BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi merupakan kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem. Tahap ini merupakan tahap meletakkan sistem supaya siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang telah dirancang.

Implementasi dari perancangan sistem informasi transaksi penjualan dan pembelian ini menggunakan VB 6.0 sebagai perangkat lunak yang mentranslasikan perancangan sistem yang dihasilkan ke dalam bentuk program aplikasi. Selanjutnya, untuk penerapan perancangan tabel atau struktur data digunakan perangkat lunak SQL Server 2000.

5.1.1. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang harus disiapkan dalam implementasi system informasi pengelolaan pupuk ddi PT. Hurip Utama yaitu melakukan *development tools* yang di lakukan di antaranya :

1. Visual Basic

   Untuk membuat system informasi pengelolaan pupuk ddi PT. Hurip Utama penulis menggunakan bahasa pemograman Visual Basic (VB)

2. Data Base Server

   Data base server yang digunakan oleh penulis adalah server database MySQL 2000 untuk menyimpan sumber data Aplikasi.

3. Crystal Reports

   Untuk membuat laporan penulis menggunakan Crystal Report 8.5.

5.1.2. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di gunakan di system informasi pengelolaan pupuk ddi PT. Hurip Utama ini berdasarkan spesisikasi kebutuhan yang harus dipenuhi untuk menjalankan sistem informasi tersebut di antaranya :

a. Prossesor intel (R) Celeron (R) M cpu 430 @1,73Mhs
b. Memori 512 RAM
c. Vga 512 MB
d. Mouse
e. Printer
f. Keyboard
g. Monitor

5.1.3. Implementasi Basis Data

Implementasi basis data yang di lakukan berdasarkan hasil dari tahap analisis. Basis data yang di perlukan untuk menyimpan data barang, data supplier, data pembelian, dan data penjualan.

1. Deskripsi Tabel Barang

   Tabel Barang merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data Barang.

2. Deskripsi Tabel Supplier

   Tabel Supplier merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data Supplier.

3. Deskripsi Tabel Permintaan barang

   Tabel permintaan barang merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data pemesanan barang

4. Deskripsi Tabel Pembelian

   Tabel Pembelian merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data pembelian.

5. Deskripsi Tabel Detail Pembelian

   Tabel Detail Pembelian merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data detail pembelian.

6. Deskripsi Tabel Penjualan

   Tabel penjualan merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data Penjualan.

7. Deskripsi Tabel Detail Penjualan

   Tabel detail penjualan merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data detail Penjualan.

8. Deskripsi Tabel retur barang

   Tabel detail retur barang merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data detail retur barang.

9. Deskripsi Tabel Detail Penjualan

   Tabel detail penjualan merupakan tabel yang di gunakan untuk menyimpan data detail Penjualan.

(Sintaks SQL)

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[FK_Detail_Barang_Keluar_Barang]') and
    OBJECTPROPERTY(id, N'IsForeignKey') = 1)

ALTER TABLE [dbo].[Detail_Barang_Keluar] DROP CONSTRAINT
    FK_Detail_Barang_Keluar_Barang

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[FK_Detail_Barang_Masuk_Barang]') and
    OBJECTPROPERTY(id, N'IsForeignKey') = 1)

ALTER TABLE [dbo].[Detail_Barang_Masuk] DROP CONSTRAINT
    FK_Detail_Barang_Masuk_Barang

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[FK_Barang_Masuk_Supplier]') and
    OBJECTPROPERTY(id, N'IsForeignKey') = 1)
```

```
ALTER TABLE [dbo].[Barang_Masuk] DROP CONSTRAINT
    FK_Barang_Masuk_Supplier

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[FK_Detail_Barang_Keluar_Barang_Keluar]') and
    OBJECTPROPERTY(id, N'IsForeignKey') = 1)

ALTER TABLE [dbo].[Detail_Barang_Keluar] DROP CONSTRAINT
    FK_Detail_Barang_Keluar_Barang_Keluar

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[FK_Detail_Barang_Masuk_Barang_Masuk]') and
    OBJECTPROPERTY(id, N'IsForeignKey') = 1)

ALTER TABLE [dbo].[Detail_Barang_Masuk] DROP CONSTRAINT
    FK_Detail_Barang_Masuk_Barang_Masuk

GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[Barang]')
    and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Barang]

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[Supplier]')
    and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Supplier]

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id = object_id(N'[dbo].[Karyawan]')
    and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Karyawan]

GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[Barang_Keluar]') and OBJECTPROPERTY(id,
    N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Barang_Keluar]

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[Barang_Masuk]') and OBJECTPROPERTY(id,
    N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Barang_Masuk]

GO


if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[Detail_Barang_Keluar]') and OBJECTPROPERTY(id,
    N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Detail_Barang_Keluar]

GO
```

```
if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
    object_id(N'[dbo].[Detail_Barang_Masuk]') and OBJECTPROPERTY(id,
    N'IsUserTable') = 1)

drop table [dbo].[Detail_Barang_Masuk]

GO


CREATE TABLE [dbo].[Barang] (

    [Kode_Brg] [char] (6) NOT NULL ,

    [Jenis_Brg] [varchar] (15) NOT NULL ,

    [Nama_Brg] [varchar] (50) NOT NULL ,

    [Satuan] [varchar] (10) NOT NULL ,

    [Harga] [money] NOT NULL ,

    [Jumlah] [int] NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Supplier] (
    [Kode_Sup] [char] (6) NOT NULL ,
    [Nama_Sup] [varchar] (50) NOT NULL  ,
    [Kontak] [varchar] (50) NOT NULL ,
    [Alamat] [varchar] (100) NOT NULL ,
    [Telepon] [varchar] (15) NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Karyawan] (
    [NIK] [varchar] (10) NOT NULL ,
    [Nama] [varchar] (50) NOT NULL ,
    [Jabatan] [varchar] (50) NOT NULL ,
    [Alamat] [varchar] (100) NOT NULL ,
    [Telepon] [varchar] (15) NOT NULL ,
    [Password] [varchar] (50) NOT NULL ,
```

```
    [Status_Login] [varchar] (50) NOT NULL L

) ON [PRIMARY]

GO


CREATE TABLE [dbo].[Barang_Keluar] (

    [No_Nota] [char] (10) NOT NULL ,

    [Tgl_Jual] [datetime] NOT NULL ,

    [Kasir] [varchar] (50) NOT NULL ,

    [Bayar] [money] NOT NULL ,

    [Kembalian] [money] NOT NULL ,

    [Terbilang] [varchar] (150) NOT NULL

) ON [PRIMARY]

GO


CREATE TABLE [dbo].[Barang_Masuk] (

    [No_SPB] [char] (12) NOT NULL ,
```

```
    [No_Faktur] [varchar] (15) NULL ,
    [No_SJ] [varchar] (15) NULL ,
    [No_Retur] [char] (10) NULL ,
    [Kode_Sup] [char] (6) NOT NULL ,
    [Tgl_SPB] [datetime] NOT NULL ,
    [Tgl_Terima] [datetime] NULL ,
    [Tgl_Retur] [datetime] NULL ,
    [Ket_Retur] [varchar] (50) NULL ,
    [Status] [tinyint] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Detail_Barang_Keluar] (
    [No_Nota] [char] (10) NOT NULL ,
    [Kode_Brg] [char] (6) NOT NULL ,
    [Jml_Keluar] [int] NULL
```

```
) ON [PRIMARY]

GO


CREATE TABLE [dbo].[Detail_Barang_Masuk] (

    [No_SPB] [char] (12) NOT NULL ,

    [Kode_Brg] [char] (6) NOT NULL ,

    [Jml_Masuk] [int] NULL ,

    [Jml_Retur] [int] NULL

) ON [PRIMARY]

GO
```

5.1.4. Perancangan Antar Muka

Pada system informasi pengelolaan pupuk di PT. Hurip Utama yang terdiri dari beberapa tampilan-tampilan dan proses yang berhubungan dengan system untuk lebih jelas lagi dapat di lihat pada gambar tersebut:

1. Implementasi Antar Muka Form Login

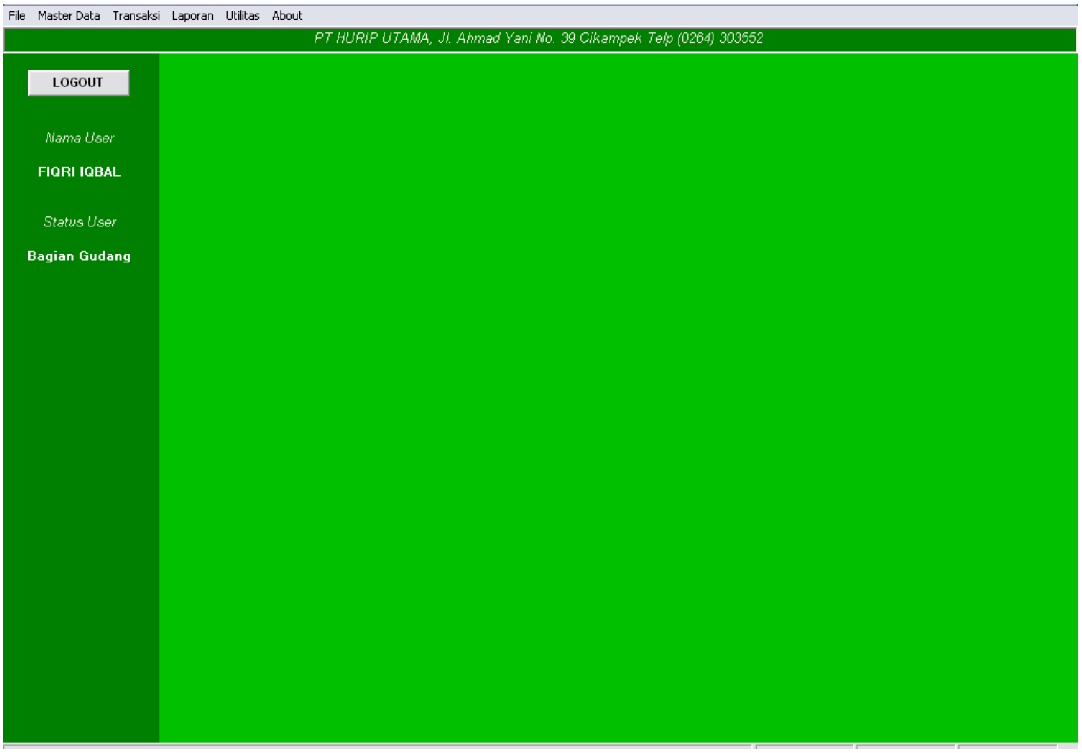
Implementasi tampilan awal pada sistem informasi ini merupakan tampilan login password sistem. Tampilan ini akan selalu muncul apabila program ini dijalankan, client akan diminta untuk memilih user dan password (kata sandi yang terdaftar di server). Hal ini dimaksudkan untuk mengidentifikasi apakah client telah terdaftar di server. Adapun tampilan login password adalah sebagai berikut.



Gambar 5.1 Login

2. Implementasi Form Menu Utama

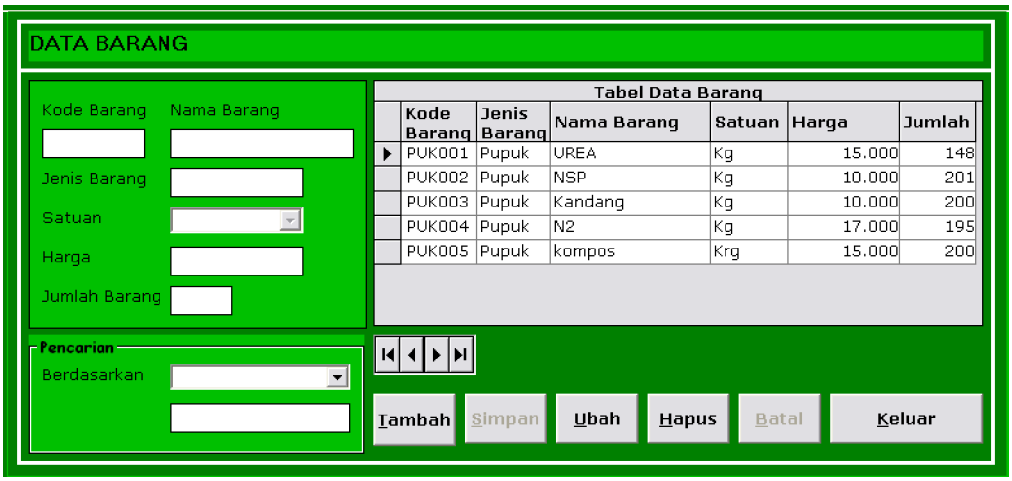
Form menu utama merupakan tampilan yang dapat menampung seluruh form baik form input, proses, maupun output. Berikut adalah tampilan form yang dimaksud.



Gambar 5.2 Menu utama

3. Implementasi Data Barang

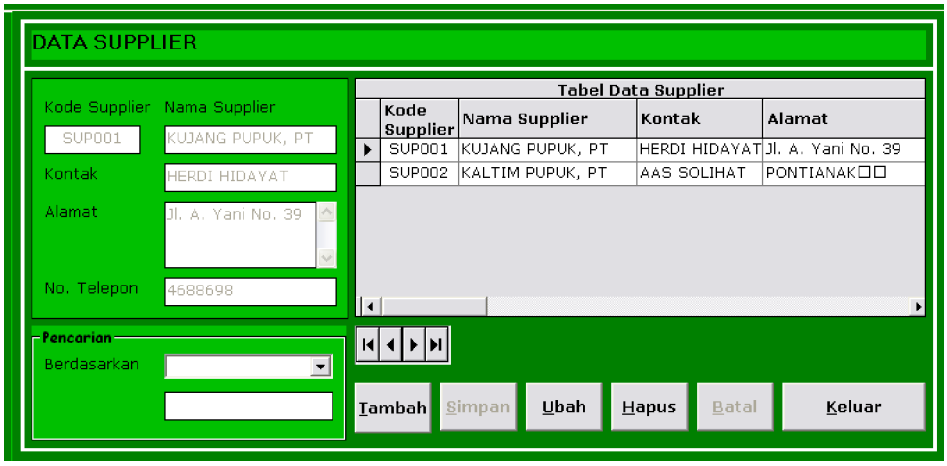
Pada menu Data Barang di tampilkan semua Data Barang yang telah di simpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data Barang yaitu pencarian, tombol tambah, tombol ubah, tombol hapus,tombol simpan, tombol batal, dan keluar.



Gambar 5.3 Data barang

4. Implementasi Data Supplier

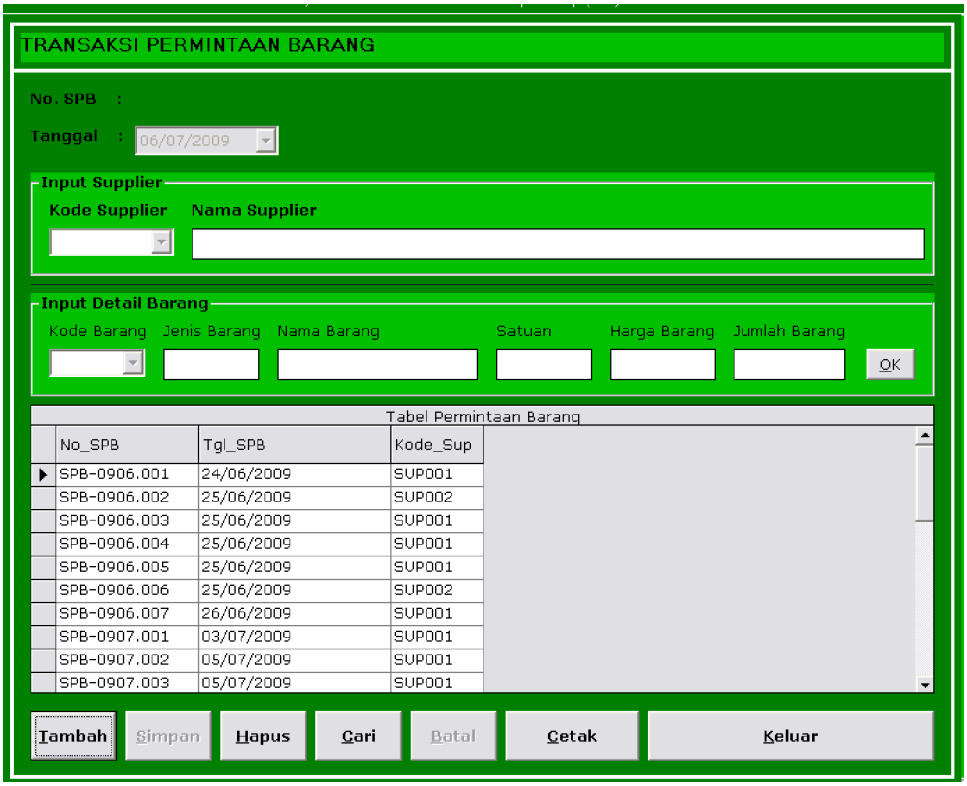
Pada menu Data Supplier ditampilkan semua Data Supplier yang udah disimpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data Supplier yaitu pencarian, tambah,simpan, ubah, hapus, batal, keluar.



Gambar 5.4 Data supplier

5. Implementasi Data permintaan Barang

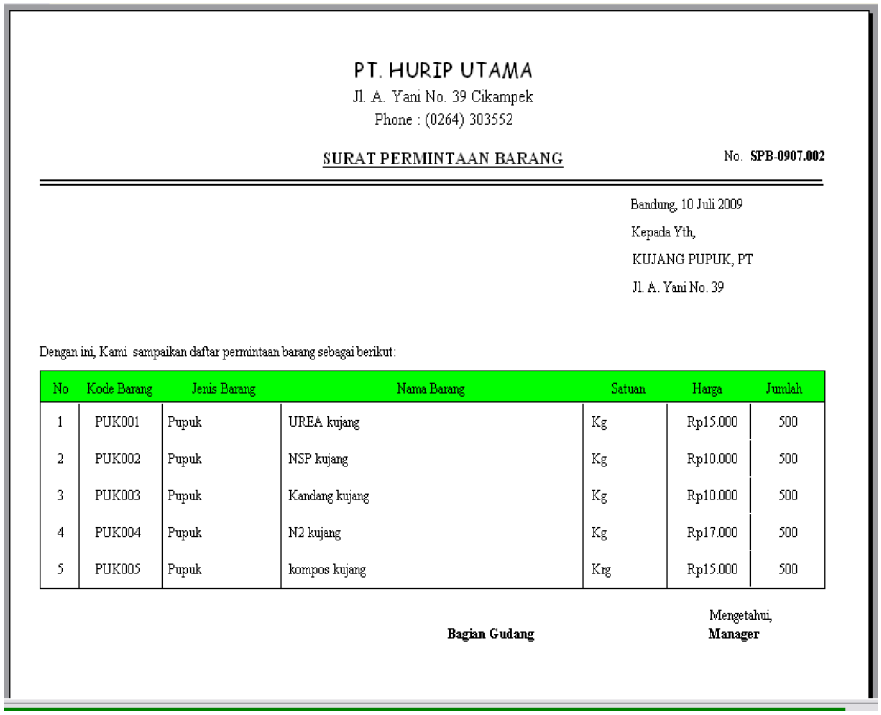
Pada menu Data Peermintaan ditampilkan semua Data Pepermintaan yang sudah disimpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data Permintaan yaitu tambah,simpan, batal, keluar, cetak.



Gambar 5.5 Form Transaksi permintaann barang

6. Implementasi Bukti Transaksi Permintaan

Setelah proses transaksi permintaan barang dilakukan, maka tekan tombol cetak bukti pembelian yang menghasilkan bukti telah melakukan permintaan barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 303552

SURAT PERMINTAAN BARANG

No. SPB-0907.002

Bandung, 10 Juli 2009
Kepada Yth,
KUJANG PUPUK, PT
Jl. A. Yani No. 39

Dengan ini, Kami sampaikan daftar permintaan barang sebagai berikut:

No	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah
1	PUK001	Pupuk	UREA kujang	Kg	Rp15.000	500
2	PUK002	Pupuk	NSP kujang	Kg	Rp10.000	500
3	PUK003	Pupuk	Kandang kujang	Kg	Rp10.000	500
4	PUK004	Pupuk	N2 kujang	Kg	Rp17.000	500
5	PUK005	Pupuk	kompos kujang	Kg	Rp15.000	500

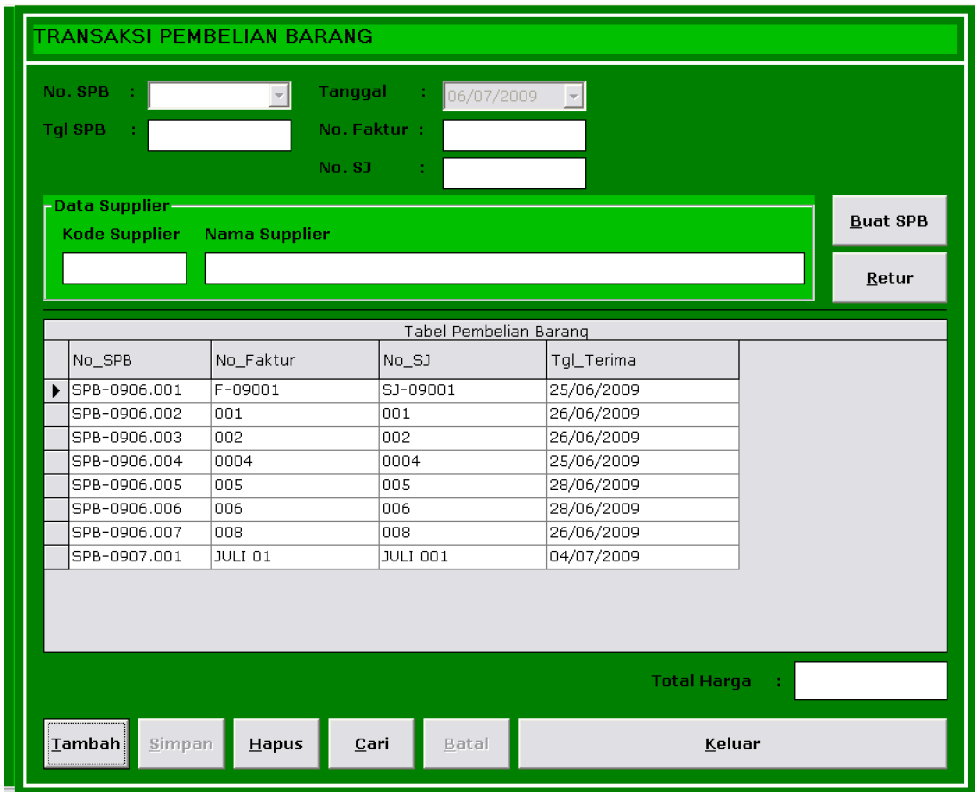
Bagian Gudang

Mengetahui,
Manager

Gambar 5.6 Nota permintaan barang

7. Implementasi Data Transaksi Pembelian

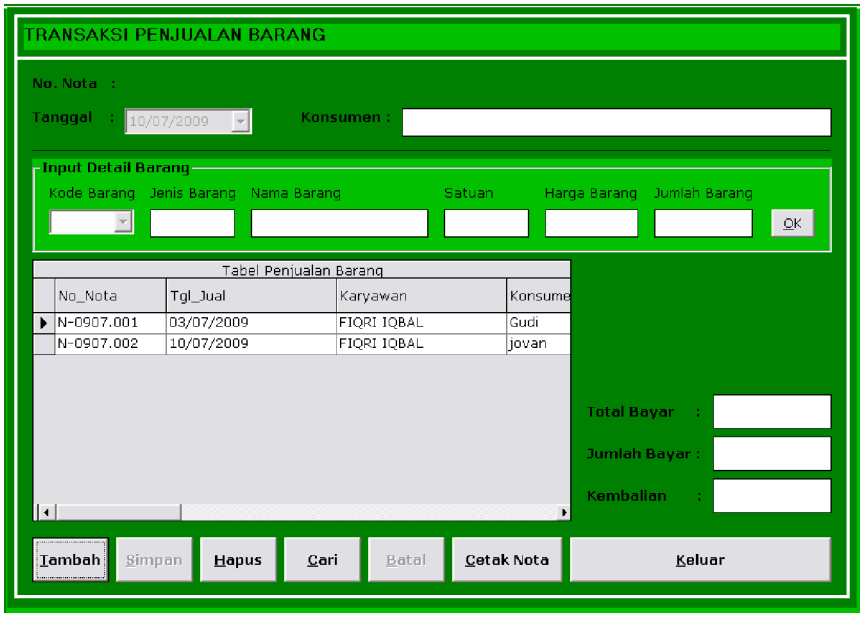
Pada menu Data Pembelian ditampilkan semua Data Pembelian yang sudah disimpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data Pembelian yaitu tambah,simpan, batal, keluar.



Gambar 5.7 Form Transaksi pembeliaan

8. Implementasi Data Transaksi Penjualan

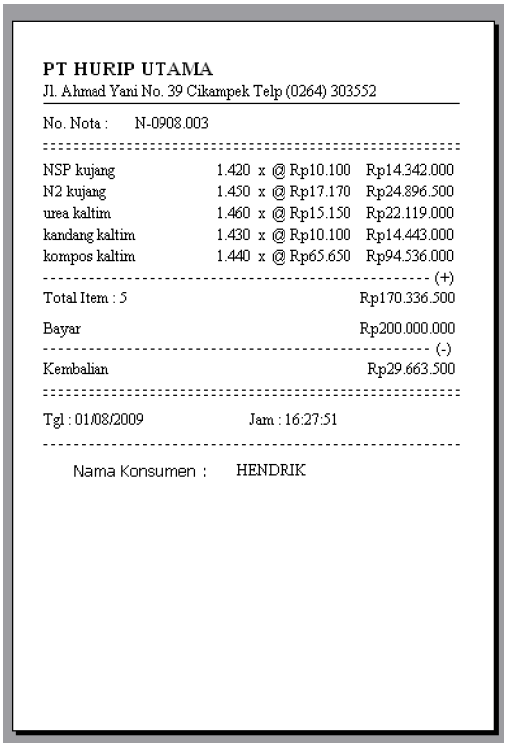
Pada menu Data Transaksi Penjualan ditampilkan semua Data Penjualan yang sudah disimpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data Penjualan yaitu tambah,simpan, batal, cetak, keluar.



Gambar 5.8 Form Transaksi penjualan barang

9. Implementasi Bukti Transaksi Pejualan

Setelah proses transaksi penjualan barang dilakukan, maka tekan tombol cetak bukti penjualan yang menghasilkan bukti telah melakukan penjualan barang.



PT HURIP UTAMA
Jl. Ahmad Yani No. 39 Cikampek Telp (0264) 303552

No. Nota : N-0908.003

NSP kujang	1.420 x @ Rp10.100	Rp14.342.000
N2 kujang	1.450 x @ Rp17.170	Rp24.896.500
urea kaltim	1.460 x @ Rp15.150	Rp22.119.000
kandang kaltim	1.430 x @ Rp10.100	Rp14.443.000
kompos kaltim	1.440 x @ Rp65.650	Rp94.536.000
		(+)
Total Item : 5		Rp170.336.500
Bayar		Rp200.000.000
		(-)
Kembalian		Rp29.663.500

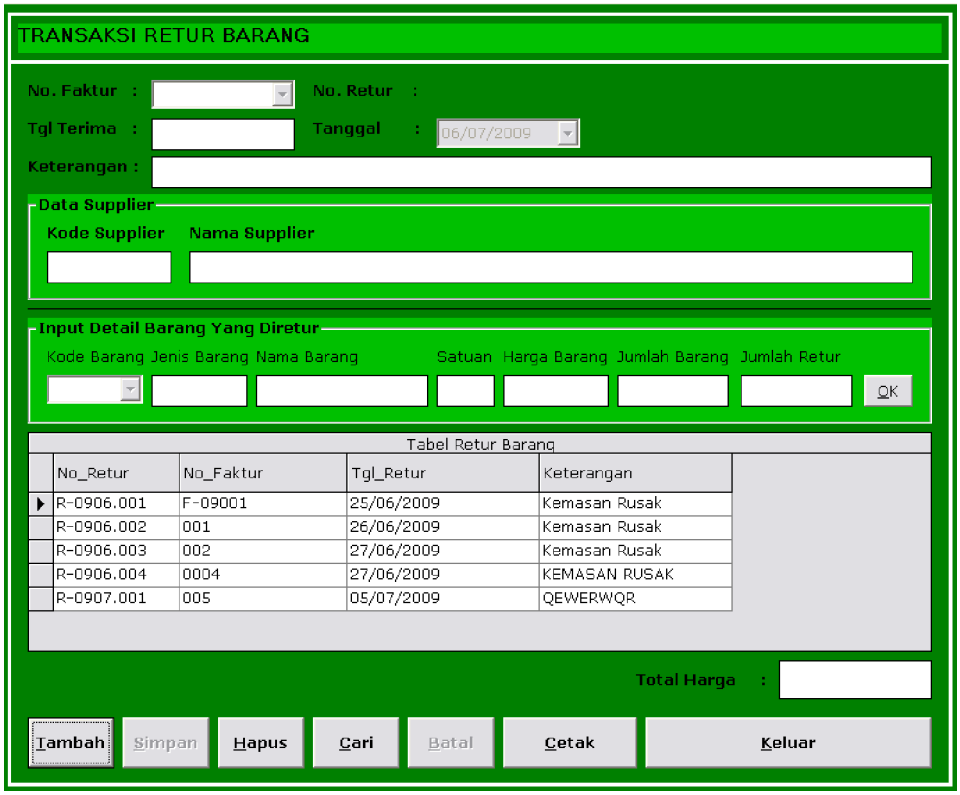
Tgl : 01/08/2009 Jam : 16:27:51

Nama Konsumen : HENDRIK

Gambar 5.9 Nota penjualan barang

10. Implementasi Transaksi Retur Barang

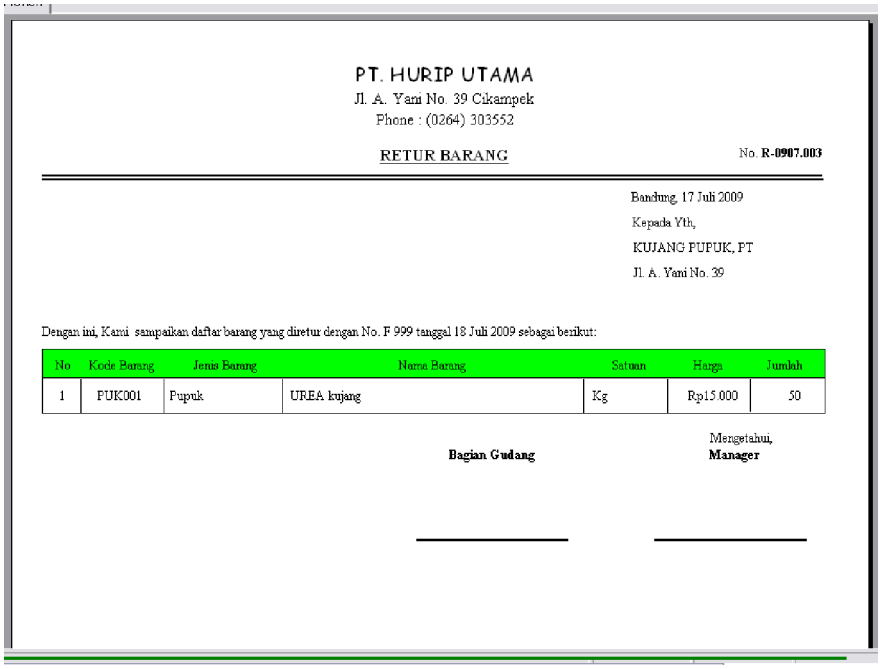
Pada menu Data Retur Barang ditampilkan semua Data retur yang sudah disimpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data Permintaan yaitu tambah,simpan, batal, cetak, keluar.



Gambar 5.10 Form Transaksi retur barang

11. Implementasi Bukti Transaksi Retur Barang

Setelah proses transaksi retur barang dilakukan, maka tekan tombol cetak bukti yang menghasilkan bukti telah melakukan retur barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 303552

RETUR BARANG

No. **R-0907.003**

Bandung, 17 Juli 2009
Kepada Yth,
KUJANG PUPUK, PT
Jl. A. Yani No. 39

Dengan ini, Kami sampaikan daftar barang yang diretur dengan No. F 999 tanggal 18 Juli 2009 sebagai berikut:

No	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah
1	PUK001	Pupuk	UREA kujang	Kg	Rp15.000	50

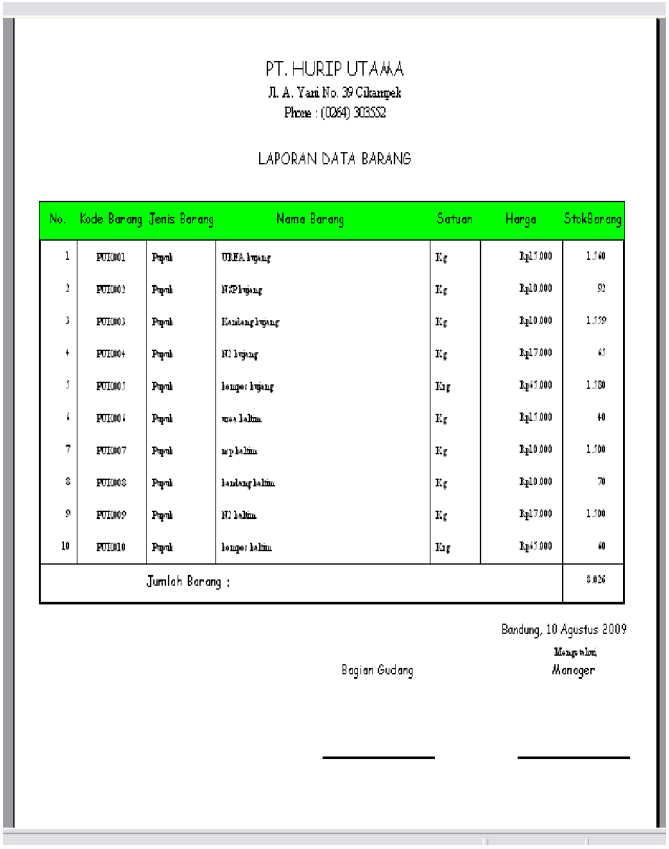
Bagian Gudang

Mengetahui,
Manager

Gambar 5.11 Nota retur barang

12. Implementasi Laporan data Barang

Maka akan menampilkan Laporan Data Barang, untuk bisa mencetak laporan data Barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 303552

LAPORAN DATA BARANG

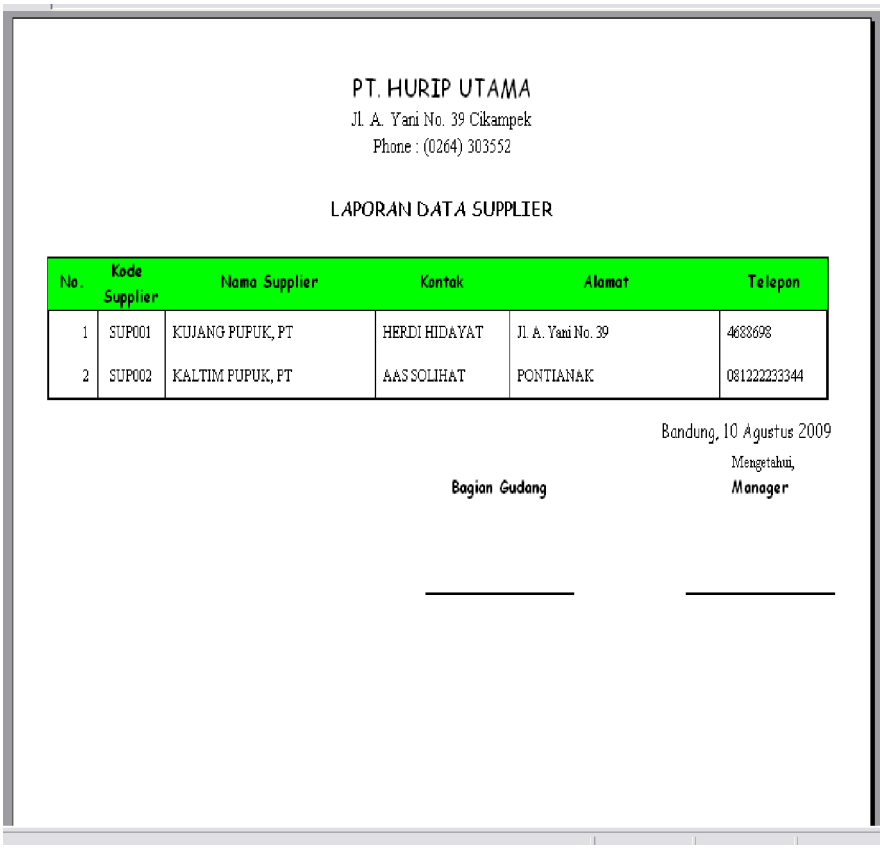
No.	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	StokBarang
1	PUU001	Pupuk	UREA kupang	Kg	Rp1.000	1.540
2	PUU002	Pupuk	NPK kupang	Kg	Rp10.000	92
3	PUU003	Pupuk	Ketalang kupang	Kg	Rp10.000	1.559
4	PUU004	Pupuk	NG kupang	Kg	Rp1.700	45
5	PUU005	Pupuk	lempeng kupang	Kg	Rp5.000	1.550
6	PUU006	Pupuk	urea kalma	Kg	Rp1.000	60
7	PUU007	Pupuk	npk kalma	Kg	Rp10.000	1.500
8	PUU008	Pupuk	ketalang kalma	Kg	Rp10.000	70
9	PUU009	Pupuk	NG kalma	Kg	Rp1.700	1.500
10	PUU010	Pupuk	lempeng kalma	Kg	Rp5.000	60
Jumlah Barang :						8.026

Bandung, 10 Agustus 2009
Mengetahui
Bagian Gudang
Manager

Gambar 5.12 Laporan data barang

13. Implementasi Laporan Supplier

Maka akan menampilkan Laporan Data Supplier, untuk bisa mencetak laporan data Supplier.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 303552

LAPORAN DATA SUPPLIER

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Kontak	Alamat	Telepon
1	SUP001	KUJANG PUPUK, PT	HERDI HIDAYAT	Jl. A. Yani No. 39	4688698
2	SUP002	KALTIM PUPUK, PT	AAS SOLIHAT	PONTIANAK	081222233344

Bandung, 10 Agustus 2009

Mengetahui,

Bagian Gudang | Manager

Gambar 5.13 Laporan data supplayer

14. Implementasi Rekapitulasi stock Data Barang

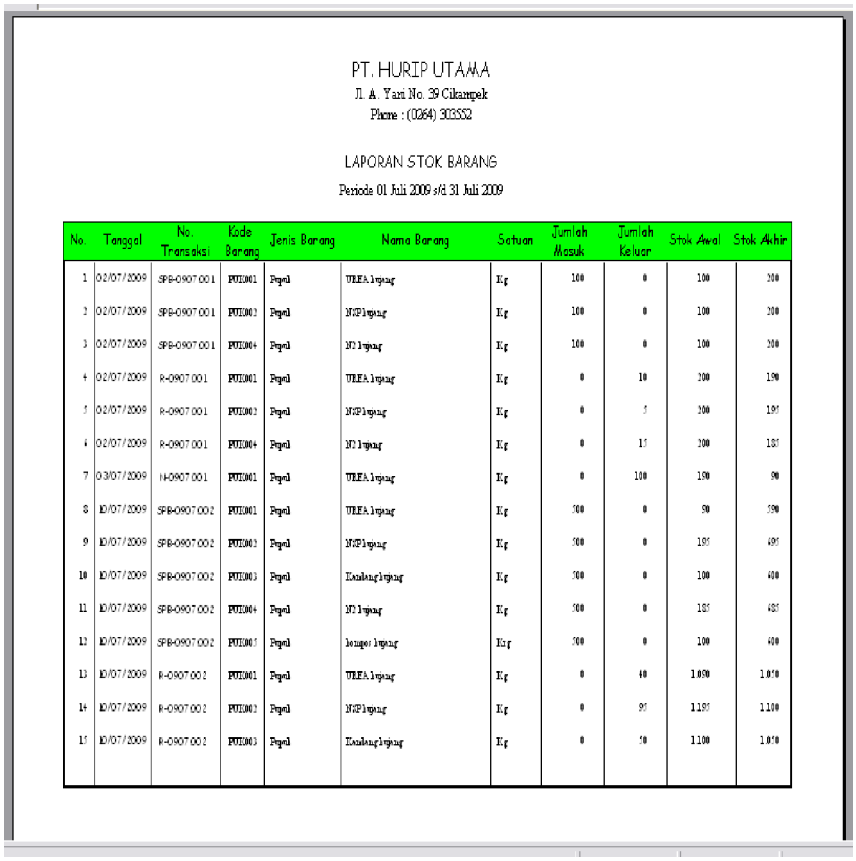
Pada menu pilihan Laporan stock Data Barang maka akan menampilkan Form Laporan stock Data Barang untuk melakukan pemilihan berdasarkan bulan atau tahun.



Gambar 5.14 Laporan stock barang

15. Implementasi Laporan stock barang

Maka akan menampilkan Laporan Stock Barang, untuk bisa mencetak laporan stock barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 302552

LAPORAN STOK BARANG
Periode 01 Juli 2009 s/d 31 Juli 2009

No.	Tanggal	No. Transaksi	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Jumlah Masuk	Jumlah Keluar	Stok Awal	Stok Akhir
1	02/07/2009	SPB-0907001	PUU001	Pupuk	UREA 1ryan	Kg	100	0	100	200
2	02/07/2009	SPB-0907001	PUU002	Pupuk	NPK1ryan	Kg	100	0	100	200
3	02/07/2009	SPB-0907001	PUU004	Pupuk	M21ryan	Kg	100	0	100	200
4	02/07/2009	R-0907001	PUU001	Pupuk	UREA 1ryan	Kg	0	10	100	190
5	02/07/2009	R-0907001	PUU002	Pupuk	NPK1ryan	Kg	0	5	100	195
6	02/07/2009	R-0907001	PUU004	Pupuk	M21ryan	Kg	0	15	200	185
7	03/07/2009	H-0907001	PUU001	Pupuk	UREA 1ryan	Kg	0	100	190	90
8	10/07/2009	SPB-0907002	PUU001	Pupuk	UREA 1ryan	Kg	500	0	90	590
9	10/07/2009	SPB-0907002	PUU002	Pupuk	NPK1ryan	Kg	500	0	195	695
10	10/07/2009	SPB-0907002	PUU003	Pupuk	Kandang1ryan	Kg	500	0	100	600
11	10/07/2009	SPB-0907002	PUU004	Pupuk	M21ryan	Kg	500	0	185	685
12	10/07/2009	SPB-0907002	PUU005	Pupuk	kompos1ryan	Kg	500	0	100	600
13	10/07/2009	R-0907002	PUU001	Pupuk	UREA 1ryan	Kg	0	60	1.090	1.030
14	10/07/2009	R-0907002	PUU002	Pupuk	NPK1ryan	Kg	0	90	1.195	1.105
15	10/07/2009	R-0907002	PUU003	Pupuk	Kandang1ryan	Kg	0	50	1.100	1.050

Gambar 5.15 Nota stock barang

16. Implementasi Rekapitulasi permintaan Barang

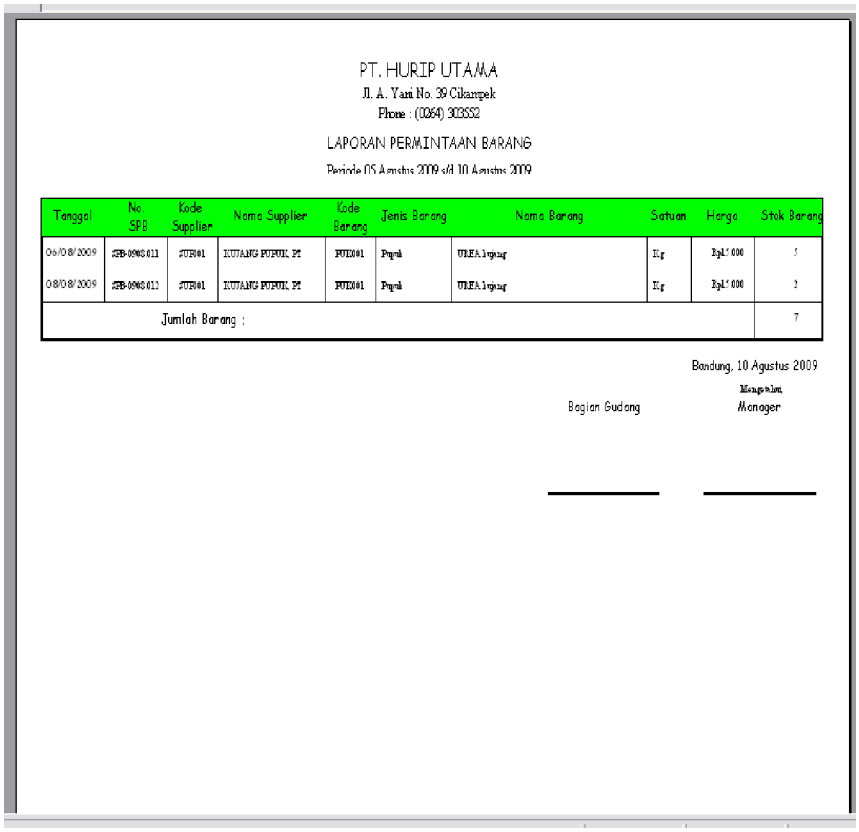
Pada menu pilihan Laporan Permintaan Barang maka akan menampilkan Form Laporan Permintaan Barang untuk melakukan pemilihan berdasarkan bulan atau tahun.



Gambar 5.16 Form laporan permintaan barang

17. Implementasi Laporan permintaan barang

Maka akan menampilkan Laporan permintaan Barang, untuk bisa mencetak laporan permintaan barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 303552

LAPORAN PERMINTAAN BARANG

Periode 05 Agustus 2009 s/d 10 Agustus 2009

Tanggal	No. SPB	Kode Supplier	Nama Supplier	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Stok Barang
06/08/2009	SPB-0903011	SUP001	IUTAMA PUPUK PT	PUP001	Pupuk	UREA 1kg/sak	Kg	Rp1.000	5
08/08/2009	SPB-0903012	SUP001	IUTAMA PUPUK PT	PUP001	Pupuk	UREA 1kg/sak	Kg	Rp1.000	2
Jumlah Barang :									7

Bandung, 10 Agustus 2009

Mengetahui,

Bagian Gudang

Manager

Gambar 5.17 Nota laporan permintaan barang

18. Implementasi Rekapitulasi Pembelian Barang

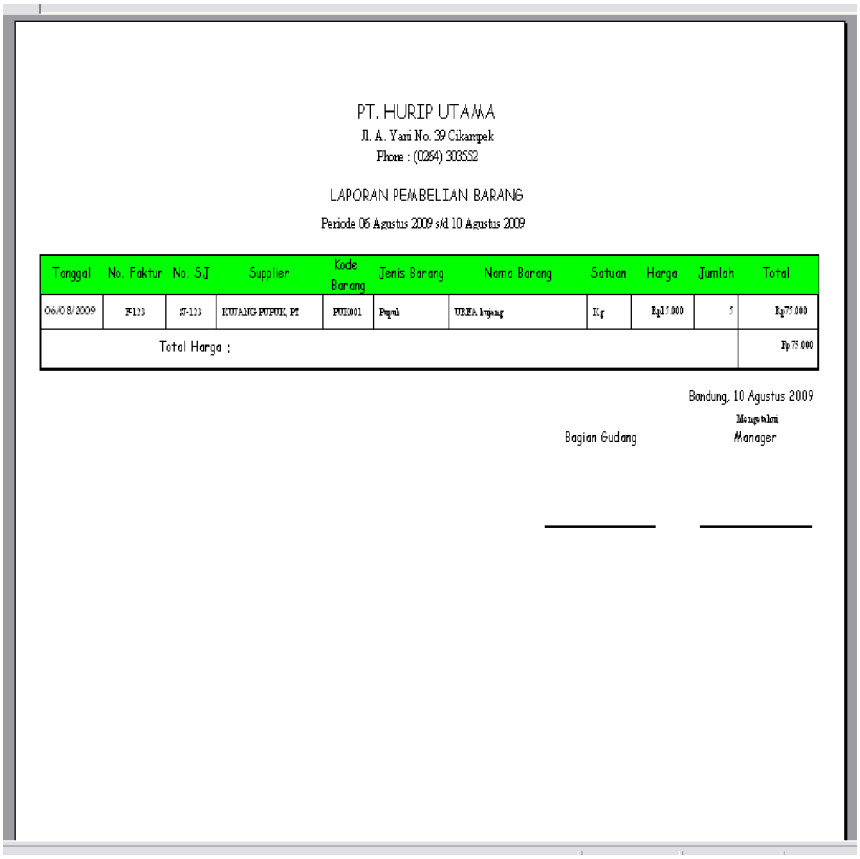
Pada menu pilihan Laporan Pembelian Barang maka akan menampilkan Form Laporan Permintaan Barang untuk melakukan pemilihan berdasarkan bulan atau tahun.



Gambar 5.18 Form laporan pembelian barang

19. Implementasi Laporan pembelian barang

Maka akan menampilkan Laporan pembelian Barang, untuk bisa mencetak laporan pembelian barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 308552

LAPORAN PEMBELIAN BARANG

Periode 06 Agustus 2009 s/d 10 Agustus 2009

Tanggal	No. Faktur	No. SJ	Supplier	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
06/08/2009	F123	SJ-123	KUJANG PUPUK, PT	PUU001	Pupuk	UREA kujang	Kg	Rp15.000	5	Rp75.000
Total Harga :										Rp75.000

Bandung, 10 Agustus 2009

Mengetahui

Bagian Gudang

Manager

Gambar 5.19 Nota pembelian barang

20. Implementasi Rekapitulasi Penjualan Barang

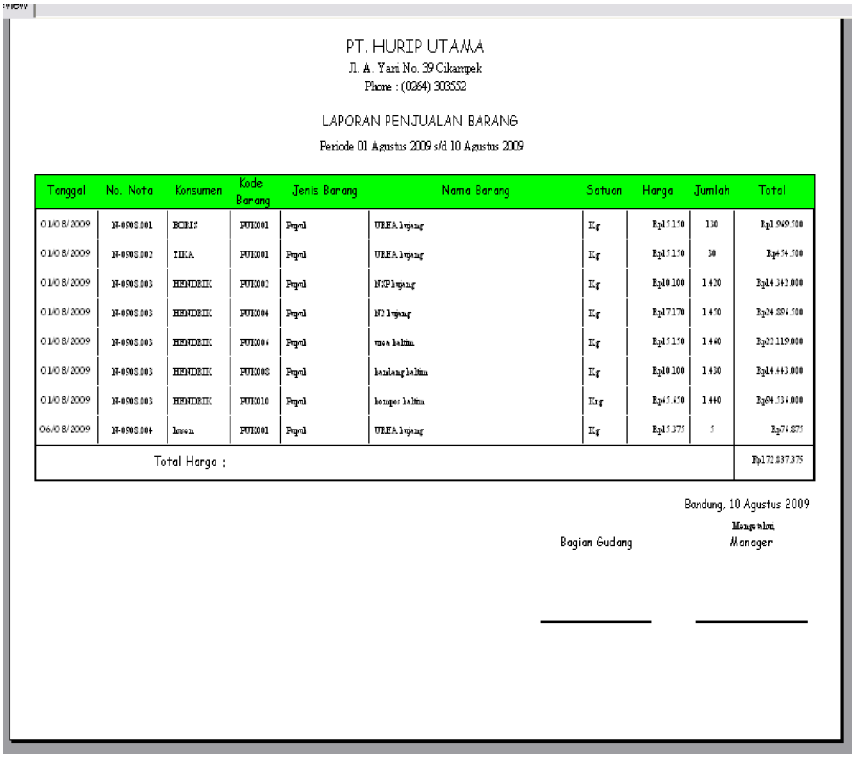
Pada menu pilihan Laporan Penjualan Barang maka akan menampilkan Form Laporan Penjualan Barang untuk melakukan pemilihan berdasarkan bulan atau tahun.



Gambar 5.20 Form laporan penjualan barang

21. Implementasi Laporan penjualan barang

Maka akan menampilkan Laporan penjualan Barang, untuk bisa mencetak laporan penjualan barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 300552

LAPORAN PENJUALAN BARANG

Periode 01 Agustus 2009 s/d 10 Agustus 2009

Tanggal	No. Nota	Konsumen	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
01/08/2009	M-0908001	BCRIS	PUK0001	Pupuk	UREA Lepang	Kg	Rp1.170	130	Rp1.949.500
01/08/2009	M-0908002	IIKA	PUK0001	Pupuk	UREA Lepang	Kg	Rp1.170	30	Rp44.500
01/08/2009	M-0908003	HENDRIK	PUK0002	Pupuk	NPKPlepang	Kg	Rp10.200	1430	Rp14.343.000
01/08/2009	M-0908003	HENDRIK	PUK0004	Pupuk	NPK lepang	Kg	Rp17.170	1470	Rp24.884.500
01/08/2009	M-0908003	HENDRIK	PUK0004	Pupuk	urea kalim	Kg	Rp1.170	1440	Rp22.119.000
01/08/2009	M-0908003	HENDRIK	PUK0005	Pupuk	kalalang kalim	Kg	Rp10.200	1430	Rp14.443.000
01/08/2009	M-0908003	HENDRIK	PUK0010	Pupuk	konpos kalim	Kg	Rp1.170	1440	Rp68.334.000
06/08/2009	M-0908004	hawa	PUK0001	Pupuk	UREA Lepang	Kg	Rp1.375	5	Rp74.875
Total Harga :									Rp172.837.375

Bandung, 10 Agustus 2009

Bagian Gudang

Mengetahui,
Manager

Gambar 5.21 Nota penjualan barang

22. Implementasi Rekapitulasi Retur Barang

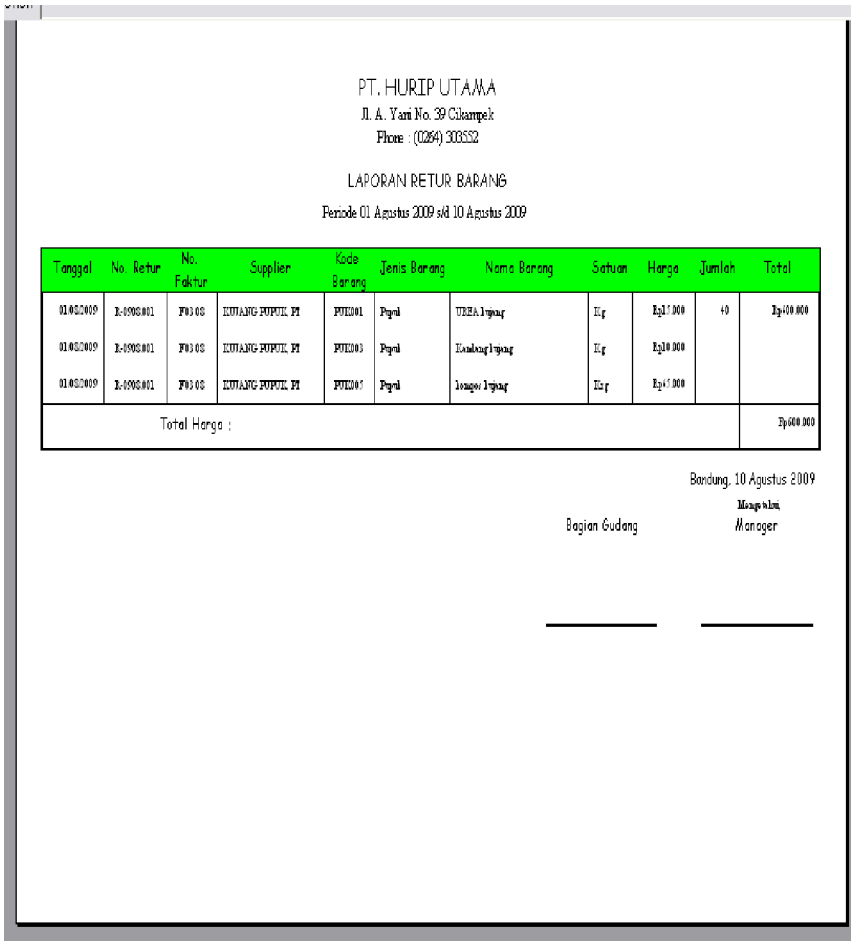
Pada menu pilihan Laporan Retur Barang maka akan menampilkan Form Laporan Retur Barang untuk melakukan pemilihan berdasarkan bulan atau tahun.



Gambar 5.22 Form laporan retur barang

23. Implementasi Laporan retur barang

Maka akan menampilkan Laporan retur Barang, untuk bisa mencetak laporan retur barang.



PT. HURIP UTAMA
Jl. A. Yani No. 39 Cikampek
Phone : (0264) 303552

LAPORAN RETUR BARANG

Periode 01 Agustus 2009 s/d 10 Agustus 2009

Tanggal	No. Retur	No. Faktur	Supplier	Kode Barang	Jenis Barang	Nama Barang	Satuan	Harga	Jumlah	Total
01/08/2009	R-0908/001	FK/08	KUTAJANG-PUPUK PT	PUK001	Pupuk	UREA 1 ujung	1 Kg	Rp17.000	40	Rp400.000
01/08/2009	R-0908/001	FK/08	KUTAJANG-PUPUK PT	PUK003	Pupuk	Kandang 1 ujung	1 Kg	Rp20.000		
01/08/2009	R-0908/001	FK/08	KUTAJANG-PUPUK PT	PUK005	Pupuk	Jongos 1 ujung	1 Kg	Rp15.000		
Total Harga :										Rp600.000

Bandung, 10 Agustus 2009

Mengetahui

Bagian Gudang | Manager

Gambar 5.23 Nota laporan retur barang

24. Implementasi Data karyawan

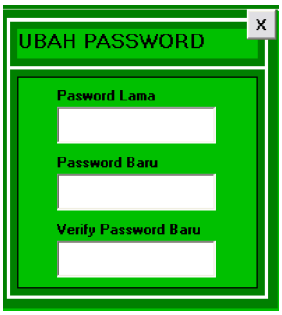
Pada menu Data karyawan ditampilkan semua Data karyawan yang sudah disimpan. Terdapat pula beberapa fasilitas pada form Data karyawan yaitu tambah,simpan, batal, cetak, keluar.



Gambar 5.24 Form Data karyawan

25. Implementasi ubah password

Maka akan menampilkan Laporan ubah password, untuk bisa mengganti password.



Gambar 5.25 Form ubah password

26. About me

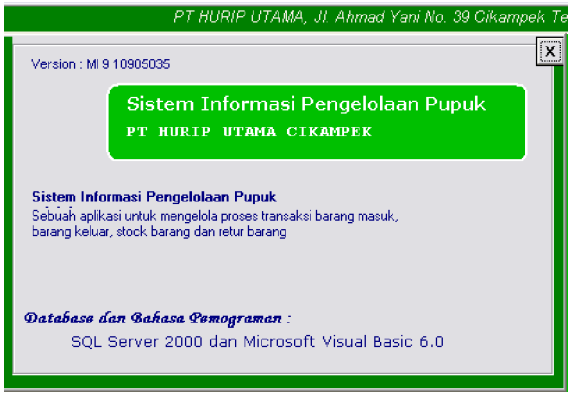
Dalam form about me ini terdapat informasi tentang identitas pembuat program aplikasi sistem informasi Pengelolaan pupuk di PT. Hurip Utama.



Gambar 5.26 Form about me

27. About Program

Dalam form about program ini terdapat informasi tentang informasi program yang diginkan dalam aplikasi sistem informasi Pengelolaan pupuk di PT. Hurip Utama.



Gambar 5.27 Form about program

5.1.5. Implementasi Instalasi Program

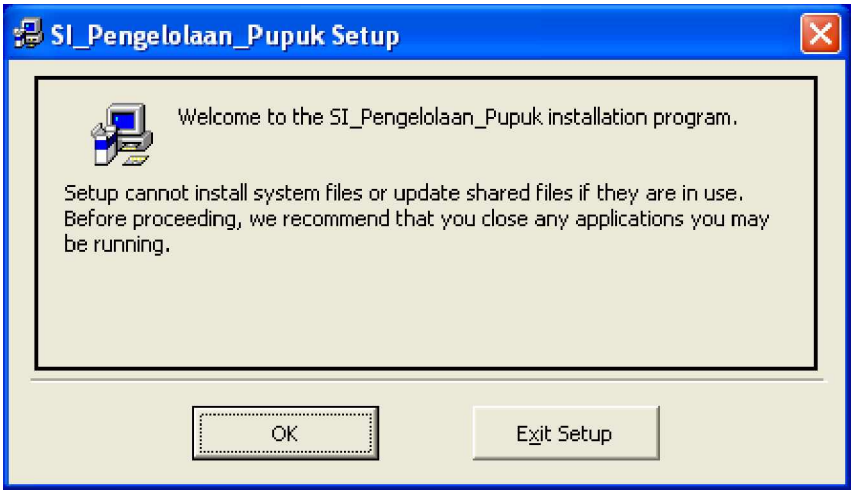
Sebelum menjalankan program aplikasi sistem informasi pengelolaan gudang di PT Hurip Utama, diharuskan untuk melakukan instalasi program terlebih dahulu. Berikut ini tahapan-tahapan instalasi program penerimaan siswa baru di smp plus assalaam. Sebagai berikut :

1. Dobel klik file **setup.exe.**



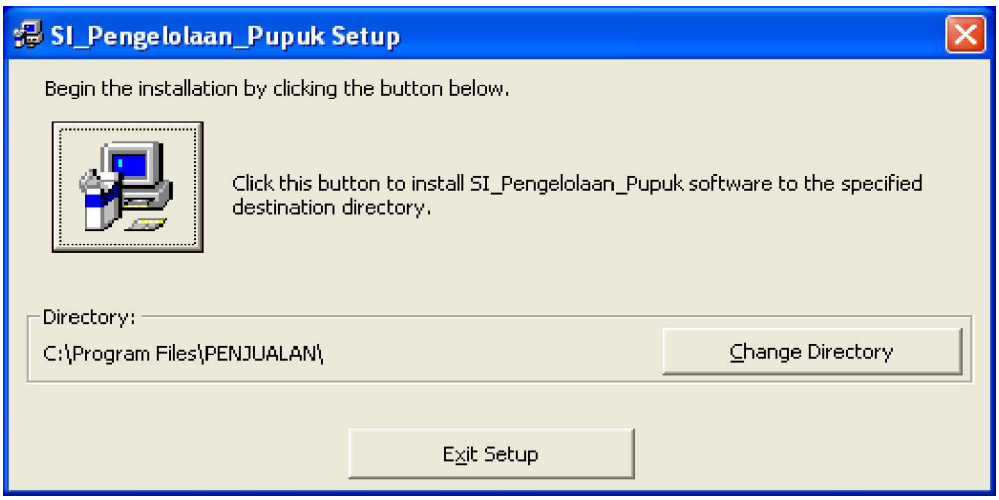
Gambar 5.28. *Setup Program*

2. Jika muncul gambar di atas, klik **OK.**



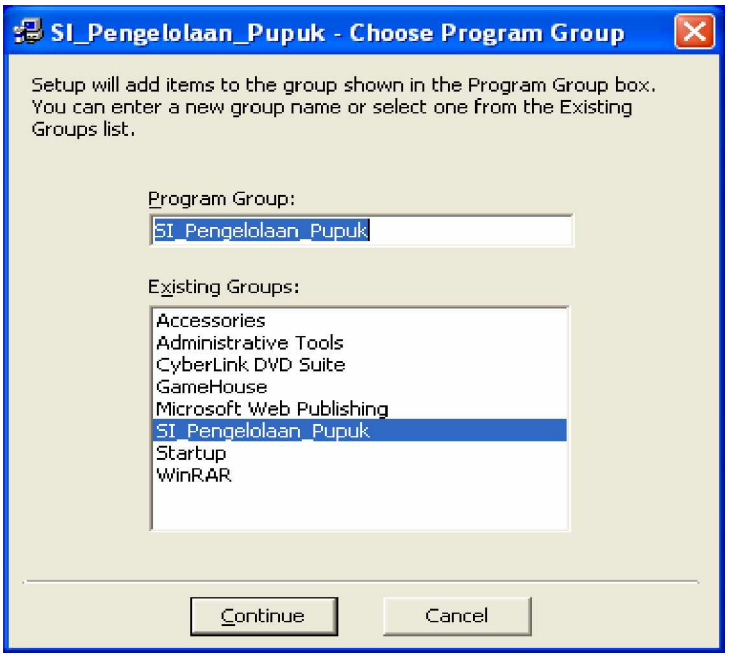
Gambar 5.29. *Mulai Penginstalan*

3. Klik gambar komputer jika setuju tujuan direktori instalasinya.



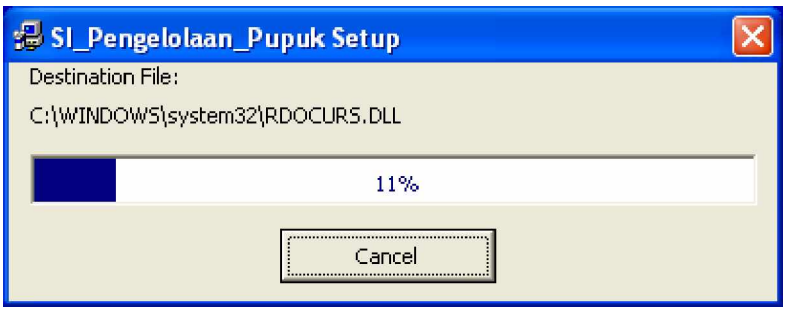
Gambar 5.30. *Change Directory*

4. Klik tombol **Continue**.



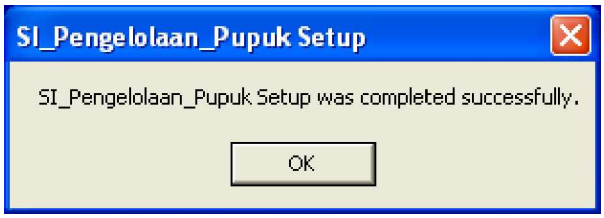
Gambar 5.31. *Program Group*

5. Tunggu proses instalasi (gambar di bawah) sampai selesai.



Gambar 5.32. *Proses Penginstalan*

6. Klik **OK** untuk mengakhiri instalasi



Gambar 5.33. *Finishing OK*

Selelah proses instalasi selesai, program siap digunakan dengan klik **Start - Program – SI_Pengelolaan_Pupuk - SI_Pengelolaan_Pupuk**. Tampilan program awal adalah langsung menampilkan form login.



Gambar 5.34. *Form Login*

5.1. Pengujian

Pengujian program adalah pengujian dimana user memasukan data ke dalam sistem informasi pengelolaan pupuk fasilitas kemudahan internal tujuan eksternal agar dapat di proses sistem tersebut, sekaligus pengecekan data jika user salah memasukan data maka software tidak dapat membaca data yang diinputkan kedalam sistem informasi penjualan dan pembelian.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana dari pengujian program akan meliputi :

1. Pengujian login.
2. Pengujian inputan data barang
3. Pengujian inputan data supplier
4. Pengujian inputan pemesanan barang
5. Pengujian inputan data pembelian
6. Pengujian inputan data penjualan
7. Pengujian inputan data retur barang
8. Pengujian inputan penggantian password

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login

Pengujian program ini dilakukan dengan menguji validasi terhadap data-data yang akan dimasukkan kedalam sistem.

Tabel 5.1 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User dan Password yang dimasukan benar (Data valid)	Menampilkan form menu utama	Dapat masuk ke tampilan form menu utama	[X] diterima [ ] ditolak
User dan password yang dimasukan salah (Data tidak valid)	Tidak dapat masuk ke tampilan menu utama	Tidak dapat masuk ke form menu utama dan timbul pesan bahwa password anda salah	[X] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian inputan data barang

Tabel 5.2 Pengujian inputan data barang

Kasus dan hasil pengujian			
Data Masukan	Yang di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kode barang yang belum di masukan di data barang	Kode barang bisa di simpan bila kode barang telah disimpan	Dapat di simpan	[X] diterima [ ] ditolak
Masukan kode barang yang sudah di masukan di data barang	kode barang tidak dapat disimpan bila kode belum terisi semua	tidak dapat di simpan	[ ] diterima [X] ditolak

3. Pengujian inputan data supplier

Tabel 5.3 Pengujian inputan data supplier

Kasus dan hasil pengujian			
Data Masukan	Yang di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kode supplier yang baru yang belum tersimpan di data supplier	kode supplier dapat tersimpan bila kode tersebut sudah di isi semua	Kode supplier dapat di simpan	[X] diterima [ ] ditolak
Masukan kode supplier yang telah tersimpan	Kode supplier tidak dapat tersimpan karena data belum lengkap	Kode supplier tidak dapat tersimpan	[ ] diterima [X] ditolak

4. Pengujian inputan data transaksi permintaan

Tabel 5.4 Pengujian inputan data transaksi peremintaan

Kasus dan hasil pengujian			
Data Masukan	Yang di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kode transaksi pemmesanan apa bila melakukan transaksi pemesanan	Kode transaksi pembelian bisa melakukan pemmesanan apa bila data di isi lengkap	Transaksi pemesanan bisa dilakukan	[X] diterima [ ] ditolak
Masukan kode transaksi pemesanan yang sudah dimasukan ke data pemesanan	Kode transaksi pemesanan tidak bisa melakukan pembelian tidak di isi lengkap	Transaksi pemesanan tidak bisa dilakukan	[ ] diterima [X] ditolak

5. Pengujian inputan data transaksi pembelian

Tabel 5.5 Pengujian inputan data transaksi pembelian

Kasus dan hasil pengujian			
Data Masukan	Yang di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kode transaksi pembelian apa bila melakukan transaksi pembelian	Kode transaksi pembelian bisa melakukan pembelian apa bila kode transaksi tida sama	Transaksi pembelian bisa dilakukan	[X] diterima [ ] ditolak
Masukan kode transaksi pembelian yang sudah dimasukan ke data pembelian	Kode transaksi pembelian tidak bisa melakukan pembelian akan muncul pesan peingatan	Transaksi pembelian tidak bisa dilakukan	[ ] diterima [X] ditolak

6. Pengujian inputan data transaksi penjualan

Tabel 5.6 Pengujian inputan data transaksi penjualan

Kasus dan hasil pengujian			
Data Masukan	Yang di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kode transaksi penjualan apa bila melakukan transaksi penjualan	Kode transaksi penjualan bisa melakukan penjualan apa bila kode transaksi tidak sama	Transaksi penjualan bisa dilakukan	[X] diterima [ ] ditolak
Masukan kode transaksi penjualan yang sudah dimasukan ke data penjualan	Kode transaksi penjualan tidak bisa melakukan penjualan akan muncul pesan peingatan	Transaksi penjualan tidak bisa dilakukan	[ ] diterima [X] ditolak

7. Pengujian inputan data retur

Tabel 5.7 Pengujian inputan data transaksi retur

Kasus dan hasil pengujian			
Data Masukan	Yang di harapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Masukan kode transaksi retur apa bila melakukan transaksi penjualan	Kode transaksi penjualan bisa melakukan retur apa bila data di isi semua	Transaksi penjualan bisa dilakukan	[X] diterima [ ] ditolak
Masukan kode transaksi retur yang sudah dimasukan ke data retur	Kode transaksi retur tidak bisa melakukan retur karena tidak mengisi data lengkap akan muncul pesan peingatan	Transaksi penjualan tidak bisa dilakukan	[ ] diterima [X] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa Perangkat Lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.