BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 . Implementasi

Implementasi sistem adalah tahap dimana sistem supaya siap untuk digunakan. Tahap ini dikerjakan setelah dilakukannya suatu perancangan sistem yang telah dibuat.

Implementasi prototype Sistem Informasi Penjualan secara komputerisasi dan menggunakan database yang terintegrasi dirancang dengan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman Visual Basic 6.0 dan pembuatan basis data yang menggunakan SQL Server 2000. Pemrograman menggunakan Visual Basic dapat digunakan pada platform yang menggunakan sistem operasi Minimal Microsoft Windows XP Service Pack 1 dan perangkat keras yang menunjang sistem operasi tersebut berjalan, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya hanya dilakukan di perangkat keras PC *(personal computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows Service Pack 2.

Pada system informasi penjualan ini pengaksesan sistem dibagi menjadi 2 bagian, yaitu bagian admin yang mempunyai hak akses penuh dalam mengelola dan bertanggung jawab atas penggunaan aplikasi ini, dari pengolahan data sampai dengan pembuatan laporan-laporan yang diperlukan. Kedua ke Direktur, hanya untuk menerima laporan dari segala transaksi yang dilakukan

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak dan aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Sistem informasi penjualan yang dibuat hanya berlaku di pada lingkup CV. Konta Djaya.
2. Tidak semua kebutuhan sistem yang ada di CV. Konta Djaya dapat dibuat, tetapi hanya subsistem-subsistem yang mendukung khususnya pada proses pembelian dan penjualan, serta beberapa aplikasi pendukung lainnya yaitu pengelolaan data konsumen, data barang, data supplier, transaksi pembelian dan transaksi penjualan.
3. Tampilan untuk aplikasi ini menggunakan bahasa Indonesia yang ditujukan untuk semua pengguna aplikasi ini.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk mendukung kelancaran sistem informasi ini selain diperlukan perangkat keras (hardware) juga diperlukan perangkat lunak (software). Dimana perangkat lunak yang digunakan sebagai pendukung sistem informasi terdiri dari Sistem Operasi (SO) dan Paket Aplikasi Databese. Adapun spesifikasi perangkat lunak tersebut adalah :

1. Sistem operasi Microsoft Windows XP Profesional Edition
2. Program Aplikasi Database Micrisoft SQL Server 2000.
3. Program Compiler Visual Basic 6.0

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk mendukung kelancaran sistem yang dirancang, diperlukan suatu perangkat keras *(hardware)*. Adapun perangkat keras yang diperlukan adalah sebagai berikut :

1. *Server*
   a. Menggunakan minimal processor berkecepatan 1,5 GHz atau disarankan Pentium 4 atau sekelasnya.
   b. Menggunakan RAM minimal 512 MB.
   c. Tersedianya *hard drive* untuk media penyimpanan, minimal 1 GB disk space untuk *server*.
   d. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.
2. *Client*
   a. Menggunakan minimal processor berkecepatan 800 MHz atau disarankan memiliki kecepatan yang lebih tinggi.
   b. Menggunakan RAM minimal 256 MB.
   c. *Mouse, keyboard,* dan *monitor* sebagai peralatan antarmuka.

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Pada dokumentasi program aplikasi, selain penulisan analisa, perancangan dan desain *user interface*, diperlukan juga *screenshot* program aplikasi yang dirancang dengan maksud menjelaskan setiap menu, fungsi, tampilan dan hasil yang dicapai dalam perancangan program aplikasi ini.

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

CREATE TABLE [dbo].[tb_barang] (
[KdBrg] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[Jenis] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Warna] [varchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Stok] [int] NULL ,
[HrgKilo] [int] NULL
) ON [PRIMARY]
GO

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

CREATE TABLE [dbo].[tb_DetPembelian] (
[NoFaktur] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[KdBrg] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[HrgBeli] [int] NOT NULL ,
[Banyak] [int] NOT NULL
) ON [PRIMARY]
GO

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

CREATE TABLE [dbo].[tb_DetPenjualan] (
[NoJual] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[KdBrg] [char] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[HrgJual] [int] NULL ,
```

```
	[Banyak] [int] NOT NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

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

	CREATE TABLE [dbo].[tb_konsumen] (
	[KdKons] [char] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[NmKons] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[TelpKons] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[AlmtKons] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

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

	CREATE TABLE [dbo].[tb_pembelian] (
	[NoFaktur] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[TglFaktur] [datetime] NOT NULL ,
	[KdSup] [char] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
	[FakturKirim] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO

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

	CREATE TABLE [dbo].[tb_penjualan] (
```

```
	[NoJual] [char] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
	[TglJual] [datetime] NULL ,
	[KdKons] [char] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
	if exists (select * from dbo.sysobjects where id =
object_id(N'[dbo].[tb_supplier]') and OBJECTPROPERTY(id, N'IsUserTable')
= 1)
	drop table [dbo].[tb_supplier]
	GO

	CREATE TABLE [dbo].[tb_supplier] (
	[KdSup] [char] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL ,
	[NmSup] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[TelpSup] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[AlmtSup] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
	[Kota] [varchar] (25) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
```

5.1.5.1 Implementasi Halaman Form User Admin

Implementasi tampilan yang terdapat pada pengguna admin yang dibuat dalam bentuk file program dengan berektensi .FRM dapat dilihat pada tabel 5.1 sebagai berikut :

Tabel 5.1 Implementasi Sub Menu Admin

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk	Login	File program untuk menentukan hak akses masuk ke dalam aplikasi.	fLogin.frm
Masuk	Edit User	File program untuk merubah hak akses dan menambah pengguna	fEditUser.frm

		aplikasi.	
Masuk	Exit	File program untuk mengakhiri atau keluar dari aplikasi.	
Input Data	Data Konsumen	File program untuk mengolah data konsumen.	fKonsumen.frm
Input Data	Data Barang	File program untuk mengolah data barang.	fBarang.frm
Input Data	Data Supplier	File program untuk mengolah data Supplier.	fSupplier.frm
Transaksi	Cetak Faktur Penjualan	File program untuk mencetak faktur penjualan.	fBFktr.frm
Transaksi	Cetak Faktur Pembelian	File program untuk mencetak faktur pembelian	fBFktr.frm
Laporan	Semua laporan	File program untuk mencetak laporan dari semua transaksi.	fLaporan.frm

5.1.5.2 Implementasi Halaman Form User Direktur

Implementasi tampilan yang terdapat pada pengguna manajer yang dibuat dalam bentuk file program dengan berektensi .FRM dapat dilihat pada tabel 5.3 sebagai berikut :

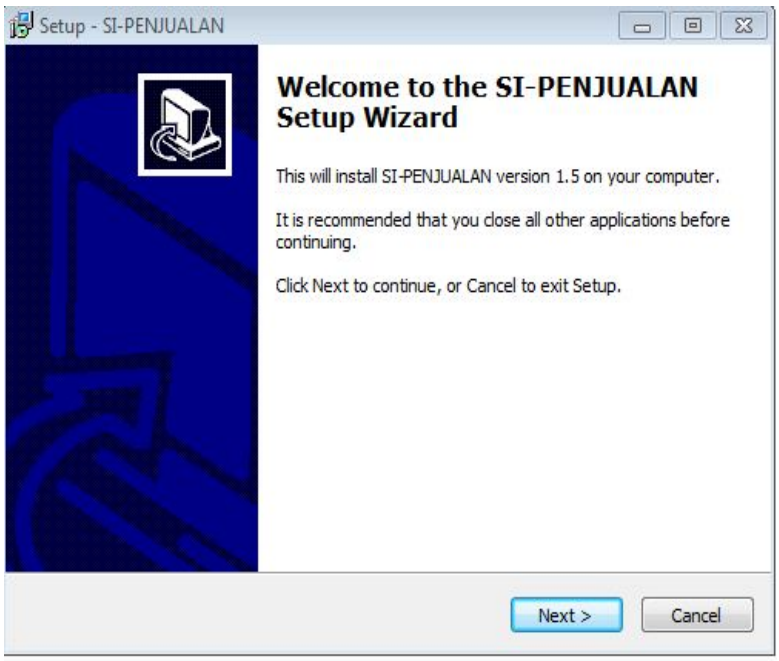
Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu Manajer

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Masuk	Login	File program untuk menentukan hak akses masuk ke dalam aplikasi.	fLogin.frm
Laporan	Semua laporan	File program untuk mencetak laporan dari semua transaksi.	fLaporan.frm

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

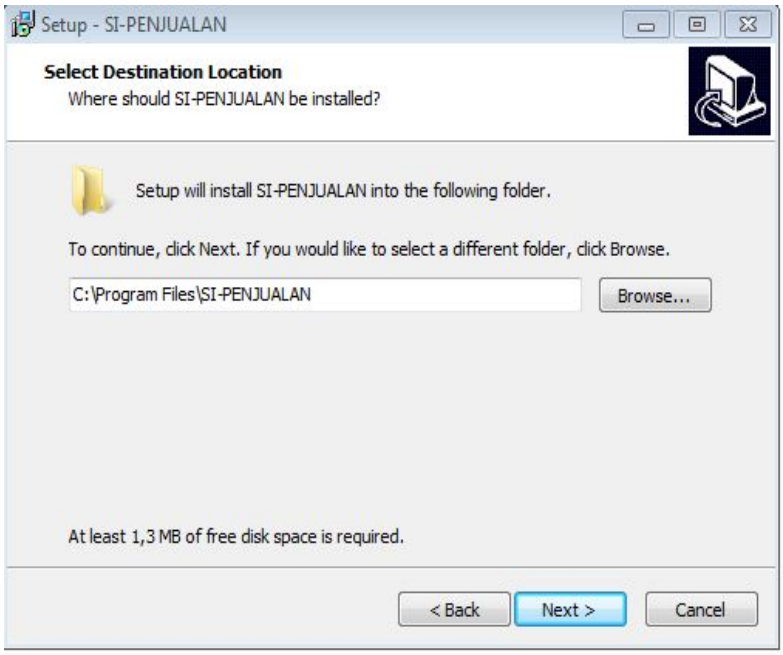
Sebelum sistem informasi penjualan dan pembelian CV. Konta Djaya diimplementasikan terlebih dahulu dilakukan penginstalan program aplikasi penjualan dan pembelian CV. Konta Djaya, cara – cara melakukan penginstalan program penjualan dan pembelian CV. Konta Djaya adalah sebagai berikut :

1. Masukan CD program apliaksi penjualan dan pembelian CV. Konta Djaya kedalam CD-ROM.
2. Cari drive CD-ROM pada windows expoler lalu klik dua kali, kemudian cari file Setup.Exe dan klik dua kali untuk memulai penginstalan program.
3. Penginstalan dimulai ketika pertama kali muncul tampilan seperti di bawah ini, lalu klik Next.



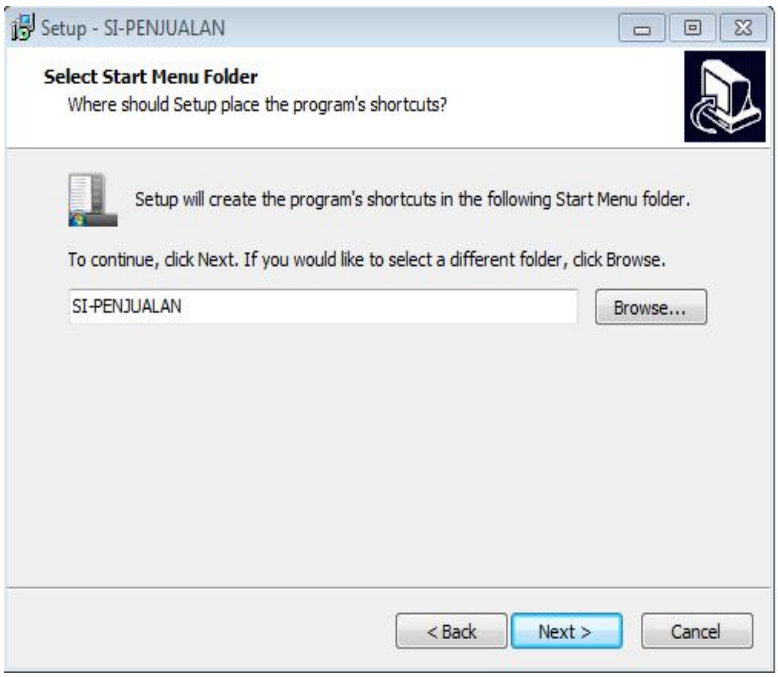
Gambar 5.1 *Proses Penginstalan Pertama*

4. Setelah klik Next lalu muncul tampilan seperti di bawah ini, lalu pilih I agree to the terms of this license agreement, lalu klik Next.



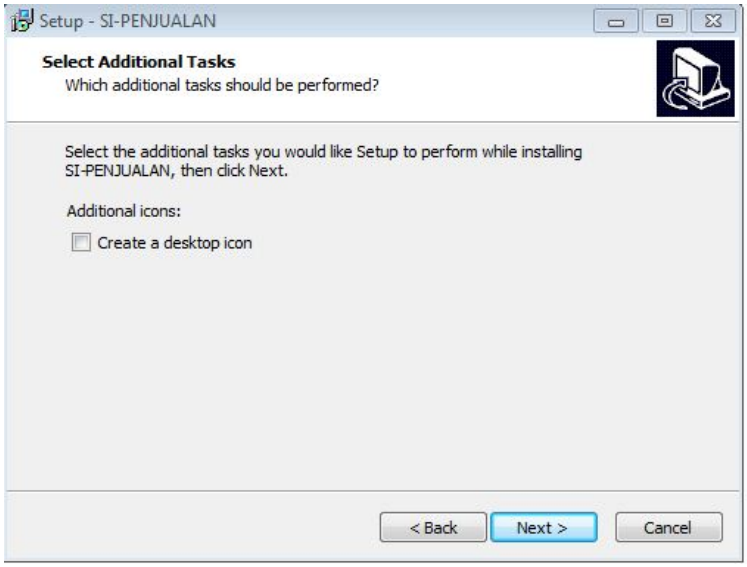
Gambar 5.2 *Proses Penginstalan Kedua*

5. Klik Next, isi pada kolom Company CV. Konta Djaya, lalu Next, Next, sampai muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :



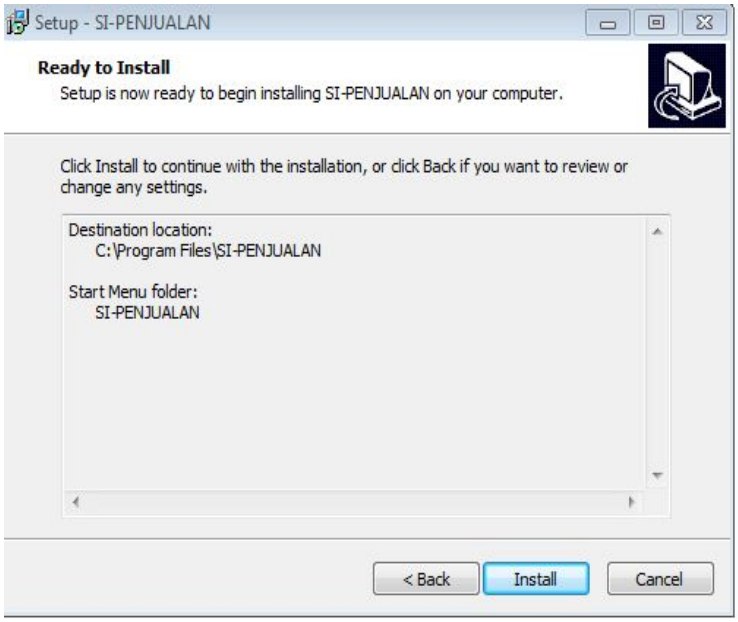
Gambar 5.3 *Proses Penginstalan Ketiga*

6. Kemudian klik Next, Next sampai muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :



Gambar 5.4 *Proses Penginstalan Keempat*

7. Kemudian klik Next, Next sampai muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :



Gambar 5.5 *Proses Penginstalan Kelima*

8. Kemudian klik Install, install sampai muncul tampilan gambar seperti dibawah ini :

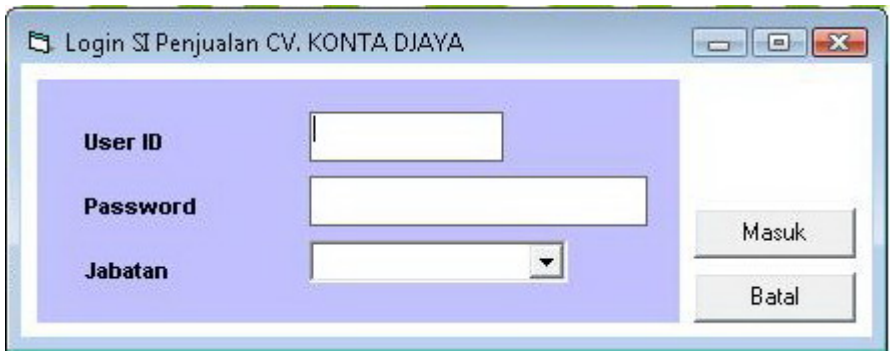


Gambar 5.6 *Proses Penginstalan Keenam*

5.1.7 Penggunaan Program

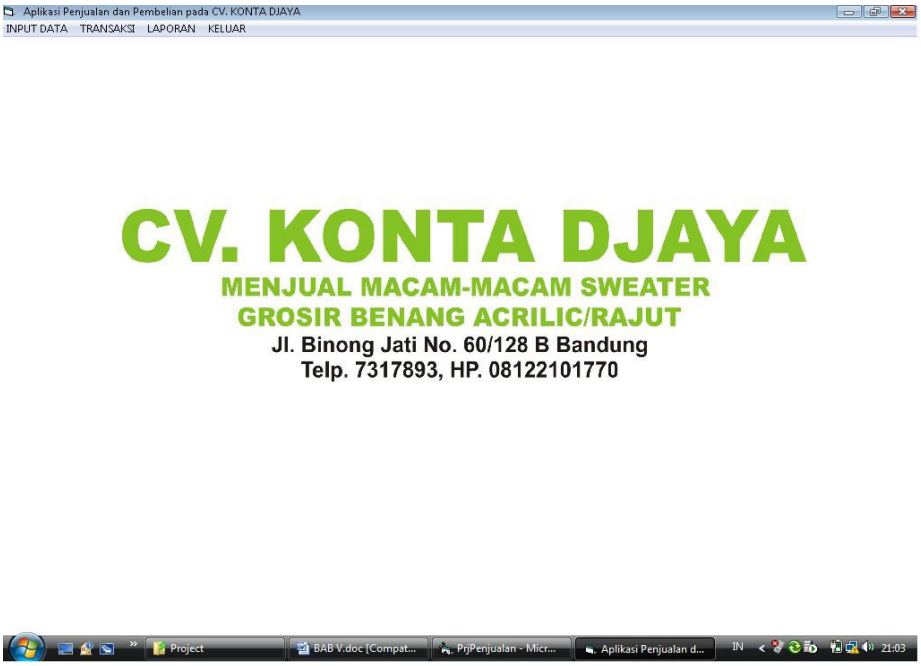
Untuk penggunaan program ini lebih memfokuskan kepada bagaimana cara menggunakan program sistem informasi sehingga menghasilkan suatu informasi. Dalam hal iini, sistem informasi yang dibahas mengenai proses penjualan dan pembelian yang kemudian akan diolah kembali sehingga menghasilkan laporan penjualan dan pembelian.

Langkah awal penggunaan program aplikasi penjualan dan pembelian CV. Konta Djaya klik Star – Program – CV. Konta Djaya, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini :



Gambar 5.7 *Form Log In*

Jika yang di inputkan benar maka akan muncul Menu Utama seperti tampilan di bawah ini:



Gambar 5.8 *Menu Utama*

Menu Utama terdiri dari beberapa inputan diantaranya :

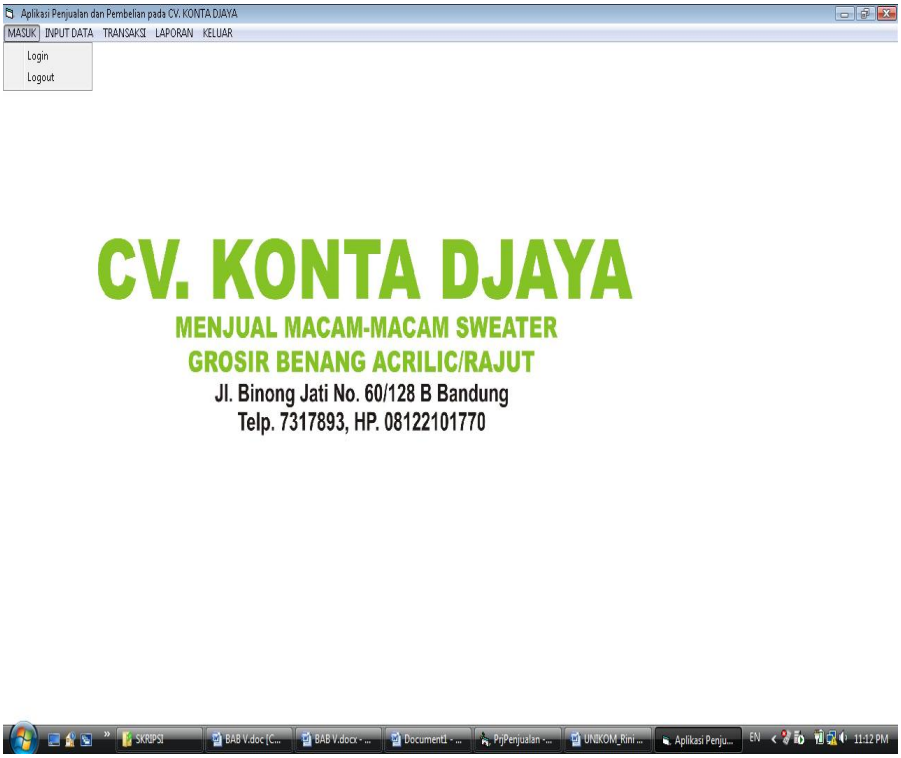
Masuk : terdiri dari Form Log in dan Log Out

Input : terdiri dari Form inputan data Barang, input data Customer dan input data Supplier.

Transaksi : terdiri dari Form transaksi Pembelian, transaksi Penjualan.

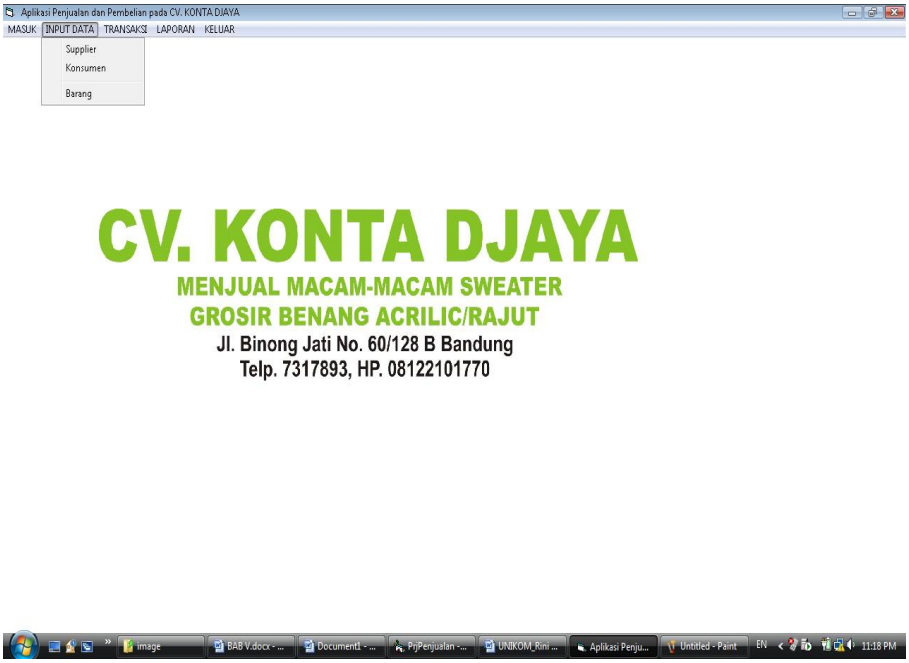
Laporan : terdiri dari Laporan Input , dan Laporan Transaksi.

Jika Masuk pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



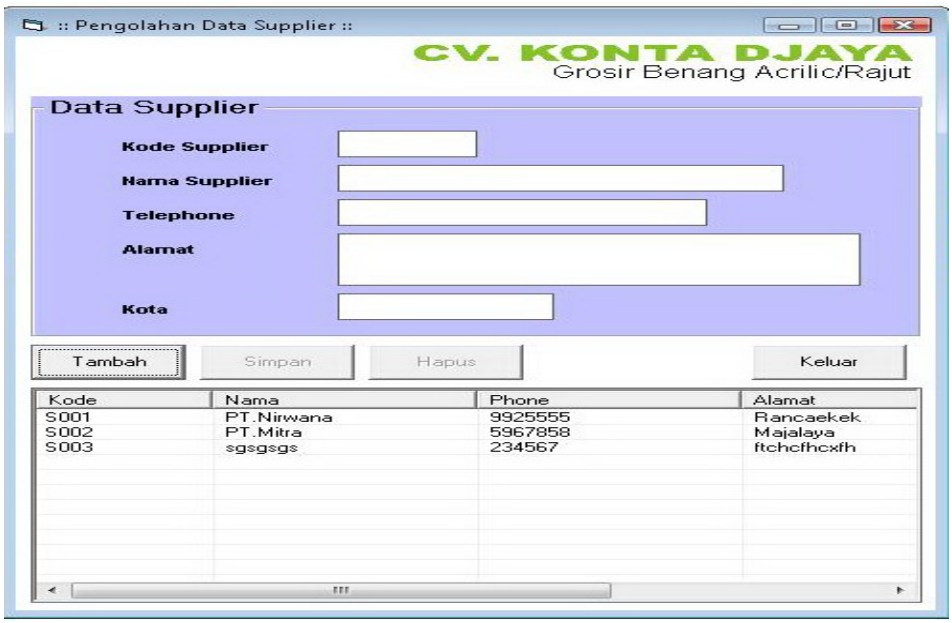
Gambar 5.9 *Submenu File*

Jika Input pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini:



Gambar 5.10 Submenu Input

Jika di klik Supplier maka akan muncul tampilan inputan data barang seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.11 *Form Data Supplier*

Fungsi tombol yang ada pada form data Supplier adalah :

Tambah : Untuk memasukan data supplier.

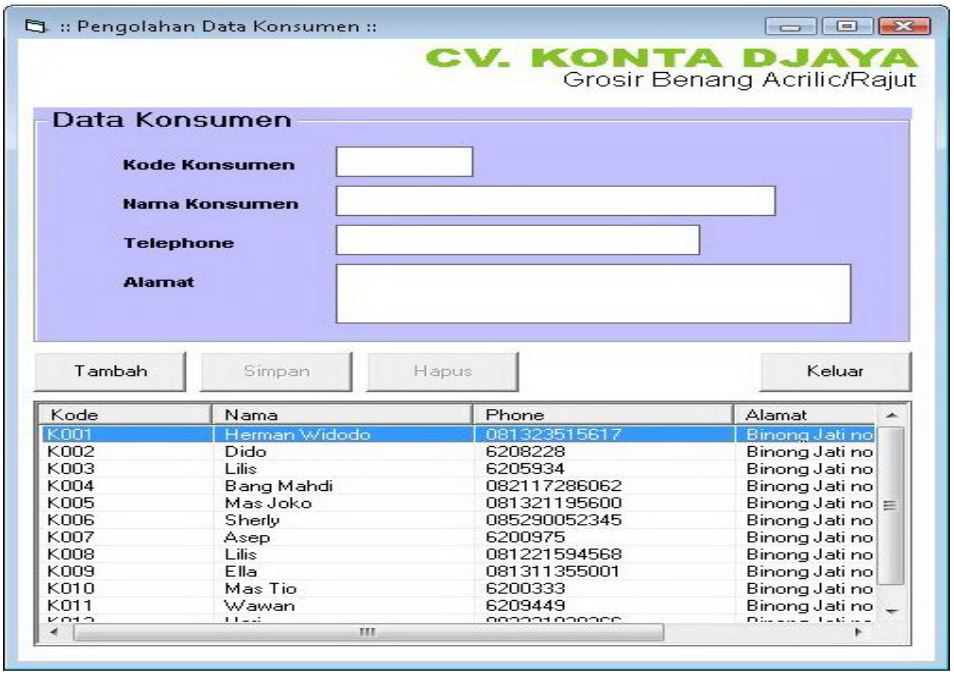
Simpan :Untuk menyimpan data supplier.

Rubah : Untuk mengedit data supplier.

Hapus : Untuk menghapus data supplier.

Keluar : Untuk keluar dari form data supplier.

Jika di klik Konsumen maka akan muncul tampilan inputan data konsumen seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.12 *Form Data Konsumen*

Fungsi tombol yang ada pada form data Konsumen adalah :

Baru : Untuk memasukan data konsumen.

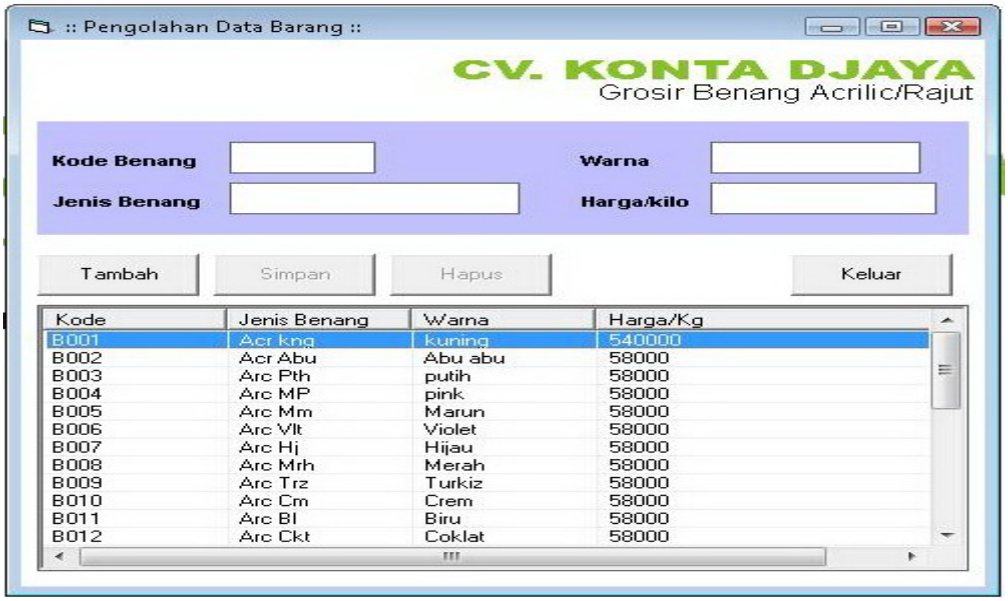
Simpan :Untuk menyimpan data konsumen.

Rubah : Untuk mengedit data konsumen.

Hapus : Untuk menghapus data konsumen.

Keluar : Untuk keluar dari form data konsumen.

Jika di klik Barang maka akan muncul tampilan inputan data barang seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.13 *Form Data Barang*

Fungsi tombol yang ada pada form data Barang adalah :

Baru : Untuk memasukan data barang.

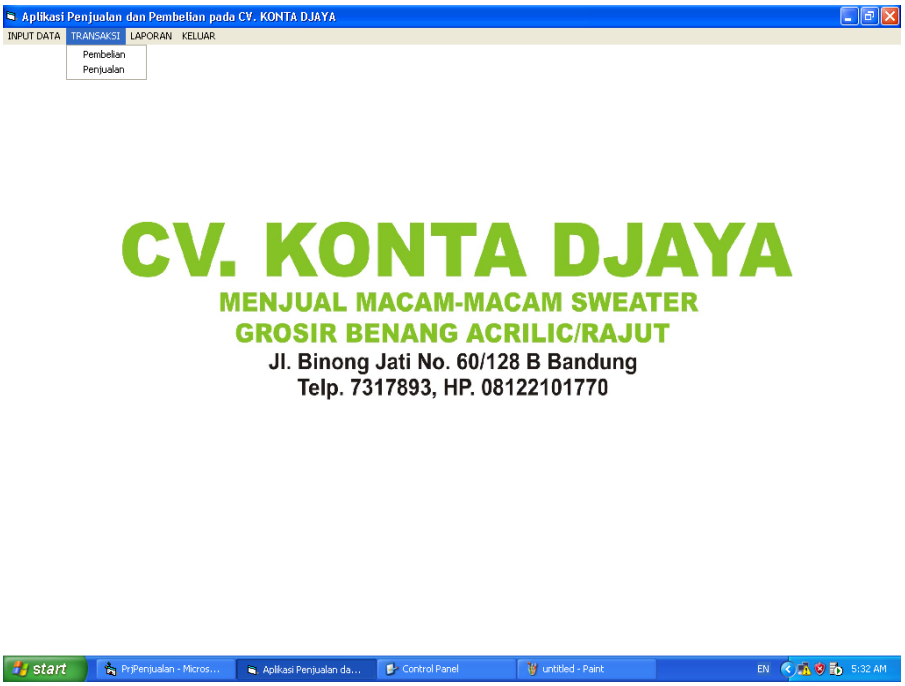
Simpan :Untuk menyimpan data barang.

Rubah : Untuk mengedit data barang.

Hapus : Untuk menghapus data barang.

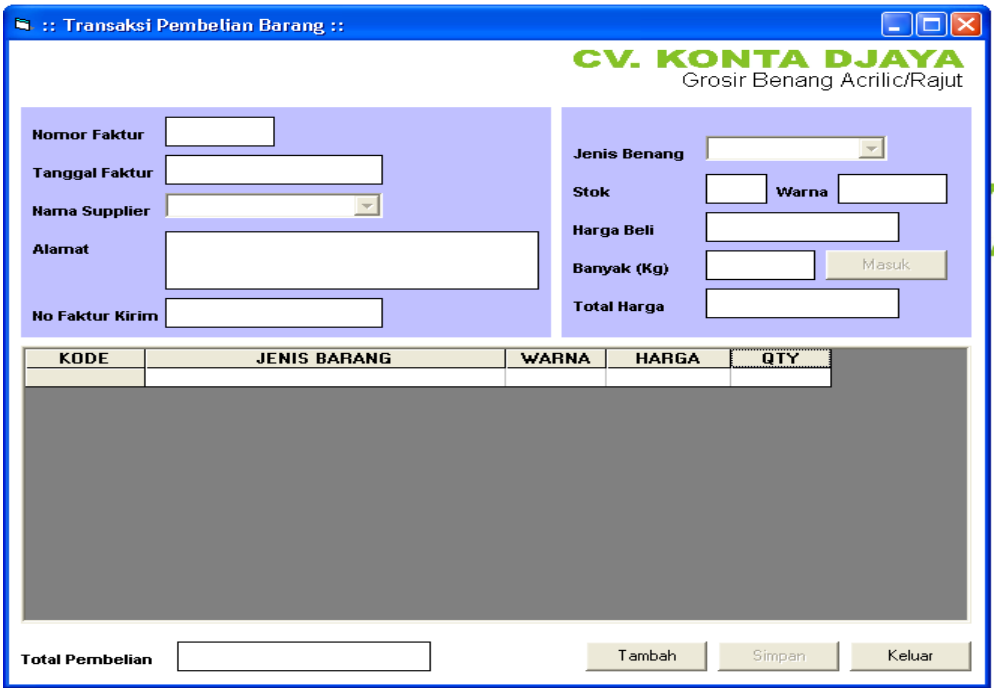
Keluar : Untuk keluar dari form data barang.

Jika Transaksi pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.14 *Submenu Transaksi*

Jika di klik Pembelian maka akan muncul tampilan inputan data pembelian seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.15 *Form Transaksi Pembelian*

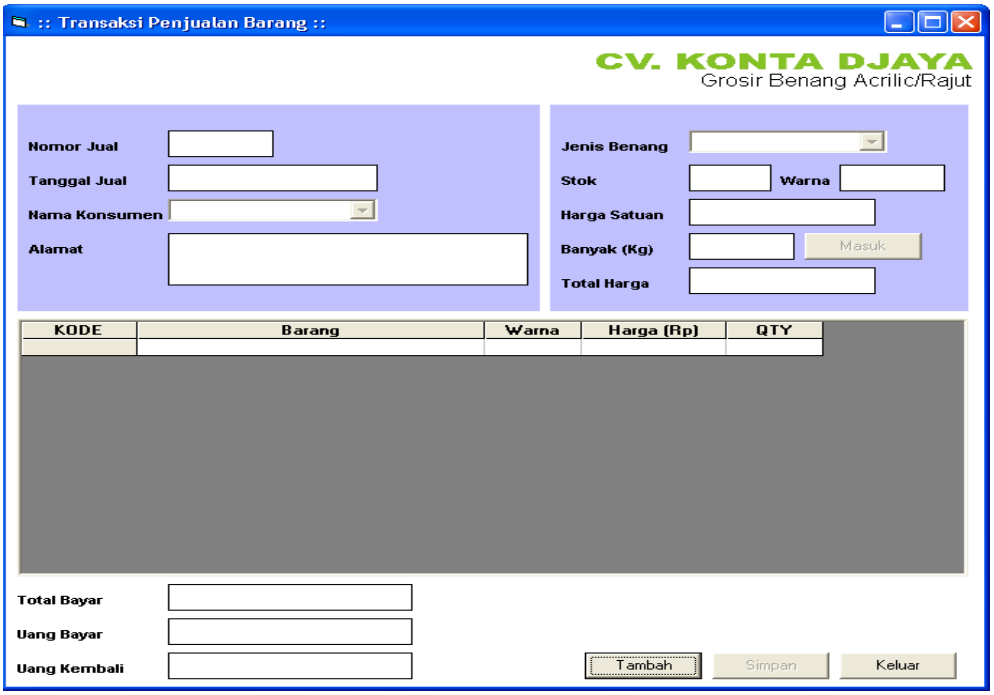
Fungsi tombol yang ada di Form Transaksi Pembelian adalah :

Tambah : Untuk menambah transaksi baru.

Simpan : Untuk menyimpan data pembelian.

Keluar : Untuk keluar dari form transaksi pembelian.

Jika di klik Penjualan maka akan muncul tampilan inputan data penjualan seperti gambar di bawah ini :



Gambar 5.16 *Form Transaksi Penjualan*

Fungsi tombol yang ada di Form Transaksi Penjualan adalah :

Tambah : Untuk menambah transaksi penjualan baru.

Simpan : Untuk menyimpan data penjualan.

Keluar : Untuk keluar dari form transaksi penjualan.

Jika di klik Tombol Simpan di transaksi pembelian maka akan muncul tampilan inputan cetak pembelian seperti gambar di bawah ini :



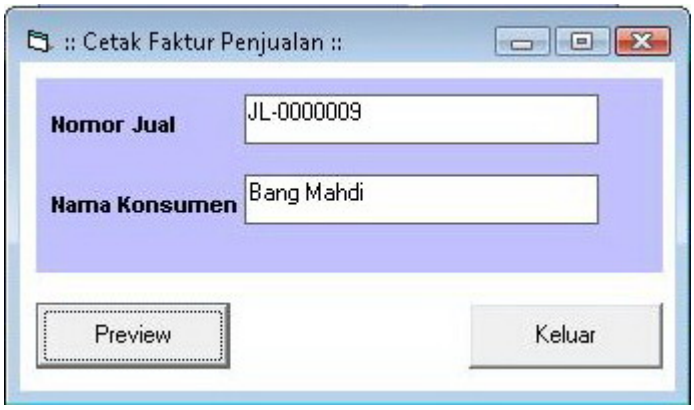
Gambar 5.17 *Form Cetak Transaksi Pembelian*

Fungsi tombol yang ada di Form Transaksi Penjualan adalah :

Preview : Untuk Mencetak Faktur Pembelian.

Keluar : Untuk keluar dari From Cetak Transaksi Pembelian.

Jika di klik Tombol Simpan di transaksi penjualan maka akan muncul tampilan inputan cetak penjualan seperti gambar di bawah ini :



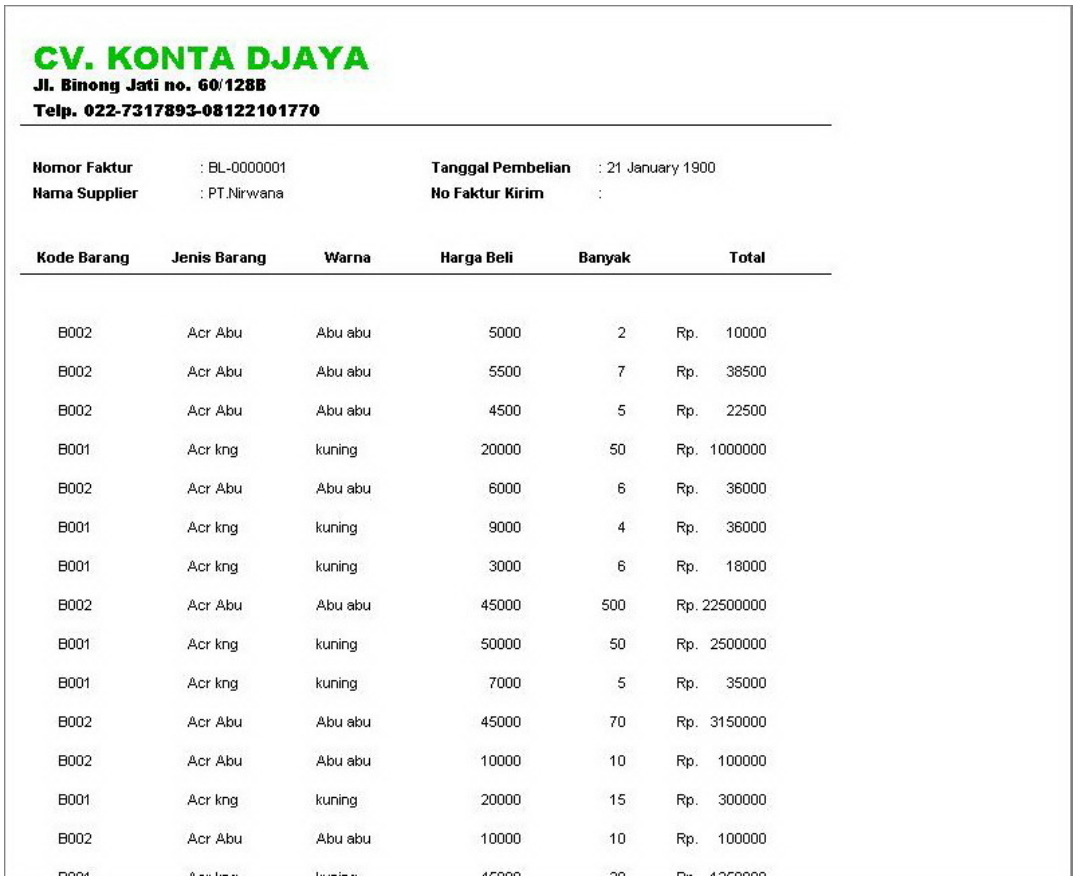
Gambar 5.18 *Form Cetak Transaksi Penjualan*

Fungsi tombol yang ada di Form Transaksi Penjualan adalah :

Preview : Untuk Mencetak Faktur Penjualan.

Keluar : Untuk keluar dari From Cetak Transaksi Penjualan.

Jika di klik Tombol Priview di transaksi pembelian maka akan muncul tampilan faktur pembelian seperti gambar di bawah ini :



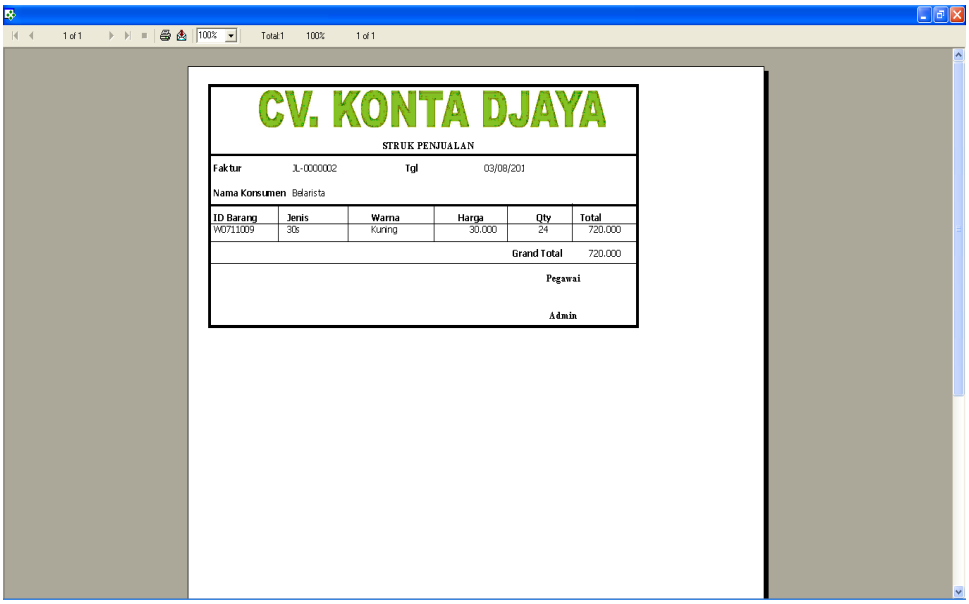
CV. KONTA DJAYA
Jl. Binong Jati no. 60/128B
Telp. 022-7317893-08122101770

Nomor Faktur : BL-0000001 **Tanggal Pembelian** : 21 January 1900
Nama Supplier : PT.Nirwana **No Faktur Kirim** :

Kode Barang	Jenis Barang	Warna	Harga Beli	Banyak	Total
B002	Acr Abu	Abu abu	5000	2	Rp. 10000
B002	Acr Abu	Abu abu	5500	7	Rp. 38500
B002	Acr Abu	Abu abu	4500	5	Rp. 22500
B001	Acr kng	kuning	20000	50	Rp. 1000000
B002	Acr Abu	Abu abu	6000	6	Rp. 36000
B001	Acr kng	kuning	9000	4	Rp. 36000
B001	Acr kng	kuning	3000	6	Rp. 18000
B002	Acr Abu	Abu abu	45000	500	Rp. 22500000
B001	Acr kng	kuning	50000	50	Rp. 2500000
B001	Acr kng	kuning	7000	5	Rp. 35000
B002	Acr Abu	Abu abu	45000	70	Rp. 3150000
B002	Acr Abu	Abu abu	10000	10	Rp. 100000
B001	Acr kng	kuning	20000	15	Rp. 300000
B002	Acr Abu	Abu abu	10000	10	Rp. 100000

Gambar 5.19 *Form Faktur Pembelian*

Jika di klik Tombol Priview di transaksi penjualan maka akan muncul tampilan faktur penjualan seperti gambar di bawah ini :



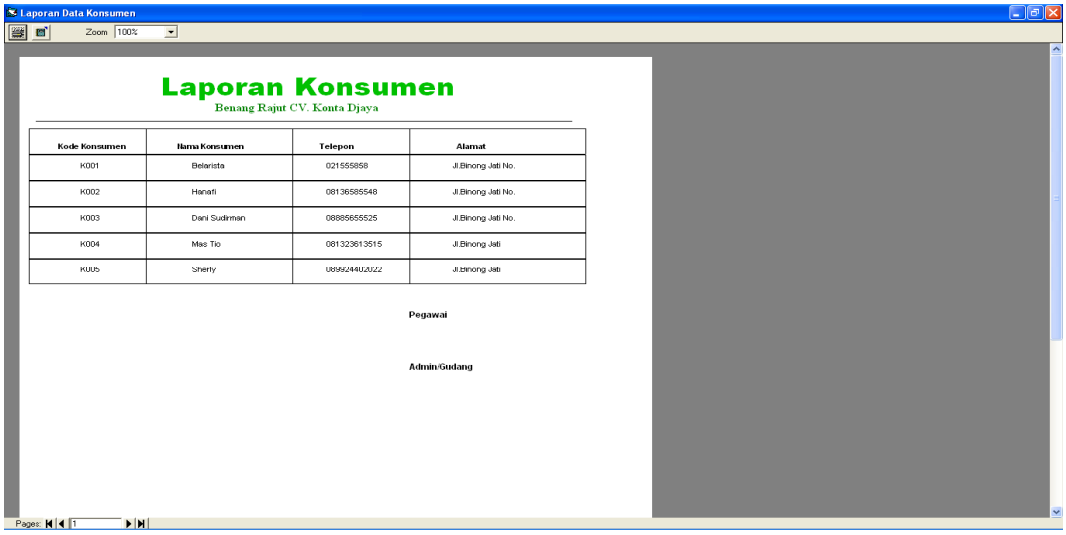
Gambar 5.20 *Form Faktur Penjualan*

Jika Laporan pada Menu Utama diklik maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini :



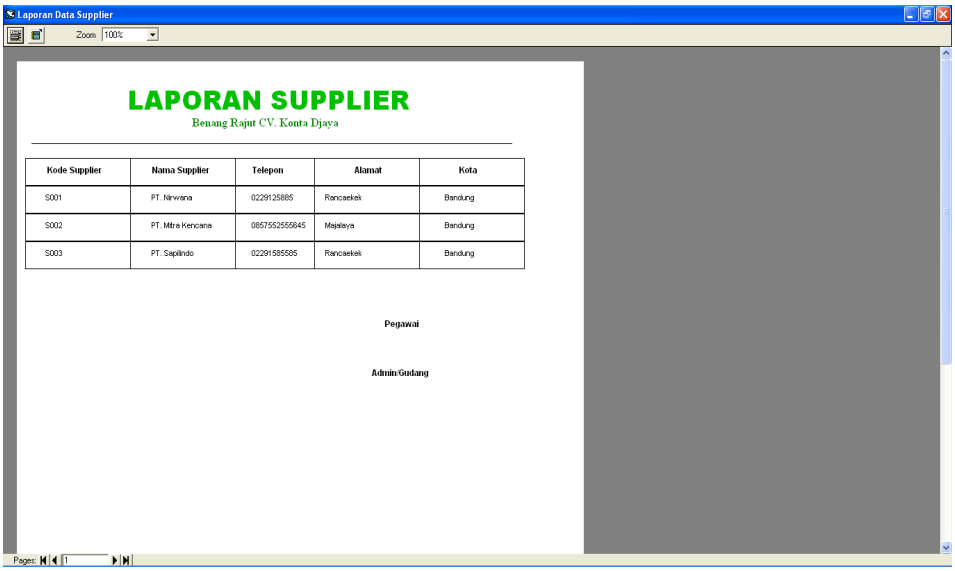
Gambar 5.21 *Submenu Laporan*

Jika di klik Lap. Konsumen maka akan muncul laporan data konsumen seperti gambar di bawah ini:



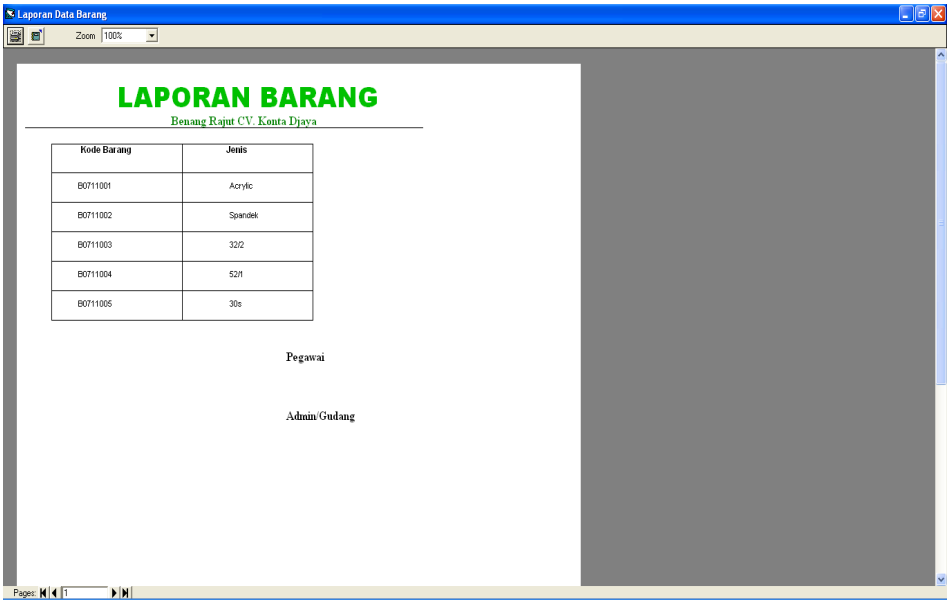
Gambar 5.22 *Laporan Konsumen*

Jika di klik Lap. Supplier maka akan muncul laporan data supplier seperti gambar di bawah ini:



Gambar 5.23 *Laporan Suplier*

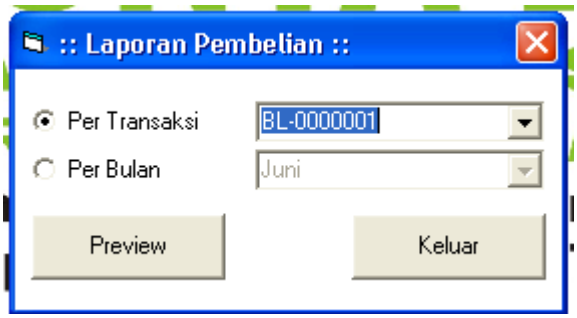
Jika di klik Lap. Barang maka akan muncul laporan data barang seperti gambar di bawah ini:



Gambar 5.24 *Laporan Barang*

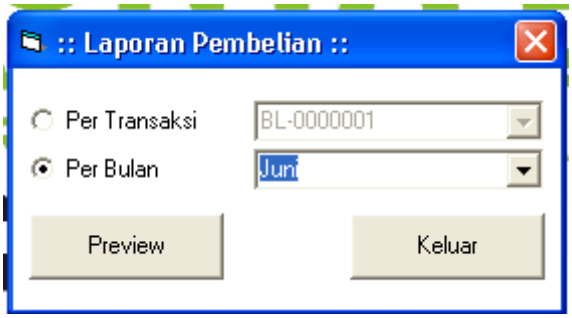
Jika di klik Lap. Pembelian Per Periode maka akan muncul pilihan pertransaksi atau per bulan laporan transaksi pembelian seperti gambar di bawah ini:

PerTransaksi :



Gambar 5.25 *Laporan Pembelian*

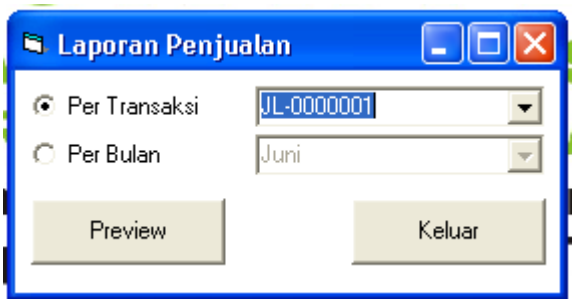
PerBulan :



Gambar 5.26 *Laporan Pembelian*

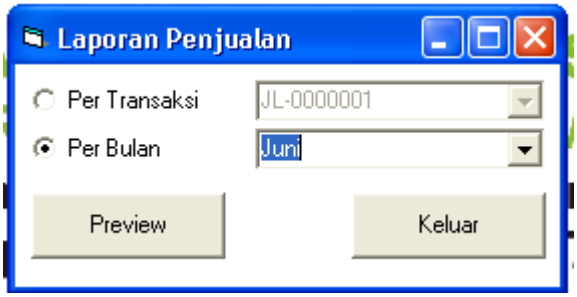
Jika di klik Lap. Penjualan Per Periode maka akan muncul pilihan pertransaksi atau per bulan laporan transaksi penjualan seperti gambar di bawah ini:

PerTransaksi :



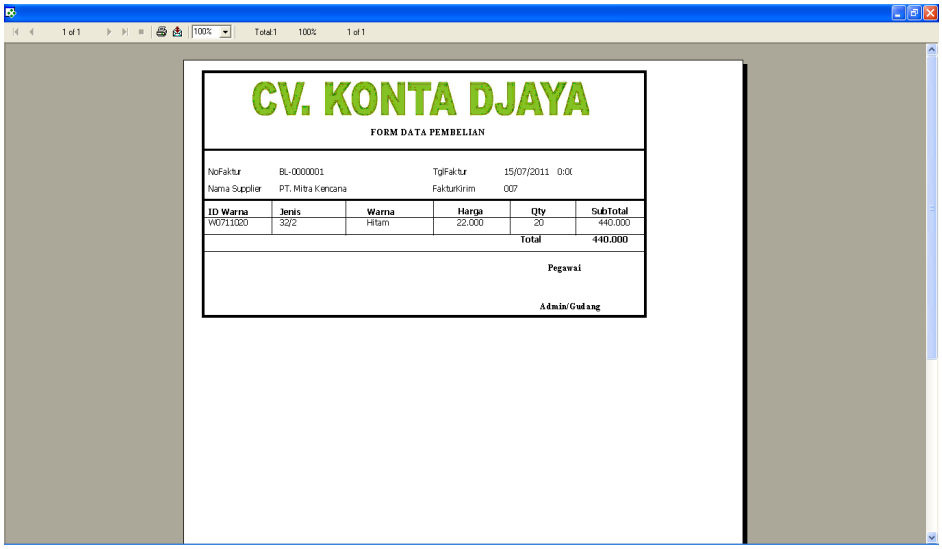
Gambar 5.27 *Laporan Penjualan*

PerBulan :



Gambar 5.28 *Laporan Penjualan*

Jika di klik Lap. Pembelian Per Periode Transaksi Lalu klik preview maka akan muncul Laporan Pembelian Pertransaksi seperti gambar di bawah ini:



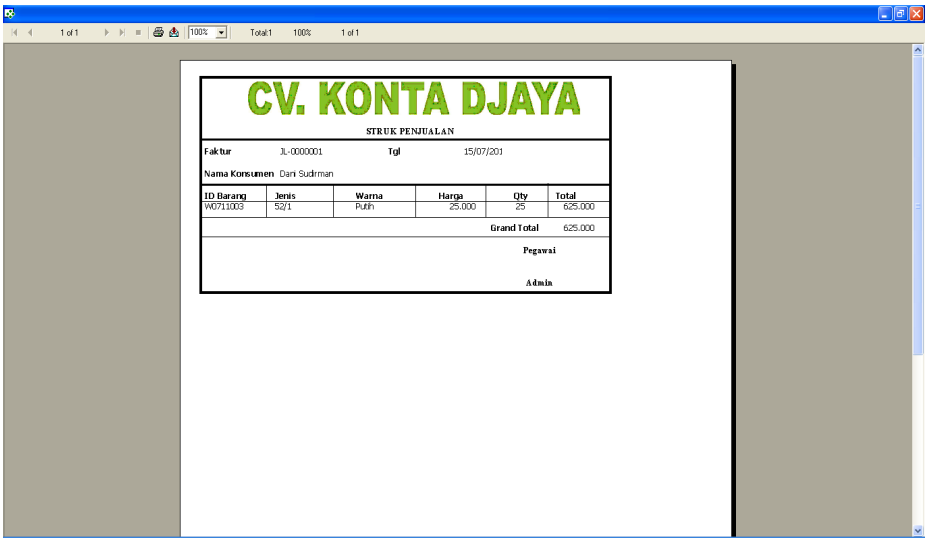
Gambar 5.29 *Laporan Pembelian Pertransaksi*

Jika di klik Lap. Penjualan Per Periode Bulan Lalu klik preview maka akan muncul Laporan Pembelian Perbulan seperti gambar di bawah ini:



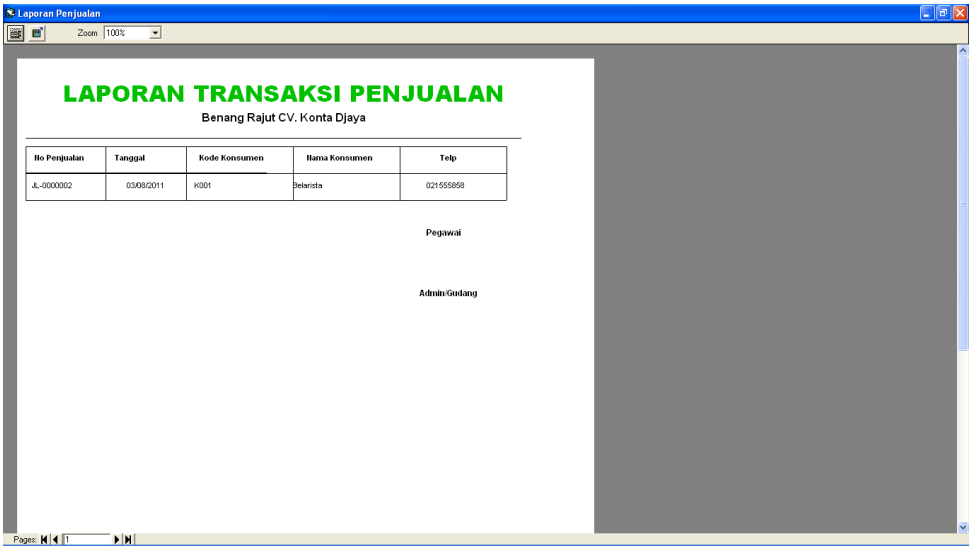
Gambar 5.30 *Laporan Pembelian Perbulan*

Jika di klik Lap. Penjualan Per Periode Transaksi Lalu klik preview maka akan muncul Laporan Penjualan Pertransaksi seperti gambar di bawah ini:



Gambar 5.31 *Laporan Penjualan Pertransaksi*

Jika di klik Lap. Penjualan Per Periode Bulan Lalu klik preview maka akan muncul Laporan Penjualan Perbulan seperti gambar di bawah ini:



Gambar 5.32 *Laporan Penjualan Perbulan*

5.2 Pengujian

Pengujian perangkat lunak adalah elemen kritis dari jaminan kualitas perangkat lunak dan mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, desain, dan pengkodefikasian.

Tahap pengujian ini merupakan tahap kelanjutan dari kegiatan perancangan sistem , tahapan ini juga merupakan tahap untuk menguji kelayakan sistem yang akan digunakan supaya siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang yang mempunyai nilai dan kualitas yang baik dan terlepas dari kesalahan dan error.

Metode yang diambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diinginkan. Terdapat dua komponen yang harus diperhatikan dalam strategi pengujian, yaitu :

1. Faktor Pengujian yang merupakan hal-hal yang harus diperhatikan selama melakukan pengujian. Faktor pengujian ini dipilih sesuai dengan sistem yang akan diuji.
2. Tahapan pengujian yang merupakan langkah-langkah dalam melakukan pengujian. Pengujian yang telah dilakukan selama membuat perangkat lunak ini, antara lain **:**

1. Pengujian Unit, yaitu pengujian ini difokuskan pada suatu unit dari program secara sendiri.
2. Pengujian Penerimaan, yaitu pengujian yang meyakinkan bahwa sistem telah sesuai dengan kebutuhan organisasi atau perusahaan.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem informasi penjualan secara komputerisasi menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari pengguna admin, produksi, dan manajer kepada sistem yang telah dibuat.

Tabel 5.3 Tahap Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login *user*	Pengisian nama pengguna, jabatan pengguna dan password oleh pengguna	Sistem	*Black Box*
	Pengecekan data pengguna yang telah terdaftar	Sistem	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Pengisian data supplier	Modul	*Black Box*
	Pengisian data konsumen	Modul	*Black Box*
	Pengisian data barang	Modul	*Black Box*
	Pengisian data pembelian	Modul	*Black Box*
	Pengisian data penjualan	Modul	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian sistem informasi penjualan yang dilakukan kepada prosedur-prosedur yang ada di dalam

5.2.2.1. Pengujian Login Pengguna

Pengujian Login dibagi 3 (tiga) yaitu login pengguna admin, produksi, dan manajer.

Tabel 5.4 Pengujian Login Admin

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name : xxx Jabatan : Admin Password : 12345	Dapat masuk ke form Form pengguna	User Name, jabatan dan password sesuai dengan hak akses	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name : xxx Jabatan : Admin Password : salah	Tidak dapat masuk sebagai pengguna dan menampilkan pesan “Data yang dimasukan salah”.	User Name, jabatan dan password tidak sesuai dengan hak akses	[ ] Diterima [x] Ditolak

Tabel 5.5 Pengujian Login Direktur

Kasus dan Hasil Uji Login Manajer (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name : zzz Jabatan : Direktur Password : 24680	Dapat masuk ke form Form pengguna	User Name, jabatan dan password sesuai dengan hak akses	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Login Manajer (Data Salah)			

Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name : zzz Jabatan : Direktur Password : 24680	Tidak dapat masuk sebagai pengguna dan menampilkan pesan "Data yang dimasukan salah".	User Name, jabatan dan password tidak sesuai dengan hak akses	[ ] Diterima [x] Ditolak

5.2.2.2 Pengujian Pengolahan Data

Tabel 5.6 Pengujian Pengolahan Data

Kasus dan Hasil Uji Kelola Data Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User Name : xxx Password :12345 Status : Admin	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data Supplier (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kd Supplier : S001 Nama Supplier : PT.Rajawali Alamat Supplier : Bandung Telp Konsumen : 02299999999 Email :	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data Barang (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kd barang : BRG001	Data–data yang dimasukan masuk	Sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

Jenis barang : Acr Htm Warna : Hitam Harga perkilo : 20000 (numerik)	kedalam database		
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data Konsumen (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Kd Konsumen : K003 Nama Konsumen: Gita Telphone: 022999999 Alamat : Jl. Haur Pancuh	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data Penjualan (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor Jual : TRX09090001 Tgl Jual : 09/09/09 Nama Konsumen: Gita Alamat : Jl. Haur Pancuh Jenis Benang : Acr Htm Stok : 110 Warna : Hitam Harga Satuan :	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

48000 (numeric) Banyak (Kg): 50 Total Harga : 2400000 (numeric)			
Kasus dan Hasil Uji Kelola Data Pembelian (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Nomor Beli : TRX09090001 Tgl Beli : 09/09/09 Nama Supplier: PT. Rajawali Alamat : Jl. Majalaya Jenis Benang : Acr Htm Stok : 110 Warna : Hitam Harga Satuan : 48000 (numeric) Banyak (Kg): 50 Total Harga : 2400000	Data–data yang dimasukan masuk kedalam database	Sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji Kelola Semua Data (Data Salah)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tidak sesuai dengan inputan	Data tidak masuk kedalam database	Muncul form konfirmasi sesuai	[ ] Diterima [x] Ditolak

		data inputan yang salah	

5.2.2.3. Pengujian Proses

Tabel 5.7 Pengujian Kelola Aksi

Kasus dan Hasil Uji Login Admin (Data Normal)			
Data Masukan	Hasil yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol tambah	Dapat masuk ke form tambah data	Tombol tambah sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol ubah	Dapat mengedit data	Tombol edit sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol hapus	Data di database terhapus dan muncul konfirmasi penghapusan data	Tombol hapus sesuai dengan yang diinginkan	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan terhadap mekanisme sistem informasi penjualan dengan kasus yang di inputkan oleh pengguna maka dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak yang dibangun bebas dari kesalahan sintaks dan secara teknis mengeluarkan hasil yang sesuai dengan apa yang diharapkan.