPBR

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

Private Sub Command8_Click()
If Text17 <= 0 Then
MsgBox "Transaksi tidak dapat dilanjutkan, STOK kurang! Ulangi Transaksi", vbInformation + vbOKOnly, "Alert"
Else
With Adodc1
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1
.Recordset.Fields(1).Value = Text1.Text
.Recordset.Fields(2).Value = Text2.Text
.Recordset.Fields(3).Value = Text3.Text
.Recordset.Fields(4).Value = Text4.Text
.Recordset.Fields(5).Value = Text5.Text
.Recordset.Fields(6).Value = Text6.Text
.Recordset.Fields(7).Value = Text7.Text
.Recordset.Fields(8).Value = Text8.Text
.Recordset.Fields(9).Value = Text9.Text
.Recordset.Fields(10).Value = Text10.Text
.Recordset.Fields(11).Value = Text11.Text
.Recordset.Fields(12).Value = Text12.Text
.Recordset.Save
.Refresh
End With
 	
With Adodc5
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value = DTPicker1.Value
	Perintah untuk menyimpan data SPBR

```
.Recordset.Fields(1).Value = 0
.Recordset.Fields(2).Value = Hbeli.Text
.Recordset.Fields(3).Value =
txtStokJual.Text
.Recordset.Fields(4).Value = Text9.Text
.Recordset.Fields(5).Value = Text17.Text
.Recordset.Fields(6).Value = Text1.Text
.Recordset.Save
.Refresh
End With

With Adodc6
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value =
DTPicker1.Value
.Recordset.Fields(2).Value = Text1.Text
.Recordset.Fields(3).Value = "Purchase
Order"
.Recordset.Save
.Refresh
End With

With Adodc7
.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value = "111"
.Recordset.Fields(2).Value = Text12.Text
.Recordset.Fields(3).Value = 0
.Recordset.Fields(4).Value = "421"
.Recordset.Save

.Recordset.AddNew
.Recordset.Fields(0).Value =
txtNoJurnal.Text
.Recordset.Fields(1).Value = "421"
.Recordset.Fields(2).Value = 0
.Recordset.Fields(3).Value = Text12.Text
.Recordset.Fields(4).Value = "111"
.Recordset.Save
.Refresh
End With

Adodc9.Recordset.Fields(0).Value =
Text17.Text
Adodc9.Recordset.Update
Adodc9.Refresh

Text1.Text = ""
Text2.Text = ""
Text3.Text = ""
Text4.Text = ""
Text5.Text = ""
Text6.Text = ""
Text7.Text = ""
Text8.Text = ""
```

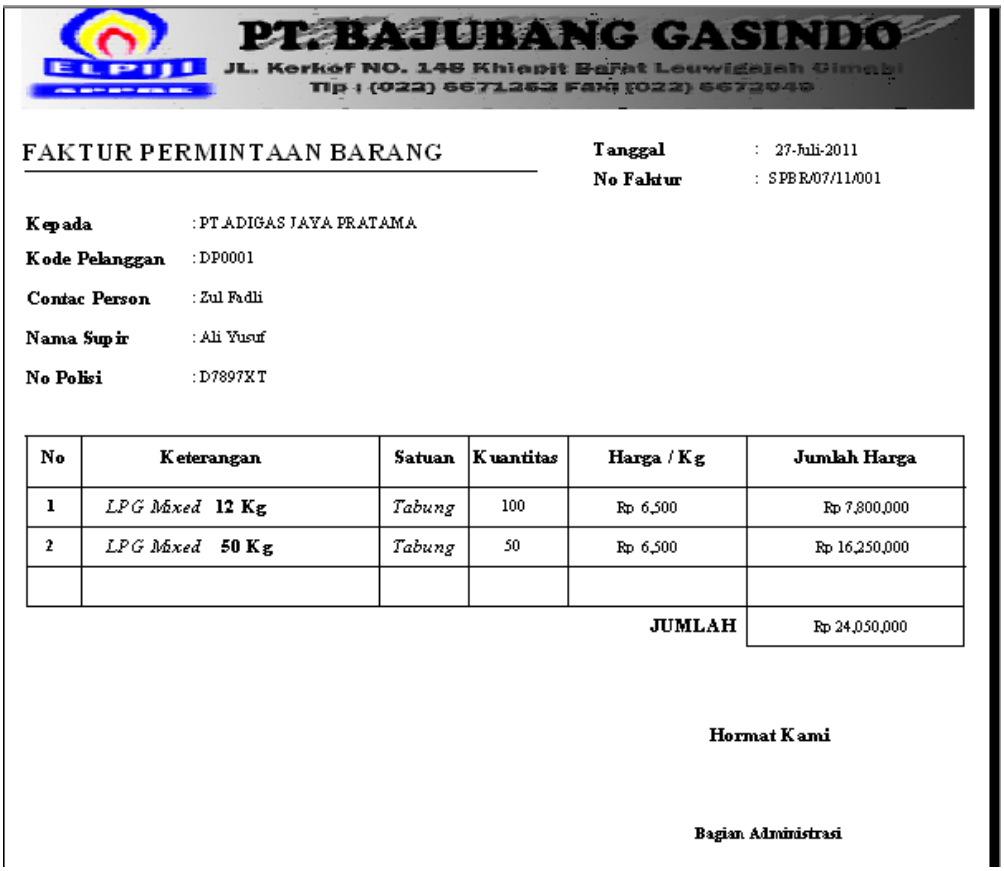
Text9.Text = "" Text10.Text = "" Text11.Text = "" Text12.Text = "" MsgBox "Sukses Menyimpan Data", vbInformation, "Informasi" Adodc4.Refresh End If Text17.Text = "" Form_Load End Sub	

Private Sub Command3_Click()
 	
If Text7.Text = 0 And Text8.Text > 14 Then
Text10.Text = 12 * Val(Text7.Text) * Val(Text9.Text)
Text11.Text = 50 * Val(Text8.Text) * Val(Text9.Text)
Tbeli12.Text = 12 * Val(Text7.Text) * Val(Hbeli.Text)
Tbeli50.Text = 50 * Val(Text8.Text) * Val(Hbeli.Text)
Text12.Text = Val(Text10.Text) + Val(Text11.Text)
TotHPP.Text = Val(Tbeli12.Text) + Val(Tbeli50.Text) + Val(Text12.Text)
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh
 	
ElseIf Text8.Text = 0 And Text7.Text > 24 Then
Text10.Text = 12 * Val(Text7.Text) * Val(Text9.Text)
Text11.Text = 50 * Val(Text8.Text) * Val(Text9.Text)
Tbeli12.Text = 12 * Val(Text7.Text) * Val(Hbeli.Text)
Tbeli50.Text = 50 * Val(Text8.Text) * Val(Hbeli.Text)
Text12.Text = Val(Text10.Text) + Val(Text11.Text)
TotHPP.Text = Val(Tbeli12.Text) + Val(Tbeli50.Text) + Val(Text12.Text)
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh
 	
ElseIf Text7.Text < 25 Or Text8.Text < 15 Then
MsgBox "Pesanan Minimal Tidak Memunuhi", vbRetryCancel
 	
Else
Text10.Text = 12 * Val(Text7.Text) * Val(Text9.Text)
Text11.Text = 50 * Val(Text8.Text) * Val(Text9.Text)
Tbeli12.Text = 12 * Val(Text7.Text) *
	Perintah untuk perhitungan SPBR

Val(Hbeli.Text)
Tbeli50.Text = 50 * Val(Text8.Text) * Val(Hbeli.Text)
Text12.Text = Val(Text10.Text) + Val(Text11.Text)
TotHPP.Text = Val(Tbeli12.Text) + Val(Tbeli50.Text) + Val(Text12.Text)
Adodc1.Refresh
Adodc2.Refresh
 	
End If
 	
txtStokJual.Text = Val(Text7.Text * 12) + Val(Text8.Text * 50)
Text17.Text = Val(Text16.Text) - Val(txtStokJual.Text)
kas.Text = Val(Text12.Text) - Val(TotHPP.Text)
 	
End Sub
 	
Private Sub Command4_Click()
 	
End Sub
 	
Private Sub Command5_Click()
Unload Me
Administrasi.Show
End Sub
 	
Private Sub Command6_Click()
CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/spbr.rpt"
CrystalReport1.SelectionFormula = "({T_SPBR.NO_SPBR})='" & Text13.Text & "'"
CrystalReport1.RetrieveDataFiles
CrystalReport1.WindowState = crptMaximized
CrystalReport1.Action = True
End Sub
 	
Private Sub Command7_Click()
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox("Anda yakin ingin menghapus data ini", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi!!! ")
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox "Data Telah Berhasil Dihapus!! "
Adodc1.Refresh
End If
End Sub	

Private Sub Command6_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/spbr.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula =	Perintah untuk cetak SPBR

"({T_SPBR.NO_SPBR})="" & Text13.Text & """ CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	
Private Sub Command5_Click() Unload Me Administrasi.Show End Sub	Perintah keluar form SPBR



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiepit Bafat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671263 Fax (022) 6672040

FAKTUR PERMINTAAN BARANG

Tanggal : 27-Juli-2011

No Faktur : SPBR/07/11/001

Kepada : PT ADIGAS JAYA PRATAMA

Kode Pelanggan : DP0001

Contac Person : Zul Fadli

Nama Supir : Ali Yusuf

No Polisi : D7897XT

No	Keterangan	Satuan	Kuantitas	Harga / Kg	Jumlah Harga
1	*LPG Mixed* **12 Kg**	*Tabung*	100	Rp 6,500	Rp 7,800,000
2	*LPG Mixed* **50 Kg**	*Tabung*	50	Rp 6,500	Rp 16,250,000
				JUMLAH	Rp 24,050,000

Hormat Kami

Bagian Administrasi

Gambar 4.75 Tampilan Cetak Laporan SPBR



Gambar 4.76 Tampilan Form Persediaan

Tabel 4.32 *Listing* Program Form Persediaan

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command2_Click() CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/KP.rpt" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	Perintah cetak kartu persediaan
Private Sub Command1_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form kartu persediaan



Gambar 4.77 Tampilan Cetak Laporan Persediaan

4.5.1.3 Tampilan Bagian Akuntansi



Gambar 4.78 Tampilan Form Bagian Akuntansi

Tabel 4.33 *Listing* Program Form Bagian Akuntansi

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

Private Sub Command1_Click()
If Picture1.Visible = False Then
Picture1.Visible = True
ElseIf Picture1.Visible = True Then
Picture1.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk ke frame Data akun

Private Sub Command2_Click()
If Frame4.Visible = False Then
Frame4.Visible = True
ElseIf Frame4.Visible = True Then
Frame4.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk ke frame Jurnal Umum

Private Sub Command4_Click()
If Frame5.Visible = False Then
Frame5.Visible = True
ElseIf Frame5.Visible = True Then
Frame5.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk ke frame Buku Besar

Private Sub Command7_Click()
If Frame8.Visible = False Then
Frame8.Visible = True
ElseIf Frame8.Visible = True Then
Frame8.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk ke frame Neraca Saldo

Private Sub Command5_Click()
If Frame11.Visible = False Then
  Frame11.Visible = True
ElseIf Frame11.Visible = True Then
  Frame11.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk ke frame Laporan Laba Rugi

Private Sub Command6_Click()
If Frame14.Visible = False Then
  Frame14.Visible = True
ElseIf Frame14.Visible = True Then
  Frame14.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah untuk ke frame Neraca

Private Sub mkeluar_Click()
Dim X As String
  X = MsgBox("Anda yakin untuk keluar?", vbQuestion + vbYesNo, "Informasi ")
  If X = vbYes Then
  Unload Me
Menu.Show
  End If
 	
End Sub
	Perintah untuk keluar frame Akuntansi



Gambar 4.79 Tampilan Form Data Akun

Tabel 4.34 *Listing* Program Form Data Akun

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command8_Click() With Adodc1 .Recordset.AddNew .Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text .Recordset.Fields(1).Value = Text2.Text .Recordset.Save .Refresh MsgBox "Sukses Menyimpan Data", vbInformation, "Informasi" Adodc1.Refresh Text1.Text = "" Text2.Text = "" End With End Sub	Perintah untu menyimpan data akun

Private Sub Command7_Click()
On Error Resume Next
Dim X As String
X = MsgBox(“Anda yakin ingin menghapus
data ini”, vbQuestion + vbYesNo,
“Informasi!!! “)
If X = vbYes Then
Adodc1.Recordset.Delete
MsgBox “Data Telah Berhasil Dihapus!! “
End If
End Sub
	Perintah untuk menghapus data akun

Private Sub Command3_Click() Adodc1.Recordset(0).Value = Text1.Text Adodc1.Recordset(1).Value = Text2.Text Adodc1.Recordset.Update MsgBox “Data telah diubah”, vbInformation, “Informasi” Adodc1.Refresh Text1.Text = “” Text2.Text = “” End Sub	Perintah untuk edit data akun
Private Sub Command5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form data akun



Gambar 4.80 Tampilan Form Jurnal Umum

Tabel 4.35 *Listing* Program Form Data Akun

***Listing* Program**	**Keterangan**
cr.ReportFileName = App.Path & "/jurnal.rpt" cr.SelectionFormula = "month({V_JU.Tanggal}) + Year({V_JU.Tanggal})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " + " & Text1.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "periode;" & Combo1.Text & " " & Text1.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True	Perintah untuk cetak laporan jurnal umum perbulan
Private Sub Command2_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/jurnal.rpt" cr.SelectionFormula = "Year({V_JU.Tanggal})=" & Text2.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "periode;" & Text2.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak laporan jurnal umum pertahun
Private Sub Command5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form jurnal umum



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671252 Fax: (022) 6672049

JURNAL UMUM

Periode At : 01 January- 31 Desember 2011

IN Rp

Tanggal	Bukti Transaksi	Keterangan	Ref	Debit	Credit
8-Agust-11	DBM/08/11/001	Persediaan	321	14,000,000	-
8-Agust-11	DBM/08/11/001	Kas	111	-	14,000,000
9-Agust-11	DBM/08/11/002	Persediaan	321	32,000,000	-
9-Agust-11	DBM/08/11/002	Kas	111	-	32,000,000
10-Agust-11	SPBR/08/11/001	Kas	111	18,900,000	-
10-Agust-11	SPBR/08/11/001	Penjualan	421	-	18,900,000
10-Agust-11	SPBR/08/11/001	Harga Pokok Penjualan	431	14,800,000	-
10-Agust-11	SPBR/08/11/001	Persediaan	321	-	14,800,000
11-Agust-11	SPBR/08/11/002	Kas	111	3,780,000	-
11-Agust-11	SPBR/08/11/002	Penjualan	421	-	3,780,000
11-Agust-11	SPBR/08/11/002	Harga Pokok Penjualan	431	3,360,000	-
11-Agust-11	SPBR/08/11/002	Persediaan	321	-	3,360,000

Gambar 4.81 Tampilan Cetak Laporan Jurnal Umum



Gambar 4.82 Tampilan Form Buku Besar Umum

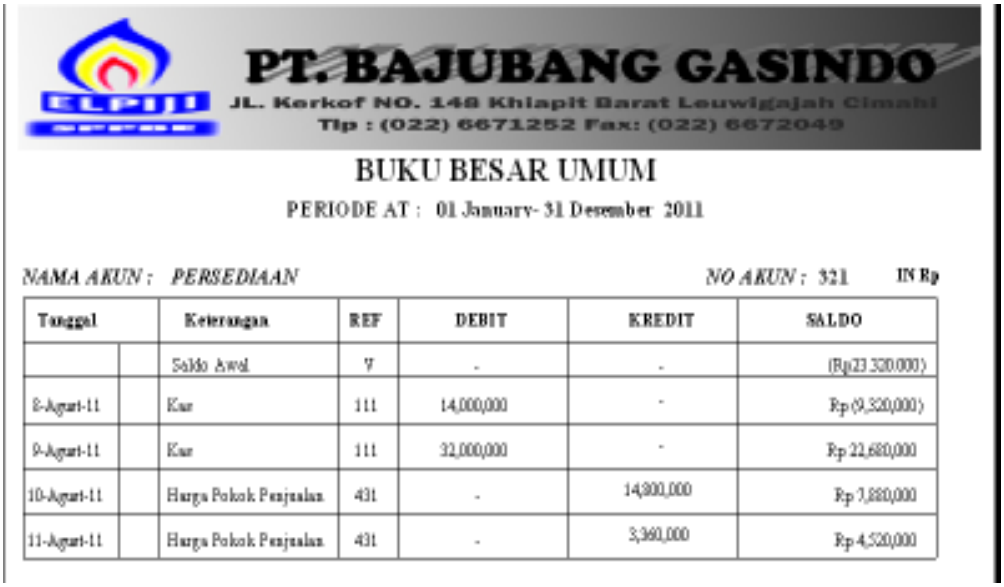
Tabel 4.36 *Listing* Program Form Buku Besar Umum

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

Private Sub Command1_Click()
If Combo1.Text = "-- nama akun --" Then
MsgBox "Pilih Akun terlebih dahulu", vbInformation + vbOKOnly, "error"
Else
cr.ReportFileName = App.Path & "/BB_" & Combo1.Text & ".rpt"
cr.SelectionFormula = "month({BB_" & Combo1.Text & ".Tanggal}) + Year({BB_" & Combo1.Text & ".Tanggal})=" & Combo2.ListIndex + 1 & " + " & Text1.Text & ""
cr.ParameterFields(0) = "periode;" & Combo2.Text & " " & Text1.Text & ";1"
cr.WindowState = crptMaximized
cr.Action = True
End If
End Sub
	Perintah untuk cetak laporan buku besar perbulan

Private Sub Command2_Click()
If Combo1.Text = "-- nama akun --" Then
MsgBox "Pilih Akun terlebih dahulu", vbInformation + vbOKOnly, "error"
Else
cr.ReportFileName = App.Path & "/BB_" & Combo1.Text & ".rpt"
cr.SelectionFormula = "Year({BB_" & Combo1.Text & ".Tanggal})=" & Text2.Text & ""
cr.ParameterFields(0) = "periode; " & Text2.Text & ";1"
cr.WindowState = crptMaximized
cr.RetrieveDataFiles
cr.Action = True
End If
	Perintah untuk cetak laporan buku besar pertahun

Private Sub Command5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form buku besar umum



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671252 Fax: (022) 6672049

BUKU BESAR UMUM

PERIODE AT : 01 January- 31 Desember 2011

NAMA AKUN : PERSEDIAAN *NO AKUN : 321* IN Rp

Tanggal		Keterangan	REF	DEBIT	KREDIT	SALDO
		Saldo Awal	V	-	-	(Rp23.320.000)
8-Agust-11		Kas	111	14,000,000	-	Rp (9,320,000)
9-Agust-11		Kas	111	32,000,000	-	Rp 22,680,000
10-Agust-11		Harga Pokok Penjualan	431	-	14,800,000	Rp 7,880,000
11-Agust-11		Harga Pokok Penjualan	431	-	3,360,000	Rp 4,520,000

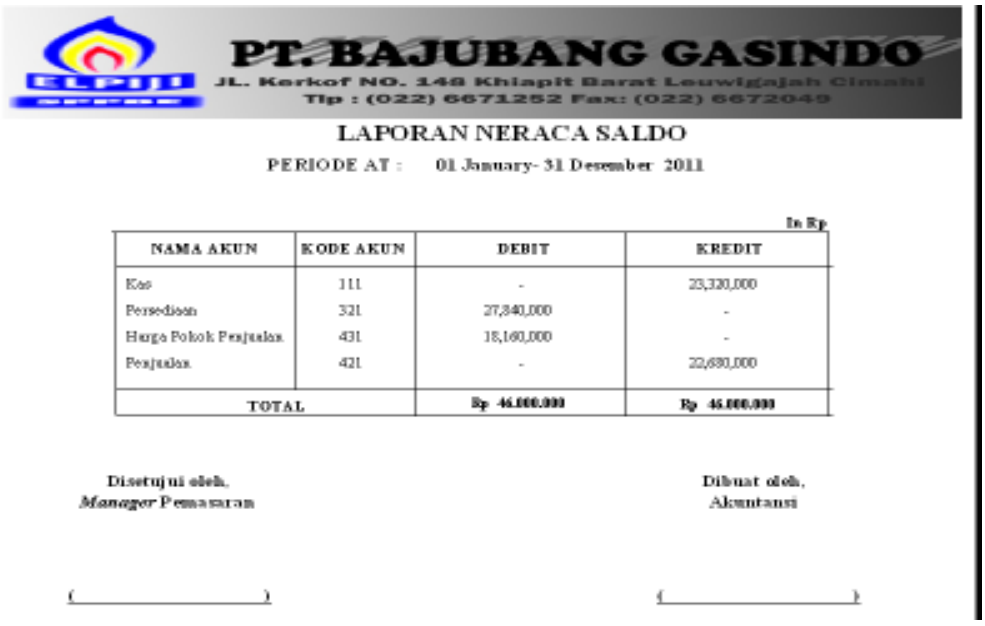
Gambar 4.83 Tampilan Cetak Laporan Buku Besar



Gambar 4.84 Tampilan Form Neraca Saldo

Tabel 4.37 *Listing* Program Neraca Saldo

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/NS.rpt" cr.SelectionFormula = "({V_NeracaSaldo.Bulan}) + ({V_NeracaSaldo.Tahun})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " + " & Text1.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "periode;" & Combo1.Text & " " & Text1.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak laporan neraca saldo perbulan
Private Sub Command2_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/NS.rpt" cr.SelectionFormula = "({V_NeracaSaldo.Tahun})=" & Text2.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "periode; " & Text2.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak laporan neraca saldo pertahun
Private Sub Command5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form nerca saldo



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi
Tlp : (022) 6671252 Fax: (022) 6672040

LAPORAN NERACA SALDO

PERIODE AT : 01 January- 31 Desember 2011

In Rp

NAMA AKUN	KODE AKUN	DEBIT	KREDIT
Kas	111	-	23,320,000
Persediaan	321	27,840,000	-
Harga Pokok Penjualan	431	18,160,000	-
Penjualan	421	-	22,680,000
TOTAL		Rp 46.000.000	Rp 46.000.000

Disetujui oleh,
Manager Pemasaran

(_____)

Dibuat oleh,
Akuntansi

(_____)

Gambar 4.85 Tampilan Cetak Laporan Neraca Saldo



Gambar 4.86 Tampilan Form Laporan Pembelian



Tanggal	No Bukti	Penyalur	Harga Beli	Banyak	Jumlah
8-Agust-11	DBM008/11/001	PERTAMINA	Rp 3,500	4.000 Kg	Rp 14,000,000
9-Agust-11	DBM008/11/002	PERTAMINA	Rp 4000	8.000 Kg	Rp 32,000,000
TOTAL				12.000 Kg	Rp 46,000,000

Gambar 4.87 Tampilan Cetak Laporan Pembelian



Gambar 4.88 Tampilan Form Laporan Penjualan



Gambar 4.89 Tampilan Cetak Laporan Penjualan



Gambar 4.90 Tampilan Form Laporan Laba Rugi

Tabel 4.38 *Listing* Program Form Laporan Laba Rugi

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/LR.rpt" cr.SelectionFormula = "({V_LB.Bulan}) + ({V_LB.Tahun})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " + " & Text1.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "Penjualan;" & PENJUALAN.Text & ";1" cr.ParameterFields(1) = "periode;" & Combo1.Text & " " & Text1.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak laporan laba rugi perbulan
Private Sub Command2_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/LR.rpt" cr.SelectionFormula = "({V_LB.Tahun})=" & Text2.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "Penjualan;" & PENJUALAN.Text & ";1" cr.ParameterFields(1) = "periode;" & Text2.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak laporan laba rugi pertahun
Private Sub Form_Load() Adodc1.CommandType = adCmdText	Perintah untuk memasukan akun-akun yang ada untuk dibuakan laporan laba rugi

Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "select * from V_LB where kode_akun='421'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.RecordCount = 0 Then
PENJUALAN1.Text = 0
PENJUALAN2.Text = 0
Else
PENJUALAN1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2).Value
PENJUALAN2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3).Value
End If
 	
PENJUALAN.Text = Val(PENJUALAN2.Text) - Val(PENJUALAN1.Text)
 	
income.Text = PENJUALAN.Text
total.Text = income.Text
 	
End Sub	

Private Sub Command5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form laporan laba rugi



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671252 Fax: (022) 6672049

LAPORAN LABA RUGI

PERIODE AT : 01 January- 31 Desember 2011

Pendapatan			
Penjualan Bersih			Rp 22,680,000
Harga Pokok Penjualan			
Persediaan Awal		Rp0	
Pembelian		Rp 46,000,000	
Barang Tersedia Untuk di jual		Rp46,000,000	
Persediaan Akhir		Rp 27,840,000	
Total Harga Pokok Penjualan			Rp18,160,000
Beban - beban			
Biaya Usaha	Rp 0,00		
Biaya lain-lain	Rp 0,00		
Total Beban	Rp 0,00	Rp 0,00	
Laba Kotor			Rp 4,520,000
Beban Usaha		Rp 0,00	
Laba Bersih			Rp 4,520,000

Gambar 4.91 Tampilan Cetak Laporan Laba Rugi



Gambar 4.92 Tampilan Form Neraca

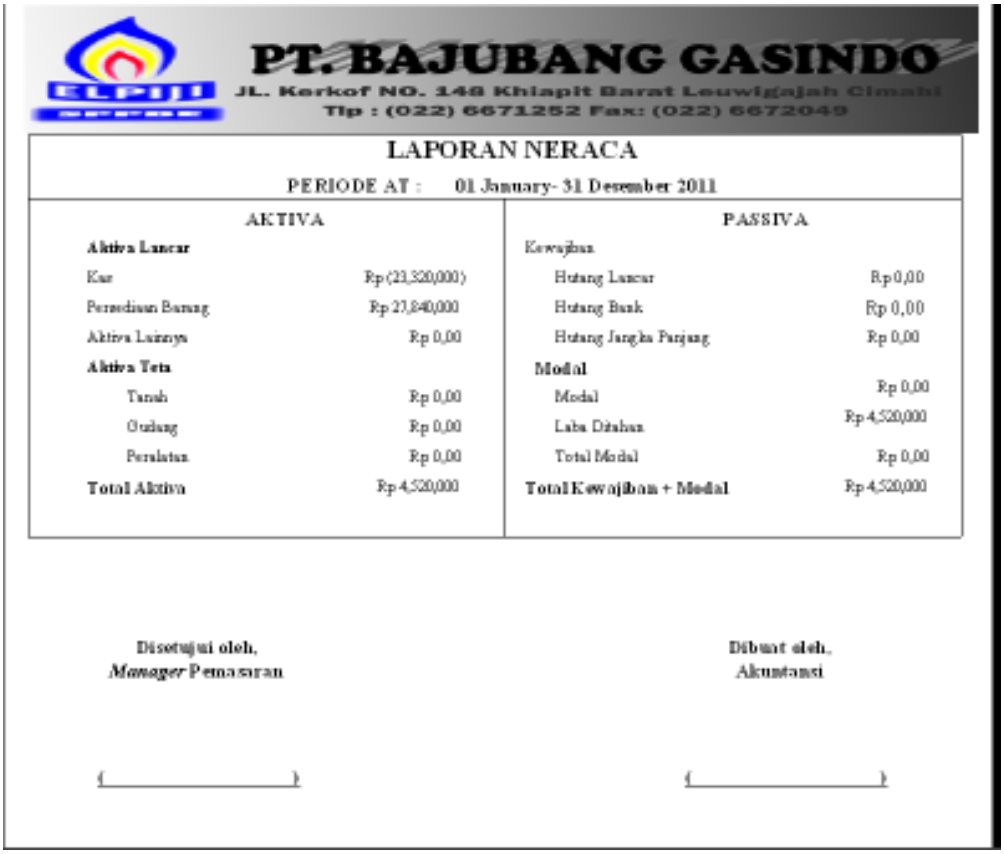
Tabel 4.39 *Listing* Program Form Neraca

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/LN.rpt" cr.SelectionFormula = "({V_LB.Bulan}) + ({V_LB.Tahun})=" & Combo1.ListIndex + 1 & " + " & Text1.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "kas;" & Kas.Text & ";1" cr.ParameterFields(1) = "Modal;" & Laba.Text & ";1" cr.ParameterFields(2) = "Pendapatan;" & PERSEDIAAN.Text & ";1" cr.ParameterFields(3) = "periode;" & Combo1.Text & " " & Text1.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	Perintah untuk cetak laporan neraca perbulan
Private Sub Command2_Click() cr.ReportFileName = App.Path & "/LN.rpt" cr.SelectionFormula = "({V_LB.Tahun})=" & Text2.Text & "" cr.ParameterFields(0) = "kas;" & Kas.Text & ";1" cr.ParameterFields(1) = "Modal;" & Laba.Text & ";1" cr.ParameterFields(2) = "Pendapatan;" & PERSEDIAAN.Text & ";1"	Perintah untuk cetak laporan neraca pertahun

cr.ParameterFields(3) = "periode; " & Text2.Text & ";1" cr.RetrieveDataFiles cr.WindowState = crptMaximized cr.Action = True End Sub	

Private Sub Form_Load()
 	
Adodc1.CommandType = adCmdText
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "select * from V_LB where Kode_Akun='321'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.RecordCount = 0 Then
PersediaanD.Text = 0
PersediaanC.Text = 0
Else
PersediaanD.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2).Value
PersediaanC.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3).Value
End If
 	
Adodc1.CommandType = adCmdText
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "select * from V_LB where Kode_Akun='111'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.RecordCount = 0 Then
KasD.Text = 0
KasC.Text = 0
Else
KasD.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2).Value
KasC.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3).Value
End If
 	
Adodc1.CommandType = adCmdText
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "select * from V_LB where Kode_Akun='421'"
Adodc1.Refresh
If Adodc1.Recordset.RecordCount = 0 Then
IncomeD.Text = 0
IncomeC.Text = 0
Else
IncomeD.Text = Adodc1.Recordset.Fields(2).Value
IncomeC.Text = Adodc1.Recordset.Fields(3).Value
End If
 	
Adodc1.CommandType = adCmdText
Adodc1.RecordSource = ""
Adodc1.RecordSource = "select * from V_LB"
	Perintah untuk memasukan akun-akun yang ada untuk dibuakan laporan neraca

Adodc1.Refresh 'aktiva Kas.Text = Val(KasD.Text) - Val(KasC.Text) PERSEDIAAN.Text = Val(PersediaanD.Text) 'passiva Laba.Text = Val(IncomeC.Text) TotalAk.Text = Val(Kas.Text) + Val(PERSEDIAAN.Text) TotalCa.Text = Val(Laba.Text) End Sub	
Private Sub Command5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar form neraca



PT. BAJUBANG GASINDO

JL. Kerkof NO. 148 Khiapit Barat Leuwigajah Cimahi

Tlp : (022) 6671252 Fax: (022) 6672049

LAPORAN NERACA

PERIODE AT : 01 January- 31 Desember 2011

AKTIVA		PASSIVA	
Aktiva Lancar		Kewajiban	
Kas	Rp (23,520,000)	Hutang Lancar	Rp 0,00
Persediaan Barang	Rp 27,840,000	Hutang Bank	Rp 0,00
Aktiva Lainnya	Rp 0,00	Hutang Jangka Panjang	Rp 0,00
Aktiva Tetap		**Modal**	
Tanah	Rp 0,00	Modal	Rp 0,00
Gudang	Rp 0,00	Laba Ditahan	Rp 4,520,000
Peralatan	Rp 0,00	Total Modal	Rp 0,00
Total Aktiva	Rp 4,520,000	**Total Kewajiban + Modal**	Rp 4,520,000

Disetujui oleh,
Manager Pemasaran

(_____)

Dibuat oleh,
Akuntansi

(_____)

Gambar 4.93 Tampilan Cetak Laporan Neraca

4.5.1.4 Tampilan Bagian *Manager* Pemasaran



Gambar 4.94 Tampilan Form Manager Pemasaran

Tabel 4.40 *Listing* Program Form *Manager* Pemasaran

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

Private Sub Command3_Click()
If Frame3.Visible = False Then
Frame3.Visible = True
ElseIf Frame3.Visible = True Then
Frame3.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah melihat laporan laba rugi

Private Sub Command6_Click()
If Frame14.Visible = False Then
Frame14.Visible = True
ElseIf Frame14.Visible = True Then
Frame14.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah melihat laporan neraca

If Frame4.Visible = False Then
Frame4.Visible = True
ElseIf Frame4.Visible = True Then
Frame4.Visible = False
End If
End Sub
	Perintah melihat laporan kartu persediaan

CrystalReport1.ReportFileName = App.Path & "/KP.rpt" CrystalReport1.SelectionFormula = "({V_Persediaan.Bulan}) + ({V_Persediaan.Tahun})=" & Combo2.ListIndex + 1 & " + " & Text3.Text & "" CrystalReport1.ParameterFields(0) =	Perintah cetak salah satu laporan yang di inginkan

"periode;" & Combo2.Text & " " & Text3.Text & ";1" CrystalReport1.RetrieveDataFiles CrystalReport1.WindowState = crptMaximized CrystalReport1.Action = True End Sub	



Gambar 4.95 Tampilan Form Update Harga

Tabel 4.41 *Listing* Program Form Update Harga

***Listing* Program**	**Keterangan**
Private Sub Command1_Click() Adodc1.Recordset.Fields(0).Value = Text1.Text Adodc1.Recordset.Fields(1).Value = Text2.Text Adodc1.Recordset.Update Adodc1.Refresh End Sub	Perintah untuk mengaupdate harga terbaru
Private Sub Form_Load() Adodc1.Refresh Text1.Text = Adodc1.Recordset.Fields(0).Value Text2.Text = Adodc1.Recordset.Fields(1).Value End Sub	Private sub form_load
Private Sub XPButton5_Click() Unload Me End Sub	Perintah keluar update harga



Gambar 4.96 Tampilan Program Kalkulator

4.6 Konversi Komponen Sistem

4.6.1 Pengguna *(Brainware)*

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

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.

4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemprograman

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

4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan untuk membuat program aplikasi persediaan barang dagang 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 kode.

4.7.2 Koneksi Jaringan *Client Server*

Berdasarkan perancangan sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang 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

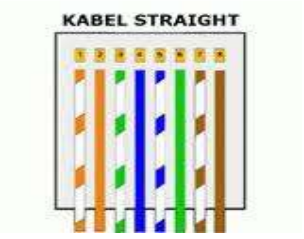
B. Sediakan peralatan-peralatan jaringan seperti:

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



Gambar 4.97 Kabel UTP Tipe *Straight*

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



Gambar 4.98 Tipe *Straight*

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



Gambar 4.99 *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.

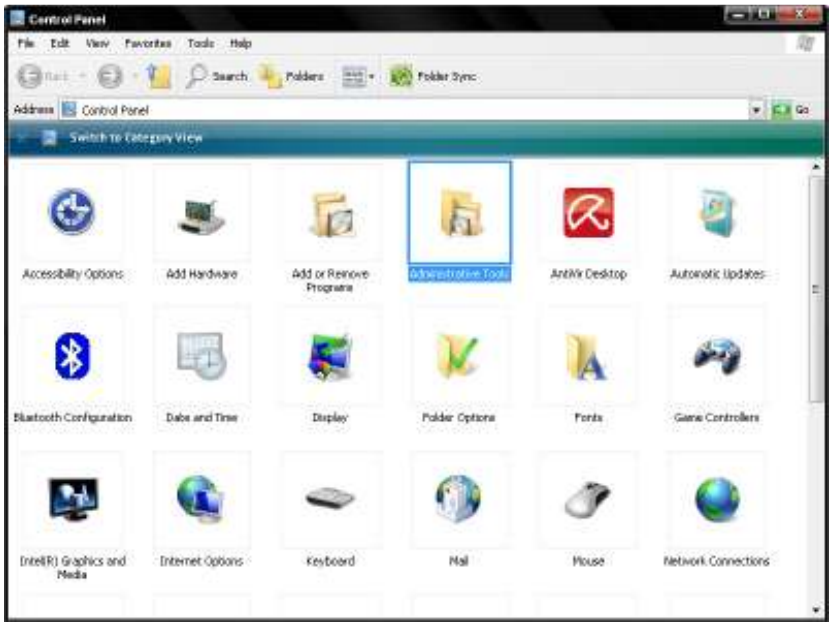
Berikut adalah gambar dari bawah dari ujung kabel UTP yang sudah dipasangi konektor dan berhasil dengan baik (urutan pewarnaan pinnya ikut standar).



Gambar 4.100 Urutan Pin Standar

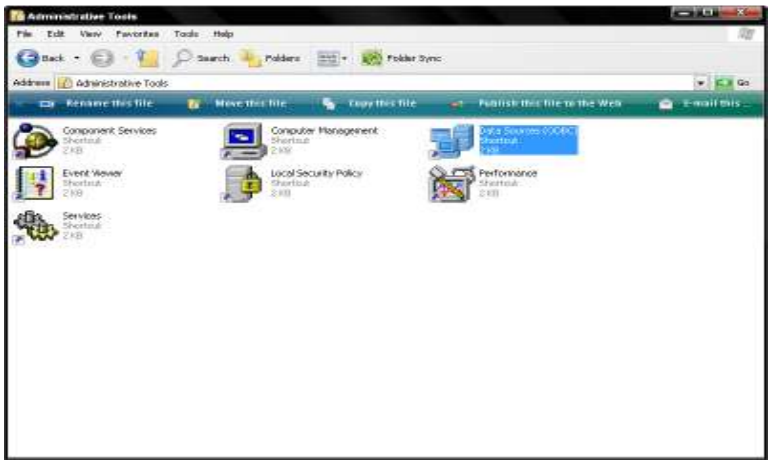
1. Kemudian jika seluruh peralatan jaringan telah terpenuhi, maka pasangkan kabel UTP tadi ke *Port* jaringan komputer anda.
2. Pastikan Jaringan anda terkoneksi.
3. Setelah komputer anda terkoneksi pada jaringan maka anda dapat melakukan *sharing* data dengan cara:

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.*

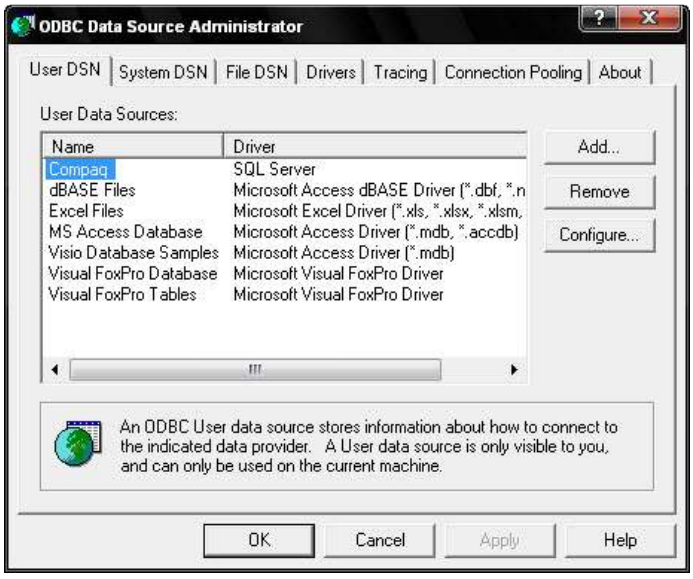


Gambar 4.101 *Setting Control Panel*

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.

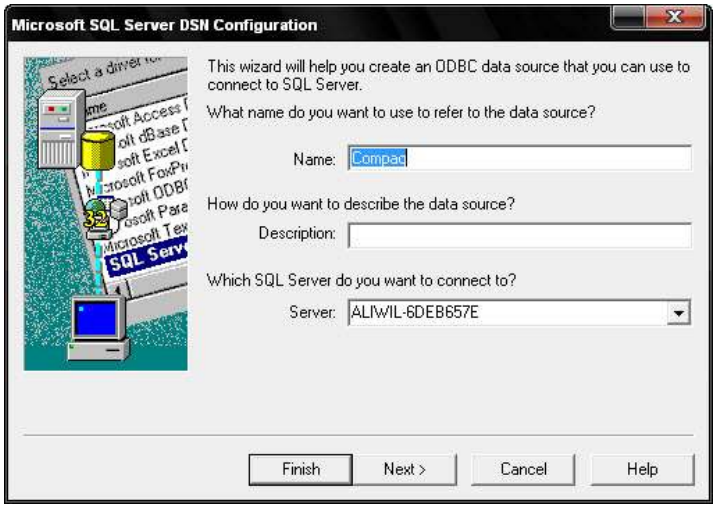


Gambar 4.102 *Setting ODBC*



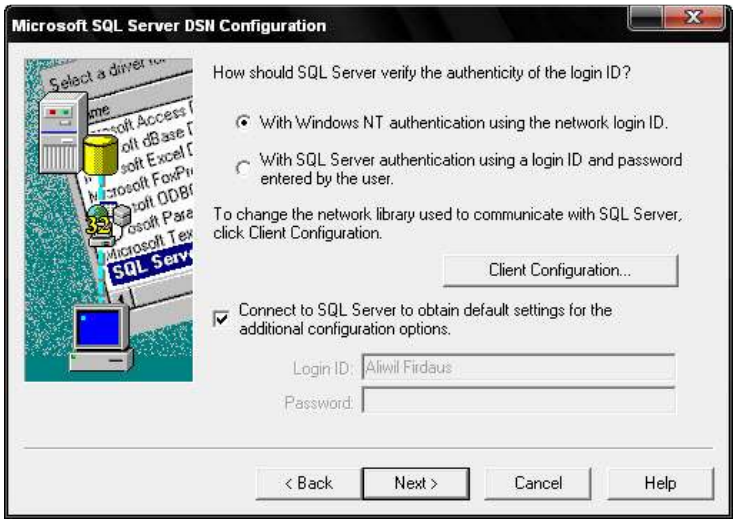
Gambar 4.103 *Setting Configure*

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



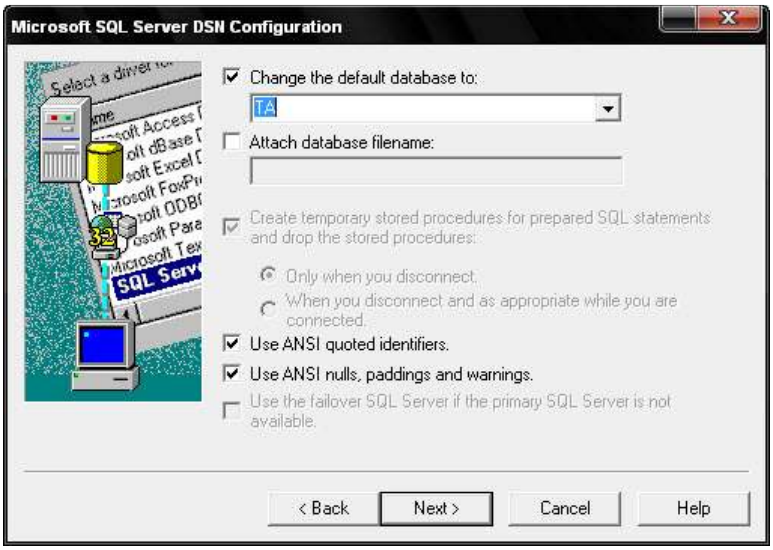
Gambar 4.104 *Setting Data Source*

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



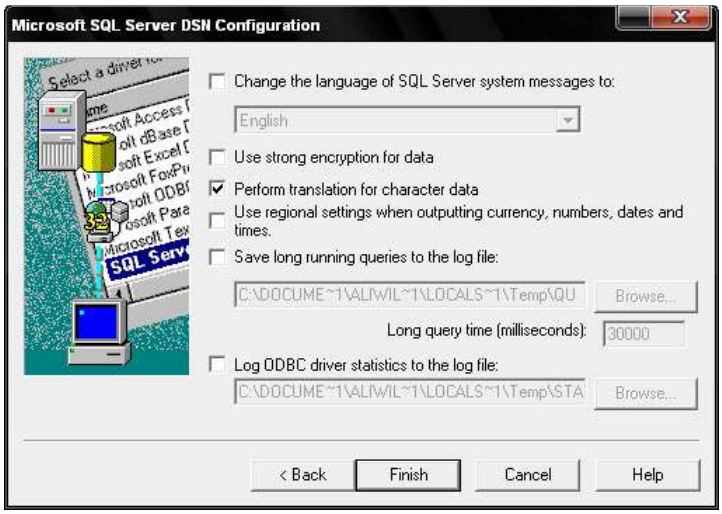
Gambar 4.105 *Setting* Koneksi

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



Gambar 4.106 *Setting Database*

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



Gambar 4.107 *Setting* Bahasa SQL

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



Gambar 4.108 *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 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.
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. Pada saat membuat jurnal umum, jurnal penyesuaian, dan buku besar sudah terdapat nomor akun.
E. Pada saat transaksi sudah terdapat pengendalian sehingga tidak ada transaksi yang ganda.

4.8.2 Kelemahan sistem yang diusulkan

Untuk program aplikasi sistem informasi akuntansi persediaan barang dagang dengan menggunakan *software* Microsoft Visual Basic 6.0 dengan

database SQL server 2000 ini terdapat beberapa kelemahan diantaranya sebagai berikut:

A. Program aplikasi ini hanya memunculkan data-data yang berkaitan dengan Persediaan Barang Dagang saja.
B. Tidak ada *form* khusus untuk pergantian nomor akun, karena no akun yang digunakan hanya untuk akun yang berkaitan dengan judul tugas akhir ini.
C. Tidak dapat melakukan perubahan *password.*
D. *Software* aplikasi ini hanya memunculkan data dan transaksi yang berkaitan dengan laporan keuangan secara umum.