BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi *Prototype* Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Dinasti Music dilakukan menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 dan dan Database yang digunakan adalah SQL Server dengan sistem client server. Implementasi dan pengujian sepenuhnya dilakukan di perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows XP Profesional.

5.1.1 Batasan Implementasi *(Optional)*

Dalam mengendalikan aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Perangkat lunak ini difokuskan pada pengelolaan data barang, data supplier, data penjualan, data pembelian dan laporan .
2. Selain itu juga, sistem ini dibuat secara *client server* yang hanya dapat dilakukan oleh administrator yaitu Owner sebagai *server*, Shop Keeper sebagai *client*.
3. Implementasi perangkat lunak ini menggunakan topologi jenis *bus network* untuk menghubungkan satu komputer dengan komputer yang lain.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan adalah Visual Basic 6.0, Sementara SQL Server 2000 dan Crystal Report digunakan sebagai perangkat lunak pengembang dalam pembuatan Database.

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi antara lain:

1. *Server*
    a. Mengunakan minimal Processor Intel Pentium II atau yang sekelasnya
    b. Mengunakan RAM minimal 256
    c. Tersedianya *Hard Disk* untuk media penyimpanan, minimal 10 GB untuk *server* diluar basis data.
    d. *Mouse, Keyboard, Printer* sebagai alat input dan output, selain itu juga Monitor sebagai peralatan antarmuka
2. *Client*
    a. Mengunakan minimal Processor Intel Pentium III atau yang sekelasnya
    b. Mengunakan RAM minimal 256
    c. *Mouse, Keyboard, Printer* sebagai alat input dan output, selain itu juga Monitor sebagai peralatan antarmuka

5.1.4 Implementasi Basis Data

Berikut implementasi basis data dalam bahasa SQL:

Database : TableDataBarang

```
CREATE TABLE [dbo].[TableDataBarang] (
        [kode_barang] [varchar] (10) NOT NULL ,
        [jenis_barang] [varchar] (10) NULL ,,
        [harga_beli] [varchar] (10) NULL ,
        [harga_jual] [varchar] (10) NULL
        [stok][varchar](10)NULL
        [supplier][varchar](15)NULL
)
GO
```

Database : TableDataSupplier

```
CREATE TABLE [dbo].[TableDataSupplier] (
        [kode_supplier] [varchar] (10) NOT NULL ,
        [nama_supplier] [varchar] (15) NULL ,
        [alamat] [varchar] (35) NULL ,
        [no_telepon] [varchar] (20) NULL ,
        [kontak] [varchar] (20) NULL
)
GO
```

Database : TablePembelian

```
CREATE TABLE [dbo].[TablePembelian] (
        [no_pembelian [varchar] (10) NOT NULL ,
        [tgl_pembelian] [datetime] (8) NULL ,
        [kode_brg] [varchar] (8) NULL ,
        [harga_beli] [varchar](10) NULL
        [total][varchar](10)NULL
        [kode_supplier][varchar](10)NULL
)
GO
```

Database : TablePenjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[TablePenjualan] (
        [no_jual] [varchar] (10) NOT.NULL ,
        [tgl_penjualan [datetime] (8) NULL ,
        [total] [varchar] (10) NULL ,
)
GO
```

Database : TableDetailPenjualan

```
CREATE TABLE [dbo].[TablePenjualan] (
        [no_jual] [varchar] (10) NULL
        [tgl_penjualan [datetime] (8) NULL ,
        [kode_barang] [varchar] (10)  NULL ,
        [jenis_barang] [varchar] (15) NULL ,
        [merk_barang] [varchar] (15) NULL ,
        [harga_jual] [varchar](10) NULL,
        [jumlah] [varchar](10) NULL,
        [total] [varchar] (10) NULL
)
GO
```

Database : TablePemesanan

```
CREATE TABLE [dbo].[TablePemesanan] (
        [no_pemesanan] [varchar] (10) NULL
        [tgl_ pemesanan] [datetime] (8) NULL ,
        [kode_barang] [varchar] (10)  NULL ,
        [jenis_barang] [varchar] (15) NULL ,
        [merk_barang] [varchar] (15) NULL ,
        [harga_belo] [varchar](10) NULL,
        [jumlah] [varchar](10) NULL,
        [supplier] [varchar] (10) NULL
)
GO
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Shop Keeper

Tabel 5.1 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Shop Keeper

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	otentifikasi dengan menginputkan *user name*	Form Login

	dan *password* .	
Data Barang	Input data barang	Form Data Barang
Data Supplier	Input data supplier	Form Data Supplier
Transaksi Penjualan	Input data penjualan dan cetak	Form Penjualan
Transaksi Pembelian	Input data penjualan, penambahan stok barang	Form Pembelian

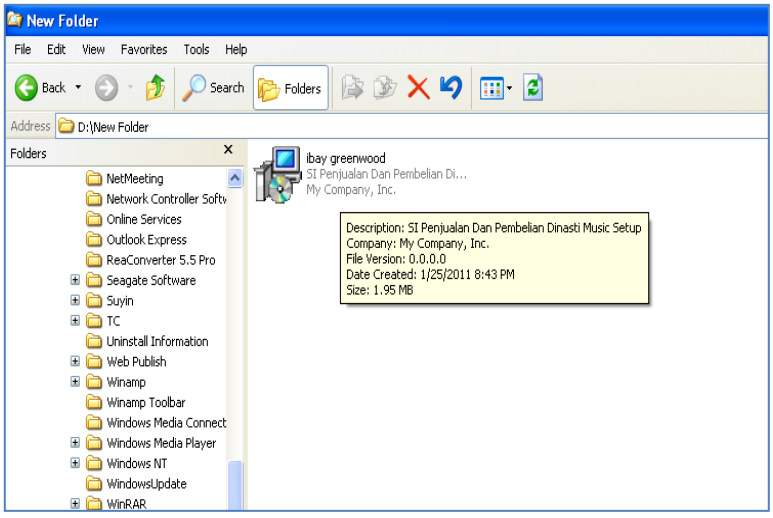
5.1.5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Store Manager

Tabel 5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan User Bagian Store Manager

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Login	otentifikasi dengan menginputkan *user name* dan *password* .	Form Login
Laporan	Laporan barang, Supplier, Penjualan dan Pembelian	Form Utama

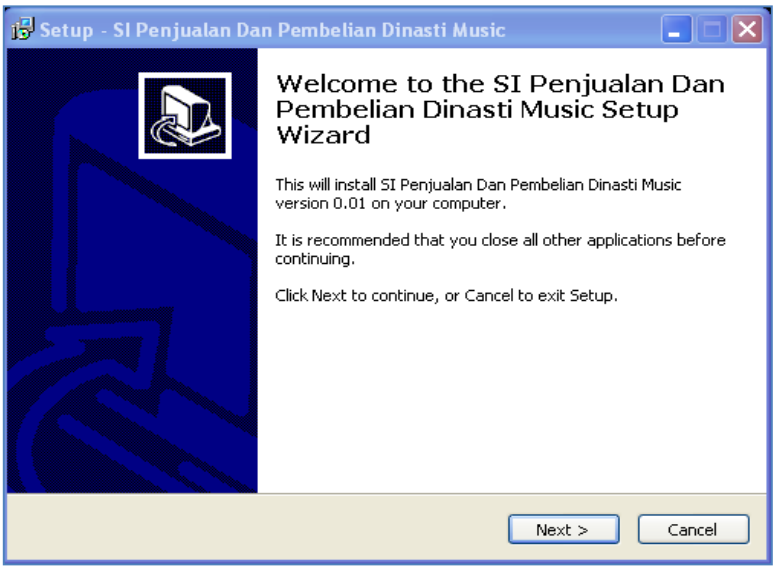
5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Penginstalan program Dinasti Music, langkah pertamanya adalah dengan double klik ikon setup seperti gambar dibawah ini:



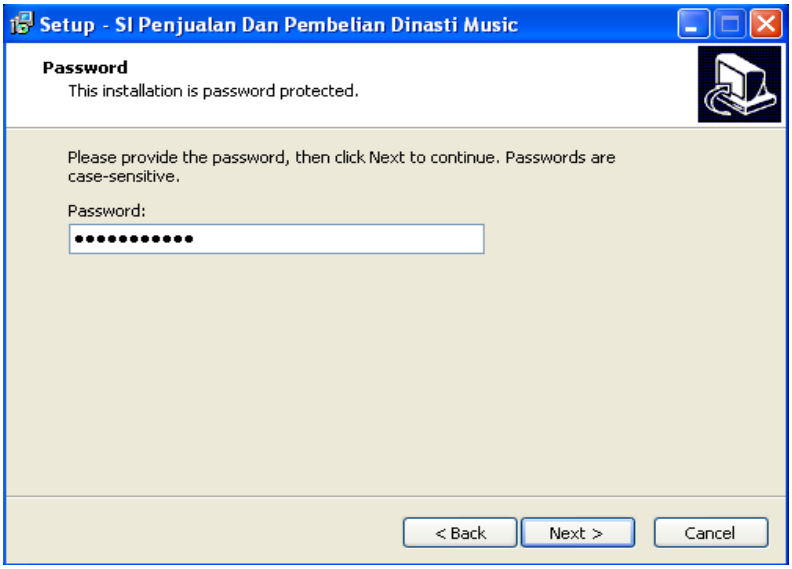
Gambar 5.1 Icon Setup Dinasti Music

Kemudian klik Next seperti gambar dibawah ini:



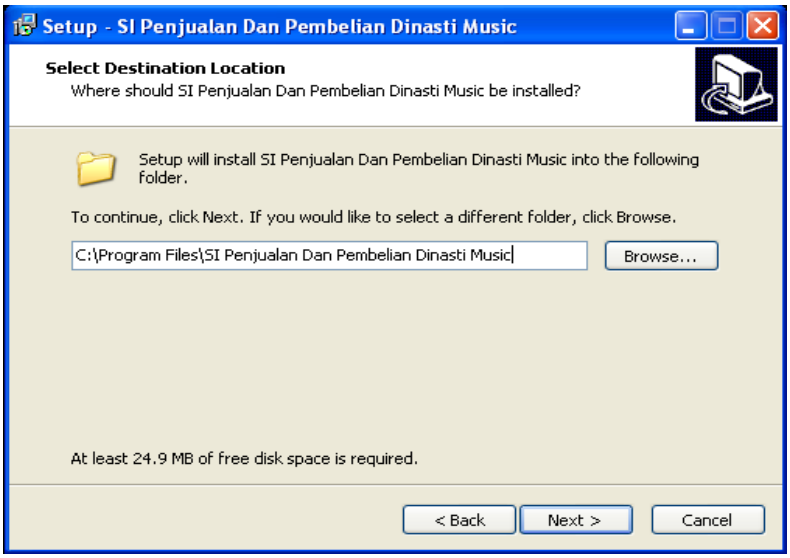
Gambar 5.2 Install Wizard

Kemudian masukan password ”greenwood” pada kolom password di bawah ini



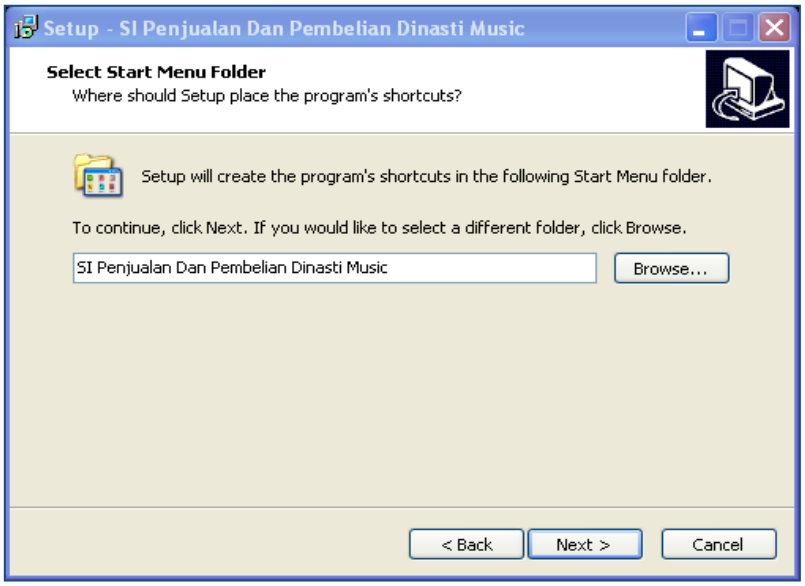
Gambar 5.3 Password Setup

Pilih tempat dimana anda akan menyimpan hasil instalasi nya , kemudian klik Next.



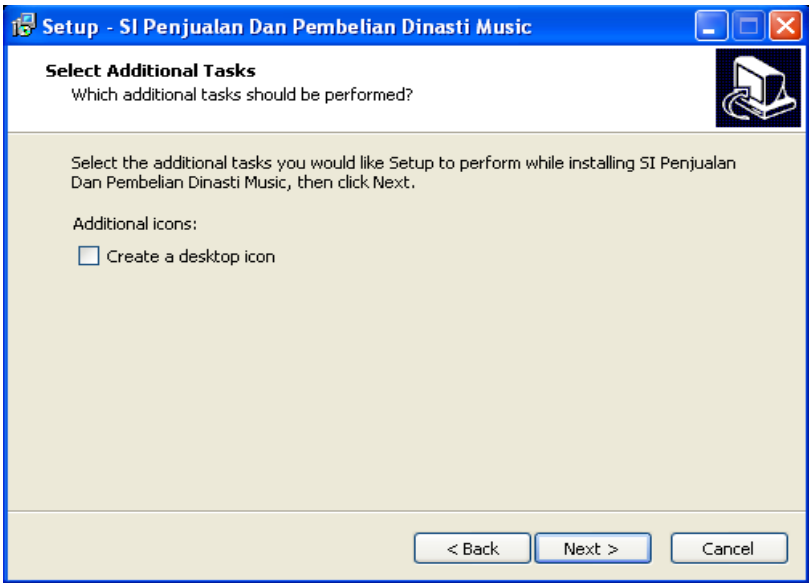
Gambar 5.4 Location installation

Masukan nama untuk menamakan Folder tempat menyimpan instalasinya, kemudian klik Next.



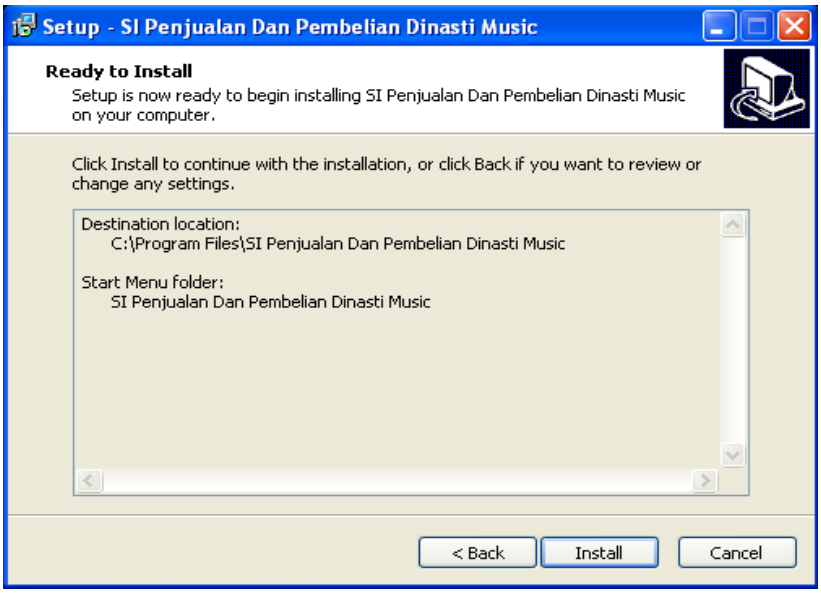
Gambar 5.5 Name Instalation

Kemudian klik ”Create a desktop icon” untuk menampilkan icon di desktop anda, kemudian klik Next.



Gambar 5.6 Create a desktop icon

Klik Instal untuk menginstal aplikasi.



Gambar 5.7 Ready To Instal

Klik Finish untuk menyelesaikan Instalasi



Gambar 5.8 Finish

5.1.7 Penggunaan Program

5.1.7.1 Form Utama

Implementasi tampilan Form Utama ini merupakan tampilan pertama pada saat program dijalankan. Form Utama ini sebagai penghubung antara form satu dengan form yang lainnya.



Gambar 5.9 Tampilan Form Utama

5.1.7.2 Form Login

Implementasi tampilan form validasi user merupakan tampilan ketika user ingin menjalankan aplikasi ini. Form ini digunakan sebagai saran keamanan bagi sistem untuk memberikan hak akses bagi yang berhak saja.



Gambar 5.10 Tampilan Form Login

User yang terdapat dalam sistem ini yaitu Owner dan Shop Keeper. Pada saat masuk ke form login yang harus dilakukan adalah:

1. Pilih Bagian pada ComboBox
2. Pilih nama user
3. Input password
4. Kemudian tekan **Masuk**

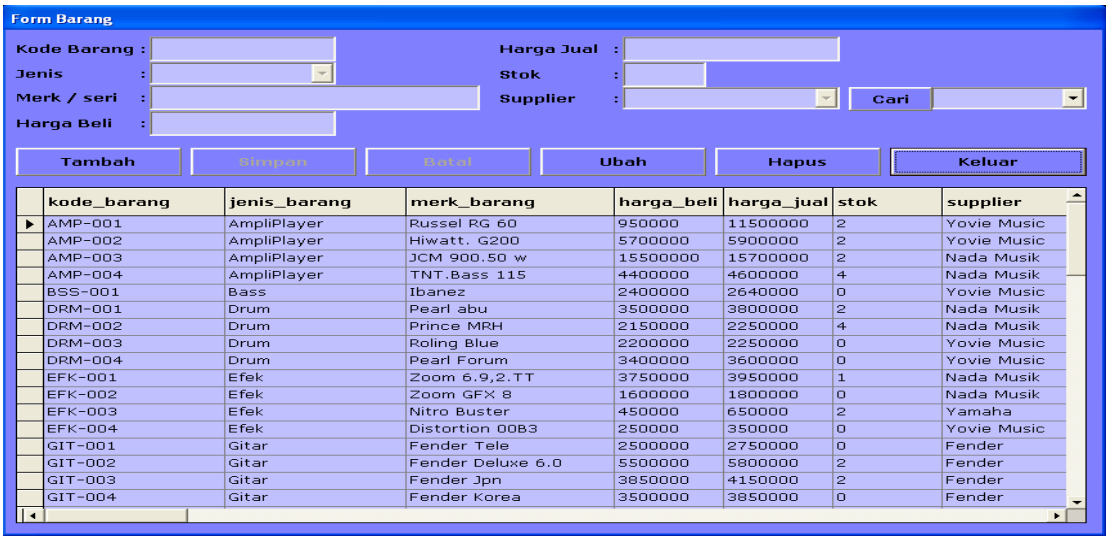
Jika terjadi kesalahan dalam pengisian password, akan muncul pesan seperti gambar berikut:



Gambar 5.11 Form pesan jika *password* telah salah.

5.1.7.3 Form Data Barang

Form data barang merupakan form input data dan juga berfungsi untuk menampilkan data. Berikut ini merupakan tampilan form data barang:



kode_barang	jenis_barang	merk_barang	harga_beli	harga_jual	stok	supplier
AMP-001	AmpliPlayer	Russel RG 60	950000	11500000	2	Yovie Music
AMP-002	AmpliPlayer	Hiwatt. G200	5700000	5900000	2	Yovie Music
AMP-003	AmpliPlayer	JCM 900.50 w	15500000	15700000	2	Nada Musik
AMP-004	AmpliPlayer	TNT.Bass 115	4400000	4600000	4	Nada Musik
BSS-001	Bass	Ibanez	2400000	2640000	0	Yovie Music
DRM-001	Drum	Pearl abu	3500000	3800000	2	Nada Musik
DRM-002	Drum	Prince MRH	2150000	2250000	4	Nada Musik
DRM-003	Drum	Roling Blue	2200000	2250000	0	Yovie Music
DRM-004	Drum	Pearl Forum	3400000	3600000	0	Yovie Music
EFK-001	Efek	Zoom 6.9,2.TT	3750000	3950000	1	Nada Musik
EFK-002	Efek	Zoom GFX 8	1600000	1800000	0	Nada Musik
EFK-003	Efek	Nitro Buster	450000	650000	2	Yamaha
EFK-004	Efek	Distortion 00B3	250000	350000	0	Yovie Music
GIT-001	Gitar	Fender Tele	2500000	2750000	0	Fender
GIT-002	Gitar	Fender Deluxe 6.0	5500000	5800000	2	Fender
GIT-003	Gitar	Fender Jpn	3850000	4150000	2	Fender
GIT-004	Gitar	Fender Korea	3500000	3850000	0	Fender

Gambar 5.12 Form Input Data Barang

a. Tambah

Tombol tambah berfungsi jika ingin menambah data atau record.

b. Batal

Tombol Batal berfungsi untuk membatalkan penambahan, pengubahan dan penyimpanan.

c. Simpan

Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data dalam database.

d. Ubah

Tombol Ubah untuk mengubah data barang jika terjadi kesalahan dalam penginputan.

e. Hapus

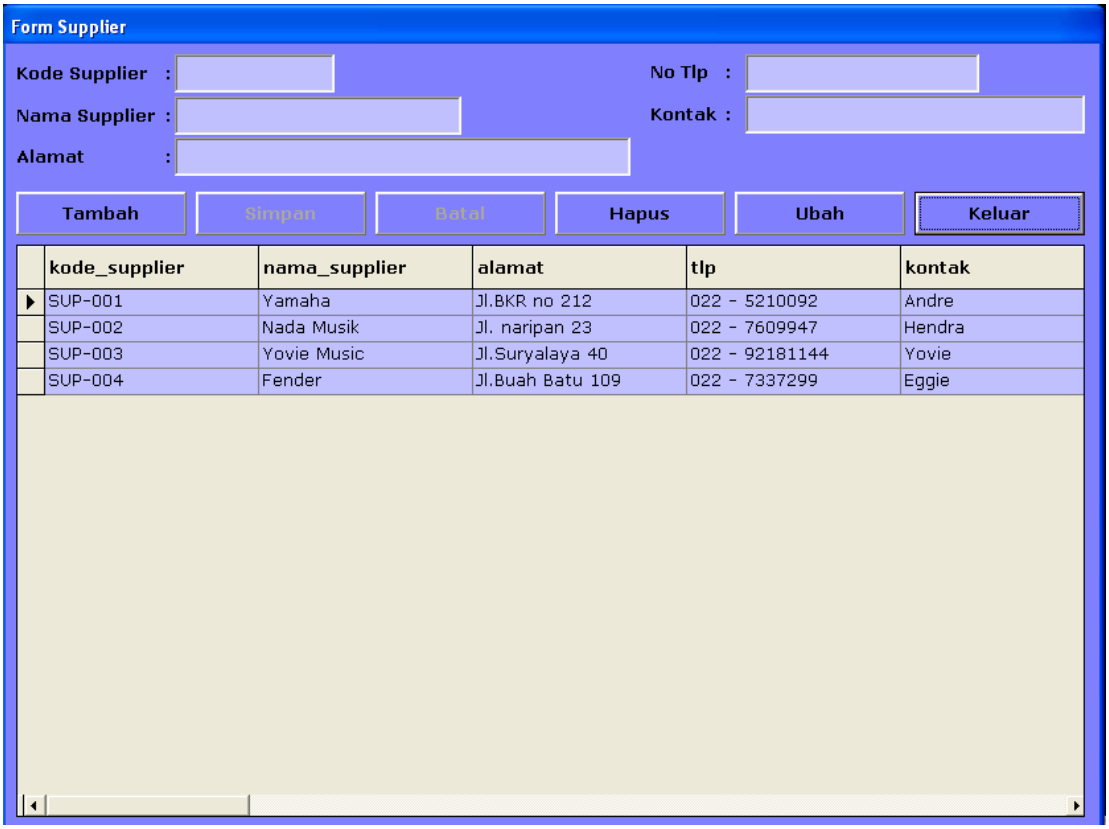
Tombol Hapus untuk menghapus data barang apabila terjadi kesalahan setelah di simpan

f. Keluar

Tombol Keluar berfungsi untuk keluar dari form Barang dan kembali ke Menu Utama

5.1.7.4 Form Supplier

Form data supplier merupakan form input data dan juga berfungsi untuk menampilkan data. Berikut ini merupakan tampilan form data supplier:



Gambar 5.13 Form Input Data Supplier

Pengoperasian pada form data supplier tidak berbeda jauh dengan pengoperasian pada form data barang.

5.1.7.5 Form Penjualan

Form penjualan merupakan form untuk menginput data penjualan barang.



Gambar 5.14 Form Input Data Penjualan

a. **Baru**

Tombol Baru berfungsi jika ingin menambah data atau record.

b. Simpan

Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data dalam database. Tombol Simpan akan aktif setelah menekan tombol Bayar

c. Batal

Tombol Batal berfungsi untuk membatalkan penambahan dan penyimpanan.

d. Proses.

Untuk memunculkan nilai uang yang harus di bayar setelah harga jual di kali jumlah beli.

e. Tambah

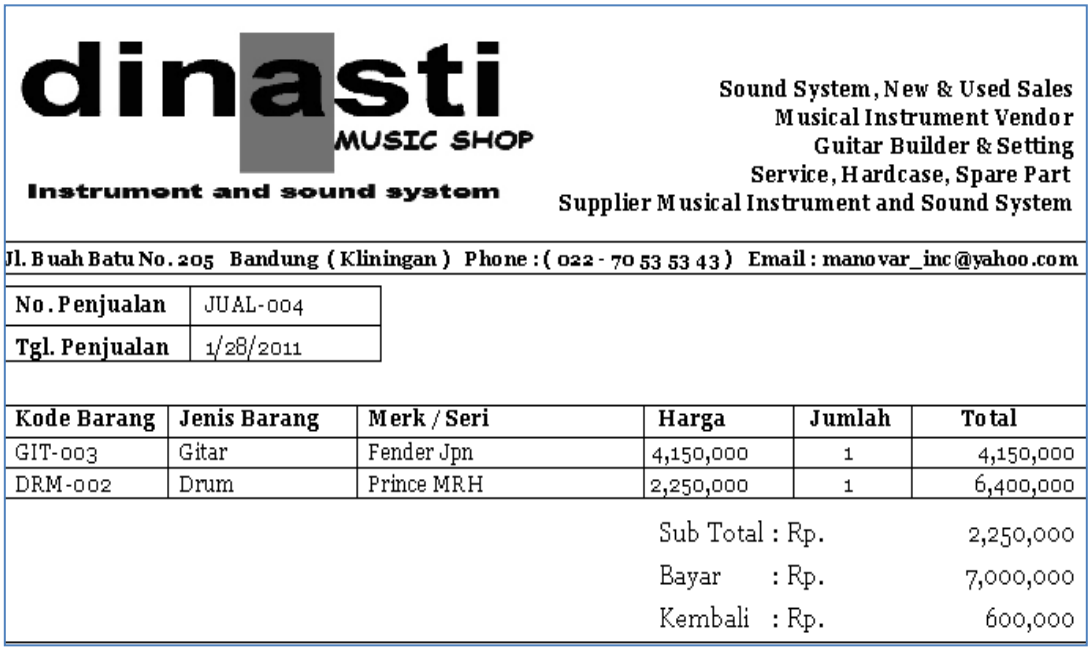
Untuk menambah data penjualan barang jika pelanggan membeli lebih dari satu barang.

f. Bayar

Tombol Bayar untuk memunculkan frame pembayaran yang sebelumnya belum muncul, yang di dalamnya terdapat tombol Simpan.

g. Simpan

Untuk menyimpan data penjualan dan secara otomatis akan mencetak struk penjualan.



dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

No. Penjualan	JUAL-004
Tgl. Penjualan	1/28/2011

Kode Barang	Jenis Barang	Merk / Seri	Harga	Jumlah	Total
GIT-003	Gitar	Fender Jpn	4,150,000	1	4,150,000
DRM-002	Drum	Prince MRH	2,250,000	1	6,400,000

Sub Total : Rp. 2,250,000
Bayar : Rp. 7,000,000
Kembali : Rp. 600,000

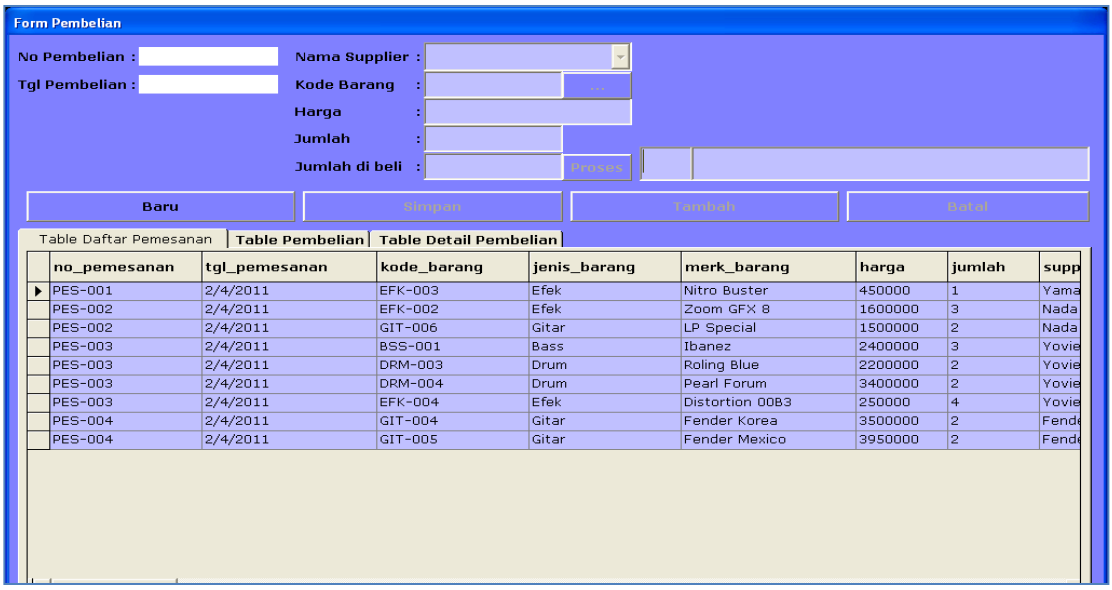
Gambar 5.15 Output Struk Penjualan

h. Keluar

Tombol Keluar berfungsi untuk keluar dari Form Transaksi Penjualan dan kembali ke Menu Utama

5.1.7.6 Form Pembelian

Form pembelian merupkan form untuk menginput data pembelian barang.



Gambar 5.16 Form Input Data Pembelian

a. Tambah

Untuk menambah data barang yang akan di beli

b. Batal

Batal berfungsi untuk membatalkan penambahan, pengubahan dan penyimpanan.

c. Keluar

Untuk keluar dari Form Pembelian dan kembali ke Menu Utama

d. Simpan

Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data dalam database. Tombol Simpan akan aktif setelah menekan tombol Tambah, kemudian secara otomatis akan mencetak pembelian.



dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

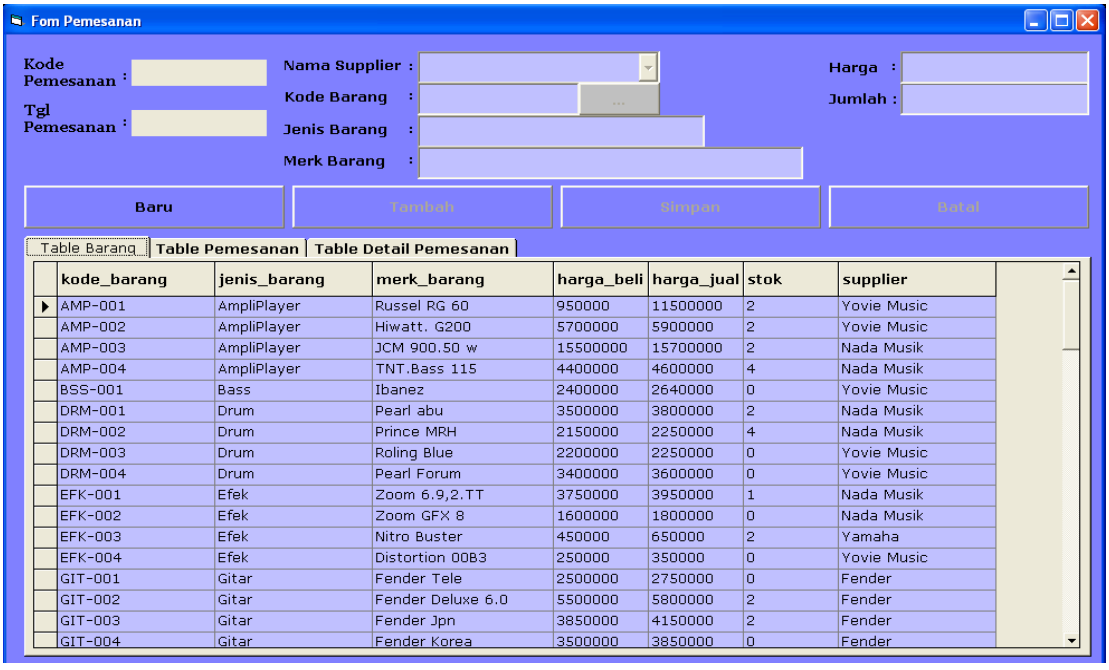
No Pembelian	BELI/2011-006
Tanggal Cetak	25-Jan-2011

No.	Kode Barang	Jumlah Pesanan	Harga Beli	jumlah	total	Sisa Pesanan	supplier
1	AMP-003	1	.5,500,000	1	15,500,000	0	Nada Musik
2	AMP-004	1	4,400,000	1	4,400,000	0	Nada Musik

Total Pembelian : Rp. 19,900,000.00

Gambar 5.17 Cetak Pembelian

5.1.7.7 Form Pemesanan



kode_barang	jenis_barang	merk_barang	harga_beli	harga_jual	stok	supplier
AMP-001	AmpliPlayer	Russel RG 60	950000	11500000	2	Yovie Music
AMP-002	AmpliPlayer	Hiwatt. G200	5700000	5900000	2	Yovie Music
AMP-003	AmpliPlayer	JCM 900.50 w	15500000	15700000	2	Nada Musik
AMP-004	AmpliPlayer	TNT.Bass 115	4400000	4600000	4	Nada Musik
BSS-001	Bass	Ibanez	2400000	2640000	0	Yovie Music
DRM-001	Drum	Pearl abu	3500000	3800000	2	Nada Musik
DRM-002	Drum	Prince MRH	2150000	2250000	4	Nada Musik
DRM-003	Drum	Roling Blue	2200000	2250000	0	Yovie Music
DRM-004	Drum	Pearl Forum	3400000	3600000	0	Yovie Music
EFK-001	Efek	Zoom 6.9,2.TT	3750000	3950000	1	Nada Musik
EFK-002	Efek	Zoom GFX 8	1600000	1800000	0	Nada Musik
EFK-003	Efek	Nitro Buster	450000	650000	2	Yamaha
EFK-004	Efek	Distortion 00B3	250000	350000	0	Yovie Music
GIT-001	Gitar	Fender Tele	2500000	2750000	0	Fender
GIT-002	Gitar	Fender Deluxe 6.0	5500000	5800000	2	Fender
GIT-003	Gitar	Fender Jpn	3850000	4150000	2	Fender
GIT-004	Gitar	Fender Korea	3500000	3850000	0	Fender

Gambar 5.18 Form Pemesanan

a. Baru

Untuk menambah data barang yang akan di pesan

b. Batal

Batal berfungsi untuk membatalkan penambahan, pengubahan dan penyimpanan.

c. Tambah

Untuk menambah data pemesanan lebih dari satu.

d. Simpan

Tombol Simpan ini berfungsi untuk menyimpan data dalam database. Tombol Simpan akan aktif setelah menekan tombol Tambah, kemudian secara otomatis akan mencetak data pemesanan



dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

No Pesanan	PES-006
Tanggal Pesanan	25-Jan-2011
Supplier	Fender

No.	Kode Barang	Jenis Barang	Merk / Seri	Jumlah	Harga
1	GIT-001	Gitar	Fender Tele	10	
2	GIT-002	Gitar	Fender Deluxe 6.0	10	

Gambar 5.19 Cetak Pemesanan

e. Keluar

Untuk keluar dari Form Pembelian dan kembali ke Menu Utama

5.1.7.8 Form Laporan Pembelian



Gambar 5.20 Form Laporan Pembelian

a. Pilihan Semua

Untuk pilihan menampilkan keseluruhan laporan pembelian barang.

b. Pilihan Per Tanggal

Untuk menampilkan Laporan pembelian berdasarkan Tanggal Pembelian.

c. Pilihan Per periode

Untuk menampilkan Laporan Pembelian berdasarkan Periode pembelian yang dapat di pilih dari tanggal awal sampai tanggal akhir

5.1.7.9 Form Laporan Penjualan



Gambar 5.21 Form Laporan Penjualan

Tidak berbeda jauh dengan Form Laporan Pembelian

a. Pilihan Semua

Untuk pilihan menampilkan keseluruhan laporan penjualan barang.

b. Pilihan Per Tanggal

Untuk menampilkan Laporan pembelian berdasarkan Tanggal Penjualan.

c. Pilihan Per periode

Untuk menampilkan Laporan Penjualan berdasarkan Periode penjualan yang dapat di pilih dari mulai tanggal awal sampai tanggal akhir

5.1.7.10 Laporan-Laporan

Berikut ini merupakan beberapa output laporan dari sistem informasi penjualan dan pembelian:

dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

Laporan Barang
28-Jan-2011

Kode Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Harga Beli	Harga Jual	Stok	Supplier
AMP-001	AmpliPlayer	Russel RG 60	950,000	11,500,000	0	Yovie Music
AMP-002	AmpliPlayer	Hiwatt. G200	5,700,000	5,900,000	0	Yovie Music
AMP-003	AmpliPlayer	JCM 900.50 w	15,500,000	15,700,000	2	Nada Musik
AMP-004	AmpliPlayer	TNT.Bass 115	4,400,000	4,600,000	3	Nada Musik
DRM-001	Drum	Pearl abu	3,500,000	3,800,000	0	Nada Musik
DRM-002	Drum	Prince MRH	2,150,000	2,250,000	1	Nada Musik
DRM-003	Drum	Roling Blue	2,200,000	2,250,000	0	Yovie Music
DRM-004	Drum	Pearl Forum	3,400,000	3,600,000	0	Yovie Music
EFK-001	Efek	Zoom 6.9,2.TT	3,750,000	3,950,000	2	Nada Musik
EFK-002	Efek	Zoom GFX 8	1,600,000	1,800,000	2	Nada Musik
EFK-003	Efek	Nitro Buster	450,000	650,000	1	Yamaha
EFK-004	Efek	Distortion 00B3	250,000	350,000	0	Yovie Music
GIT-001	Gitar	Fender Tele	2,500,000	2,750,000	0	Fender
GIT-002	Gitar	Fender Deluxe 6.0	5,500,000	5,800,000	0	Fender
GIT-003	Gitar	Fender Jpn	3,850,000	4,150,000	2	Fender
GIT-004	Gitar	Fender Korea	3,500,000	3,850,000	1	Fender
GIT-005	Gitar	Fender Mexico	3,950,000	4,250,000	1	Fender
GIT-006	Gitar	LP Special	1,500,000	1,850,000	1	Nada Musik

Gambar 5.22 Output Laporan Data Barang

dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

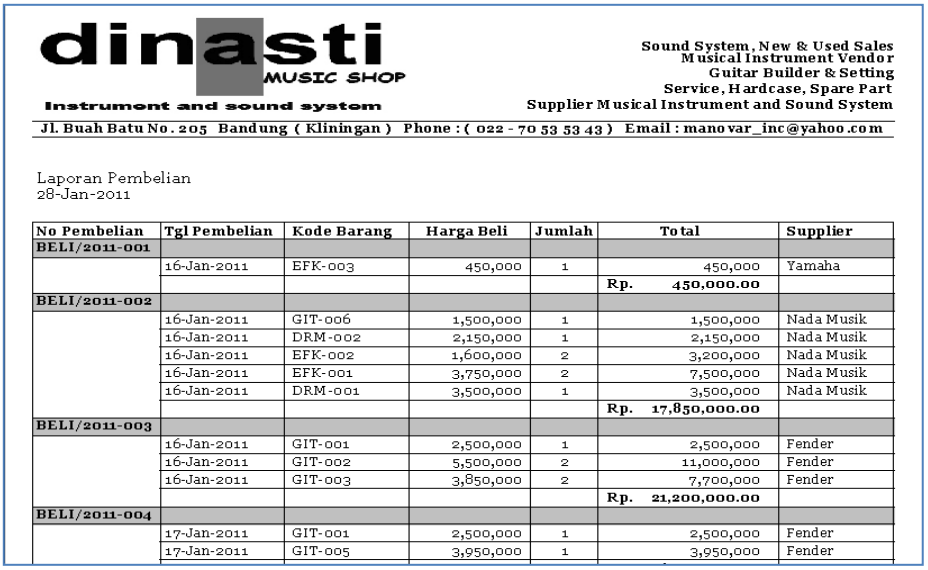
Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

Laporan Data Supplier
1/28/2011

No.	Kode Supplier	Nama Supplier	Alamat	Tlp	Kontak
1	SUP-001	Yamaha	Jl.BKR no 212	022- 5210092	Andre
2	SUP-002	Nada Musik	Jl. naripan 23	022- 7609947	Hendra
3	SUP-003	Yovie Music	Jl.Suryalaya 40	022- 92181144	Yovie
4	SUP-004	Fender	Jl.Buah Batu 109	022- 7337299	Eggie

Gambar 5.23 Output Laporan Data Supplier



dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

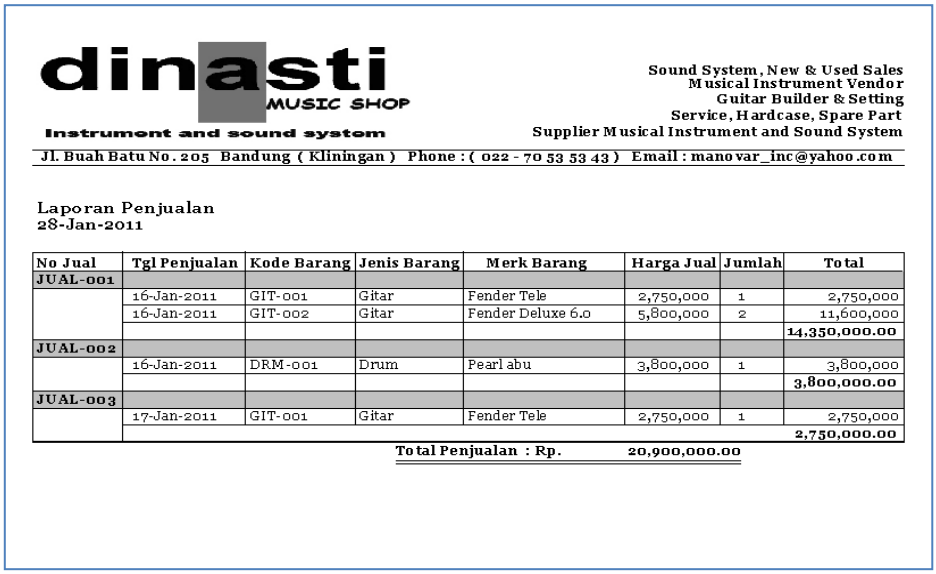
Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

Laporan Pembelian
28-Jan-2011

No Pembelian	Tgl Pembelian	Kode Barang	Harga Beli	Jumlah	Total	Supplier
BELI/2011-001						
	16-Jan-2011	EFK-003	450,000	1	450,000	Yamaha
					Rp. 450,000.00	
BELI/2011-002						
	16-Jan-2011	GIT-006	1,500,000	1	1,500,000	Nada Musik
	16-Jan-2011	DRM-002	2,150,000	1	2,150,000	Nada Musik
	16-Jan-2011	EFK-002	1,600,000	2	3,200,000	Nada Musik
	16-Jan-2011	EFK-001	3,750,000	2	7,500,000	Nada Musik
	16-Jan-2011	DRM-001	3,500,000	1	3,500,000	Nada Musik
					Rp. 17,850,000.00	
BELI/2011-003						
	16-Jan-2011	GIT-001	2,500,000	1	2,500,000	Fender
	16-Jan-2011	GIT-002	5,500,000	2	11,000,000	Fender
	16-Jan-2011	GIT-003	3,850,000	2	7,700,000	Fender
					Rp. 21,200,000.00	
BELI/2011-004						
	17-Jan-2011	GIT-001	2,500,000	1	2,500,000	Fender
	17-Jan-2011	GIT-005	3,950,000	1	3,950,000	Fender

Gambar 5.24 Output Laporan Data Pembelian Barang



dinasti MUSIC SHOP
Instrument and sound system

Sound System, New & Used Sales
Musical Instrument Vendor
Guitar Builder & Setting
Service, Hardcase, Spare Part
Supplier Musical Instrument and Sound System

Jl. Buah Batu No. 205 Bandung (Kliningan) Phone : (022 - 70 53 53 43) Email : manovar_inc@yahoo.com

Laporan Penjualan
28-Jan-2011

No Jual	Tgl Penjualan	Kode Barang	Jenis Barang	Merk Barang	Harga Jual	Jumlah	Total
JUAL-001							
	16-Jan-2011	GIT-001	Gitar	Fender Tele	2,750,000	1	2,750,000
	16-Jan-2011	GIT-002	Gitar	Fender Deluxe 6.0	5,800,000	2	11,600,000
							14,350,000.00
JUAL-002							
	16-Jan-2011	DRM-001	Drum	Pearl abu	3,800,000	1	3,800,000
							3,800,000.00
JUAL-003							
	17-Jan-2011	GIT-001	Gitar	Fender Tele	2,750,000	1	2,750,000
							2,750,000.00

Total Penjualan : Rp. 20,900,000.00

Gambar 5.25 Output Laporan Data Penjualan Barang

5.2 Pengujian

Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian pengelolaan Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian berikut menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari *user* bagian Shop Keeper dan Owner pada aplikasi yang telah dibuat.

Tabel 5.3 Tabel Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login User	Input *User Name*	Modul	*Black Box*
	Input *Password*	Modul	*Black Box*
	Pengecekan *User Name*	Sistem	*Black Box*
	Pengecekan *Password*	Sistem	*Black Box*
Pengujian Pengisian Data	Input data barang	Modul	*Black Box*
	Input data supplier	Modul	*Black Box*
	Input data supplier	Sistem	*Black Box*
	Input data penjualan	Modul	*Black Box*
	Pengecekan nomor struk penjualan	Sistem	*Black Box*
	Input data pembelian	Modul	*Black Box*
	Input data persediaan	Modul	*Black Box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Data Barang

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data barang:

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Barang : BRG-001	Dapat menampilkan form barang	Dapat melakukan pengisian data barang sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Tambah	Menyimpan data sesuai dengan yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan	[X] diterima [ ] ditolak

		tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	
Klik tombol Batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data barang yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Dapat mencetak data barang sesuai dengan yang diharapkan	Mencetak data barang sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

2. Data Supplier

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data supplier:

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kode Supplier: SUP-001	Dapat menampilkan form supplier	Dapat melakukan pengisian data supplier sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Tambah	Menyimpan data sesuai dengan yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Hapus	Menghapus data yang baru dibuat	Data supplier yang Tidak terpakai dapat dihapus dengan meng-klik tombol 'Hapus'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data supplier yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol	Dapat mencetak data	Mencetak data	[X] diterima

Cetak	supplier sesuai dengan yang diharapkan	supplier sesuai dengan yang diharapkan	[ ] ditolak

3. Data Pembelian

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data pembelian:

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Data Pembelian

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
No Pembelian : BELI-001	Dapat menampilkan form pembelian	Dapat melakukan pengisian data pembelian barang sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Tambah	Menyimpan data sesuai dengan yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data pembelian yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Dapat mencetak struk sesuai dengan yang diharapkan	Mencetak struk sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

4. Data Penjualan

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data penjualan:

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Penjualan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

Klik tombol Baru	Menyimpan data sesuai dengan yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data penjualan yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Cetak	Dapat mencetak struk sesuai dengan yang diharapkan	Mencetak struk sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Browe	Dapat menampilkan data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	Menampilkan data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

1. Data Pemesanan

Berikut ini adalah tabel pengujian pengisian data pemesanan:

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Data Pemesanan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol Baru	Menyimpan data sesuai dengan yang diharapkan	*Text box* yang terisi sesuai dengan yang diharapkan akan tersimpan dalam *database* setelah meng-klik tombol 'Simpan'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Batal	Membatalkan data yang baru dibuat	Data penjualan yang baru dibuat dapat batal dengan meng-klik tombol 'Batal'	[X] diterima [ ] ditolak
Klik tombol Simpan	Dapat menyimpan dan mencetak struk sesuai dengan yang	Menyimpan, Mencetak struk sesuai dengan yang	[X] diterima [ ] ditolak

	diharapkan	diharapkan	
Klik tombol Browe	Dapat menampilkan data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	Menampilkan data penjualan sesuai dengan yang diharapkan	[X] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.