BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi merupakan kegiatan akhir dari proses penerapan sistem baru dimana tahap ini merupakan tahap meletakan sistem supaya siap untuk dioprasikan 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.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasikan perangkat lunak sistem informasi inventori barang pada CV. Ilham Jaya Bandung ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan sistem yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam implementasi ini adalah menggunakan Sql Server 2000 dan Visual Basic 6.0
2. Sistem Informasi Inventori Barang ini diimplementasikan khusus untuk arus masuk dan keluar barang.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk sistem ini, perangkat lunak sistem informasi dan fasilitas Komputer tersebut hanya dapat dimanfaatkan bila dilengkapi dengan software, sedangkan aspek penunjang dari software ini diharapkan dapat menghasilkan informasi baik melalui layar monitor maupun printer sebagai otak laporan.

Perangkat lunak ini terdiri dari sistem operasi dan aplikasi database, adapun spesifikasi perangkat lunak tersebut adalah :

a. Sistem Oprasi Windows Xp SP2

b. Program Aplikasi Database Sql Server 2000

c. Program Aplikasi Visual Basic 6.0

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi server maupun client adalah sebagai berikut :

1. Proccesor Intel Pentium IV atau setara
2. Hardisk 7300 Rpm
3. Vga 128 MB
4. Mouse, Keyboard, dan Monitor
5. Monitor display 800 x 600 16 bit (resolusinya dianjurkan 1024 x 768)

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
CREATE TABLE [dbo].[Akuntansi] ( [Kode] [int] NOT NULL , [Keterangan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Tanggal] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Debet] [money] NULL , [Kredit] [money] NULL , [Saldo] [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Barang] ( [Kode_Brg] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Nama_Brg] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Satuan] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Stock] [int] NULL , [Harga_Beli] [money] NULL , [Harga_Jual] [money] NULL , [Jenis_Barang] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Customer] ( [Kode_Customer] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Nama_Customer] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Alamat_Customer] [nvarchar] (50) COLLATE
```

```
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Telp_Customer] [nvarchar] (20)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL  ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Det_Brg_Keluar] ( [No_Faktur_Jual] [nvarchar]
(20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Brg]
[nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Jumlah_Jual] [int] NULL , [PPN] [money] NULL , [Diskon] [money] NULL
, [Sub_Total] [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Det_Brg_Masuk] ( [No_Faktur_Beli] [nvarchar]
(20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Barang]
[nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Jumlah_Beli] [int] NULL , [Sub_Total] [money] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Detail_Pemesanan] ( [No_Faktur_Pesan] [nvarchar]
(20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Brg]
[nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Jumlah_Pesan] [int] NULL  ) ON [PRIMARY]
GO
```

CREATE TABLE [dbo].[Detail_Pemesanan_Beli] ([No_Faktur_Pesan] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Brg] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Jumlah_Pesan] [int] NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[LabaRugi] ([No] [int] NOT NULL , [Tgl] [smalldatetime] NULL , [Pemasukan] [money] NULL , [Pengeluaran] [money] NULL , [LabaRugi] [money] NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Login] ([User] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Password] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Posisi] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Pemesanan] ([No_Faktur_Pesan] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Customer]

```
[nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Tanggal_Pesan] [smalldatetime] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Pemesanan_Beli] ( [No_Faktur_Pesan] [nvarchar]
(20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Supplier]
[nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Tanggal_Pesan] [smalldatetime] NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Supplier] ( [Kode_Supplier] [nvarchar] (20)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Nama_Supplier]
[nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[Alamat_Supplier] [nvarchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Telp_Supplier] [nvarchar] (20)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Fax] [nvarchar] (20)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [NPWP] [nvarchar]
(20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON
[PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[Trans_Brg_Keluar] ( [No_Faktur_Jual] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Customer] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Tanggal_Jual] [smalldatetime] NULL , [Total_Harga_Jual] [money] NULL , [Cara_Bayar_Cust] [nvarchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[Trans_Brg_Masuk] ( [No_Faktur_Beli] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Kode_Supplier] [nvarchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL , [Tanggal_Beli] [smalldatetime] NULL , [Total_Harga_Beli] [money] NULL , [Cara_Bayar] [nvarchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5 Implementasi Instalasi Program

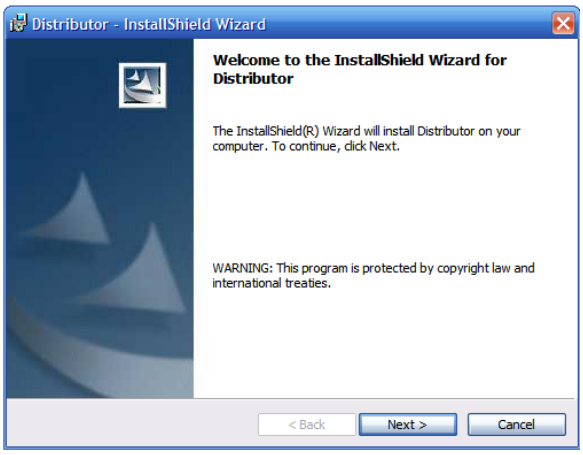
Langkah langkah dalam proses instalasi aplikasi Inventori Barang adalah sebagai berikut :

1. Klik 2 kali atau klik kanan (open) pada *file* stup.exe master aplikasi Inventori Barang, seperti pada gambar dibawah ini.



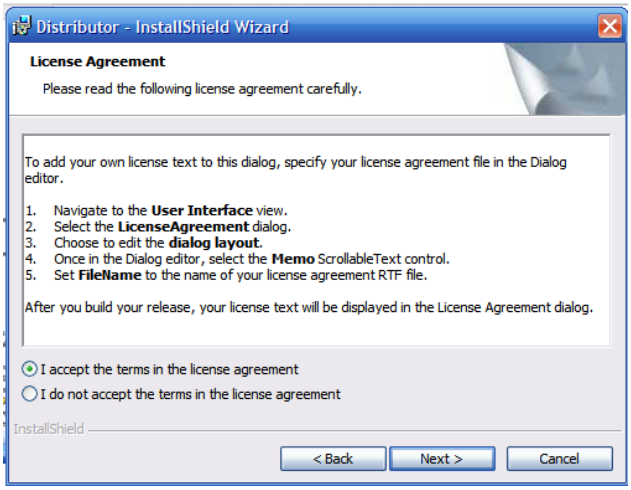
Gambar 5.1 Tahap Pertama Instalasi Program

2. Setelah itu akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar berikut lalu klik “Next” untuk melanjutkan.



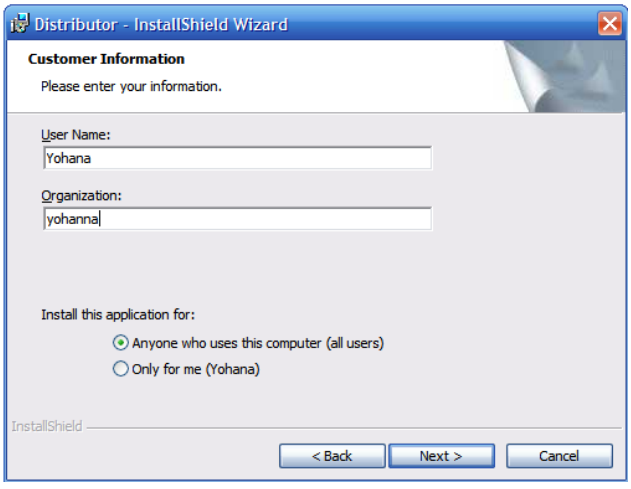
Gambar 5.2 Tahap Kedua Instalasi Program

3. Setelah muncul tampilan seperti dibawah ini, pilh “I accept the terms in the license agreement lalu klik “Next”



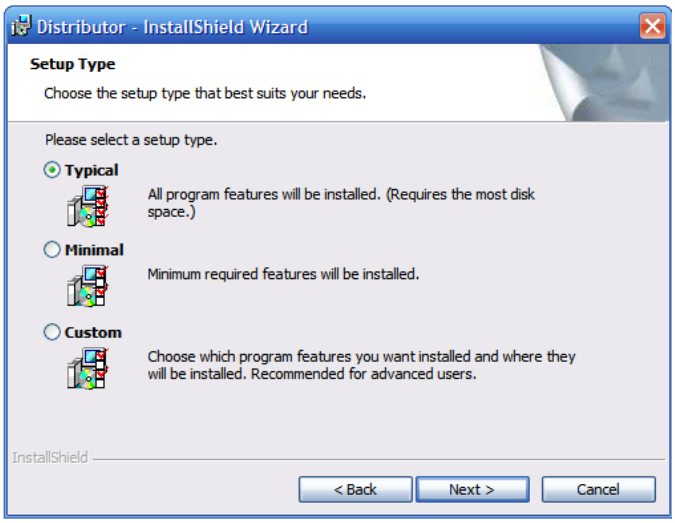
Gambar 5.3 Tahap Ketiga Instalasi Program

4. Isi “User” dan “Organization” setelah tampilan di bawah ini muncul dan tekan “Next”



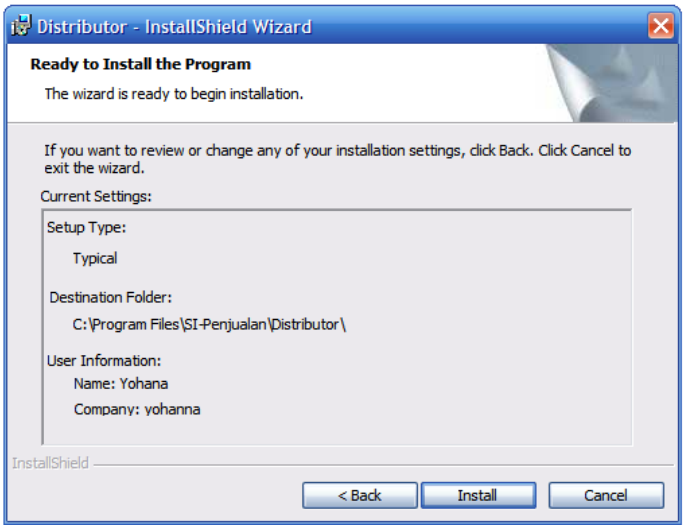
Gambar 5.4 Tahap Keempat Instalasi Program

5. Langkah selanjutnya pilih “Typical” dan klik “Next” kembali setelah tampilan berikut ini muncul.



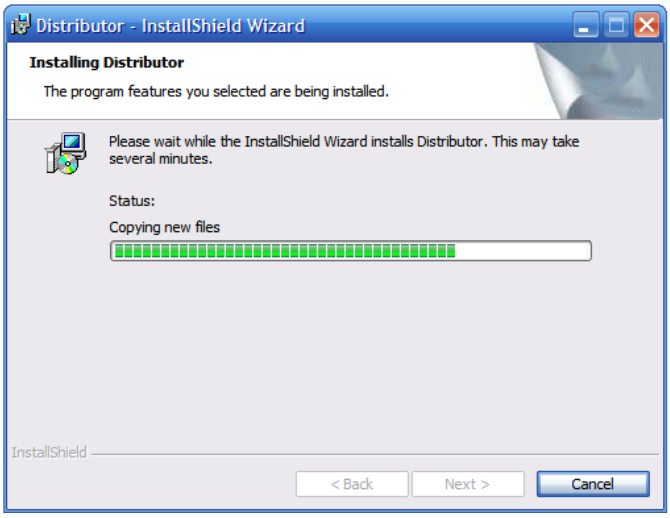
Gambar 5.5 Tahap Kelima Instalasi Program

6. Setelah tampilan dibawah ini muncul, klik “Install”



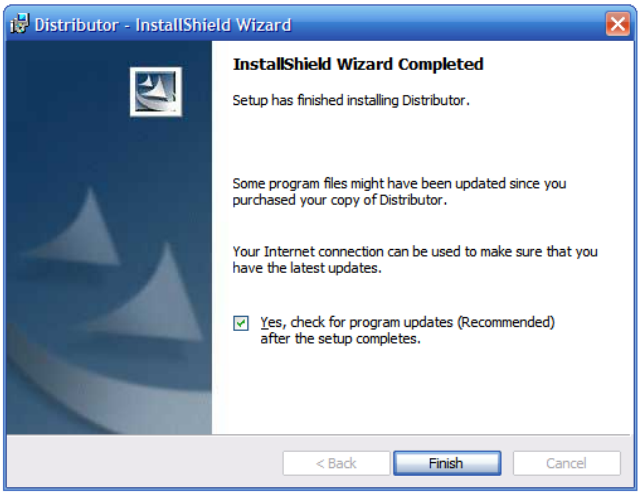
Gambar 5.6 Tahap Keenam Instalasi Program

7. Setelah tombol “Install” di klik tunggu penginstalan sampai selesai



Gambar 5.7 Tahap Ketujuh Instalasi Program

8 Setelah selesai penginstalan maka akan tampil pesan program inventori *InstallShield Wizard Completed*. Lalu klik “Finish”. Maka program bisa langsung dijalankan dari star menu.



Gambar 5.8 Tahap Terakhir Instalasi Program

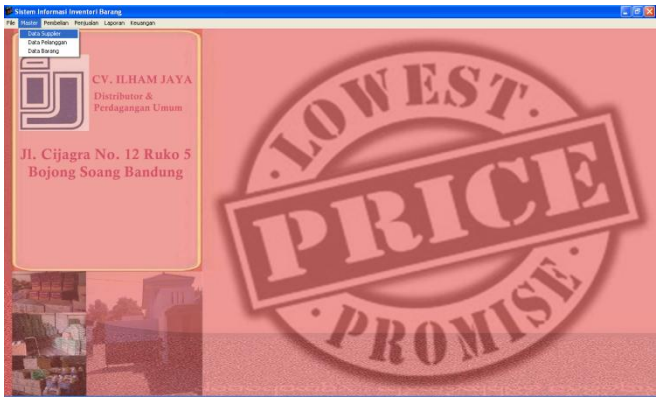
5.1.6 Penggunaan Program

Setelah instalasi selesai dilakukan. Pengguna bisa langsung menggunakan aplikasi tersebut dengan mengklik dua kali instalan aplikasi lalu melakukan Login. Login diperuntukkan bagi user untuk dapat mengakses sistem. Pertama-tama masukkan *user name* dan *password* dan klik tombol masuk untuk masuk kedalam sistem.



Gambar 5.9 Login Sistem

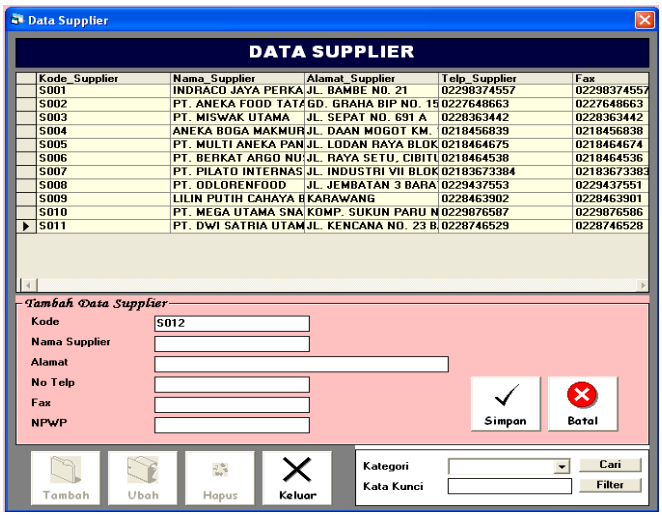
Setelah Login, user pada sistem ini bisa mengakses sistem sesuai bidang atau bagiannya,lalu melakukan pengolahan data maupun transaksi.



Gambar 5.10 Tampilan Sistem Bagian Gudang

Proses Dimulai dari mengisikan data supplier yang dilakukan oleh bagian gudang. Isikan data supplier sesuai dengan inputan seperti pada gambar 5.11 sehingga mengasilkan master supplier yang diinputkan pada gambar yang sama. Adapun fungsi-fungsi tombol yang ada adalah sebagai berikut :

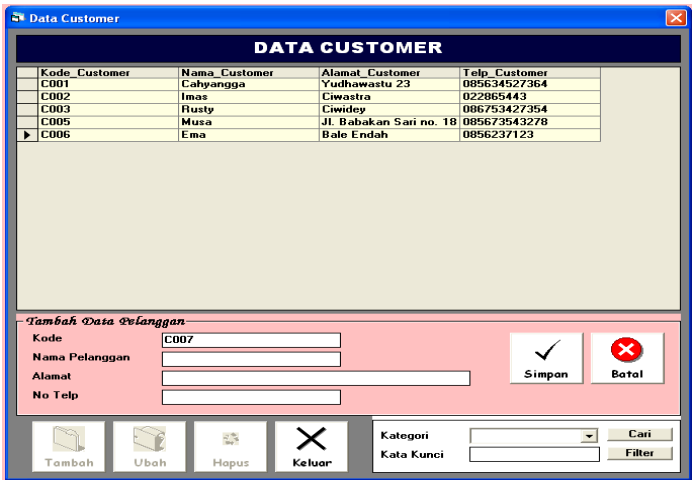
1. Tombol “Tambah” digunakan untuk menambah data
2. Tombol “Ubah” untuk mengubah data-data yang telah ada
3. Tombol “Hapus” untuk menghapus data
4. Tombol “Simpan” untuk menyimpan data yang telah diinputkan
5. Tombol “Batal” untuk membatalkan penyimpanan data
6. Tombol “Keluar” untuk keluar keluar dari form data supplier
7. Tombol “Cari” untuk mencari data yang diinginkan sesuai kategori yang diinginkan, baik berdasarkan kode atau nama supplier
8. Tombol “Filter” untuk menampilkan data yang kita inginkan saja



Gambar 5.11 Pengisian Data Master Supplier

Kemudian hal yang harus dilakukan adalah mengisikan data pelanggan (customer) yang dilakukan oleh bagian gudang. Isikan data customer seperti pada gambar 5.12 sehingga mengasilkan master pelanggan (customer) yang diinputkan pada gambar yang sama. Adapun fungsi-fungsi tombol yang ada adalah sebagai berikut :

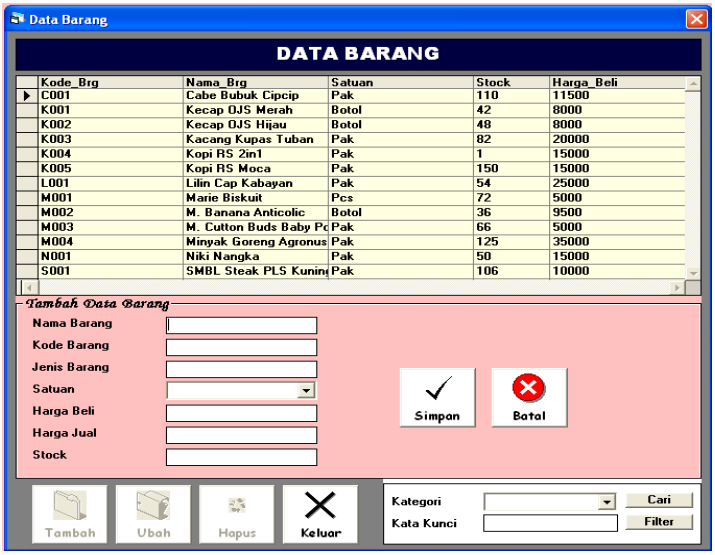
1. Tombol “Tambah” digunakan untuk menambah data
2. Tombol “Ubah” untuk mengubah data-data yang telah ada
3. Tombol “Hapus” untuk menghapus data
4. Tombol “Simpan” untuk menyimpan data yang telah diinputkan
5. Tombol “Batal” untuk membatalkan penyimpanan data
6. Tombol “Keluar” untuk keluar keluar dari form data customer
7. Tombol “Cari” untuk mencari data yang diinginkan sesuai kategori yang diinginkan, baik berdasarkan kode atau nama customer
8. Tombol “Filter” untuk menampilkan data yang kita inginkan saja



Gambar 5.12 Pengisian Data Master Pelanggan (Customer)

Kemudian mengisikan data barang yang dilakukan oleh bagian gudang. Isikan data barang seperti pada gambar 5.13 sehingga mengasilkan master barang yang diinputkan pada gambar yang sama. Adapun fungsi-fungsi tombol yang ada adalah sebagai berikut :

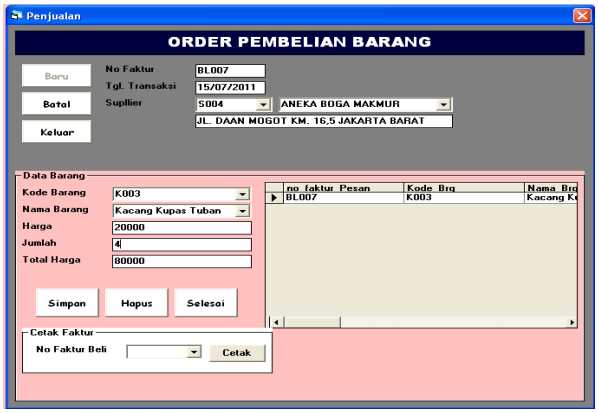
1. Tombol “Tambah” digunakan untuk menambah data
2. Tombol “Ubah” untuk mengubah data-data yang telah ada
3. Tombol “Hapus” untuk menghapus data
4. Tombol “Simpan” untuk menyimpan data yang telah diinputkan
5. Tombol “Batal” untuk membatalkan penyimpanan data
6. Tombol “Keluar” untuk keluar keluar dari form data supplier
7. Tombol “Cari” untuk mencari data yang diinginkan sesuai kategori yang diinginkan, baik berdasarkan kode atau nama supplier
8. Tombol “Filter” untuk menampilkan data yang kita inginkan saja



Gambar 5.13 Pengisian Data Master Barang

Pengisian Order pembelian dilakukan saat akan melakukan pemesanan pada supplier seperti ditunjukkan pada gambar 5.14. Berikut penjelasan mengenai pengoperasiannya :

1. Jika ingin menambah order pembelian barang, maka kita harus menekan tombol **"**Baru", kemudian mengisikan data-data order pembelian.
2. Klik tombol "Simpan" untuk menyimpan data barang sehingga dapat menambah data barang yang ingin dibeli.
3. Tombol "Hapus" digunakan saat ingin menghapus data yang tidak diinginkan.
4. Setelah semua data barang selesai diinputkan, lalu klik tombol "Selesai" untuk menyimpan data order pembelian.
5. Faktur order beli dapat dicetak dengan menggunakan tombol "Cetak".
6. Tombol "Batal" digunakan untuk membatalkan penginputan order pemesanan.
7. Ketika ingin keluar dari form, maka klik tombol "Keluar".



Gambar 5.14 Pengisian Order Pembelian Barang

Order pembelian akan menentukan pengisian pembelian di gambar 5.15. Berikut penjelasan mengenai pengoperasiannya :

1. Jika ingin menambah pembelian barang, maka kita harus menekan tombol **“**Baru”, kemudian mengisikan data-data pembelian.
2. Jika ingin menampilkan order pembelian untuk disimpan sebagai data pembelian, maka klik tombol “From Order”
3. Klik tombol “Simpan” untuk menyimpan data.
4. Tombol “Hapus” digunakan saat ingin menghapus data yang tidak diinginkan.
5. Setelah semua data barang selesai diedit, lalu klik tombol “Selesai” untuk menyimpan data order pembelian.
6. Tombol “Batal” digunakan untuk membatalkan penginputan order pemesanan.
7. Ketika ingin keluar dari form, maka klik tombol “Keluar”.



Gambar 5.15 Pengisian Pembelian Barang

Pengisian Order penjualan dilakukan saat akan melakukan inputan pemesanan dari pelanggan seperti pada gambar 5.16. Berikut penjelasan mengenai pengoperasiannya :

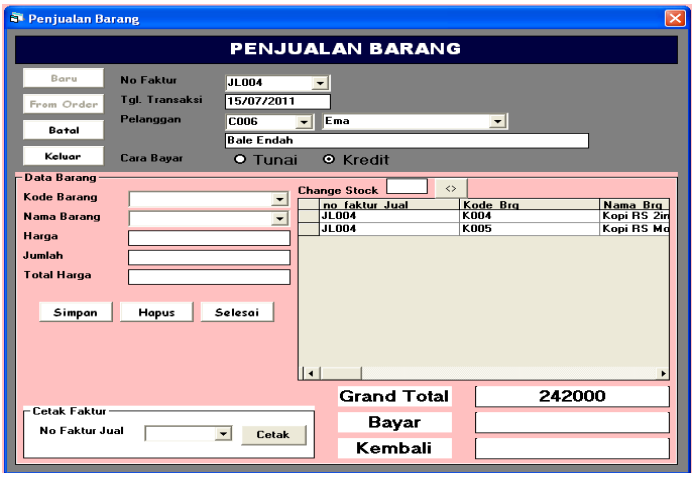
1. Jika ingin menambah order penjualan barang, maka kita harus menekan tombol **"**Baru", kemudian mengisikan data-data order pembelian.
2. Klik tombol "Simpan" untuk menyimpan data barang sehingga dapat menambah data barang yang ingin dibeli.
3. Tombol "Hapus" digunakan saat ingin menghapus data yang tidak diinginkan.
4. Setelah semua data barang selesai diinputkan, lalu klik tombol "Selesai" untuk menyimpan data order pembelian.
5. Tombol "Batal" digunakan untuk membatalkan penginputan order pemesanan.
6. Ketika ingin keluar dari form, maka klik tombol "Keluar".



Gambar 5.16 Pengisian Order Penjualan Barang

Order penjualan akan menentukan pengisian penjualan di gambar 5.17. Berikut penjelasan mengenai pengoperasiannya :

1. Jika ingin menambah pembelian barang, maka kita harus menekan tombol **“**Baru”, kemudian mengisikan data-data penjualan.
2. Jika ingin menampilkan order penjualan untuk disimpan sebagai data penjualan, maka klik tombol “From Order”
3. Klik tombol “Simpan” untuk menyimpan data.
4. Tombol “Hapus” digunakan untuk menghapus data yang tidak diinginkan.
5. Setelah semua data barang selesai diedit, lalu klik tombol “Selesai” untuk menyimpan data order pembelian.
6. Faktur order beli dapat dicetak dengan menggunakan tombol “Cetak”.
7. Tombol “Batal” digunakan untuk membatalkan penginputan order pemesanan.
8. Ketika ingin keluar dari form, maka klik tombol “Keluar”.



Gambar 5.17 Pengisian Penjualan Barang

Pembuatan laporan pembelian diperlihatkan pada gambar 5.18. Tahap pertama yang harus dilakukan yaitu dengan mengatur tanggal atau periode laporan pembelian yang ingin ditampilkan, kemudian klik tombol “Priview” untuk menampilakn laporan. Tombol “Keluar” digunakan untuk keluar dari fomm laporan pembelian.



Gambar 5.18 Pembuatan Laporan Pembelian

Berikut tampilan laporan pembelian yang diperlihatkan pada gambar 5.19



CV. ILHAM JAYA
DISTRIBUTOR DAN PERDAGANGAN UMUM
Komp. GBI C.4 No. 14 Bandung
Jln. Cijagra No. 12 Ruko No. 5 Bojongsoang Bandung
Telp/Fax : 022-87521154

LAPORAN PEMBELIAN BARANG

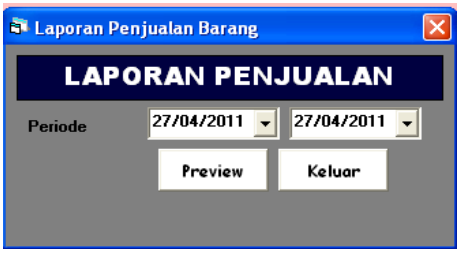
No Faktur	Tgl Trans	Supplier	Cara Bayar	Total Harga
BL001	20/06/2011	CV Bina Marga		Rp8.134
BL001	20/06/2011	CV Bina Marga		Rp8.134
BL002	20/06/2011	CV Bina Marga		Rp1.897
BL002	20/06/2011	CV Bina Marga		Rp1.770
			Total Harga	Rp19.935

Bandung, 24 Juni 2011
Manager

(.....)

Gambar 5.19 Penampilan Laporan Pembelian

Pembuatan laporan penjualan diperlihatkan pada gambar 5.20. Tahap pertama yang harus dilakukan yaitu dengan mengatur tanggal atau periode laporan penjualan yang ingin ditampilkan, kemudian klik tombol "Priview" untuk menampilakan laporan. Tombol "Keluar" digunakan untuk keluar dari fomm laporan pembelian.



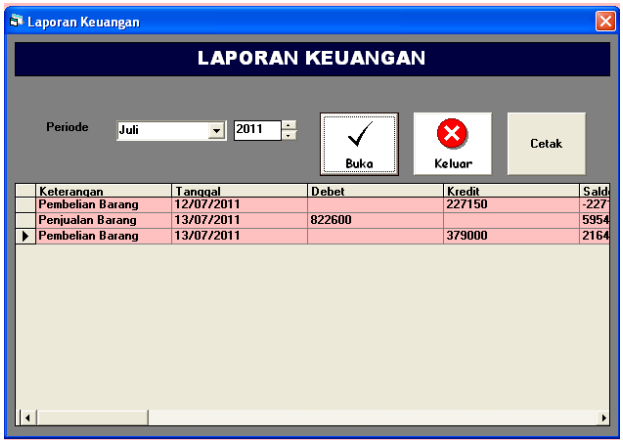
Gambar 5.20 Pembuatan Laporan Penjualan

Berikut tampilan laporan penjualan yang diperlihatkan pada gambar 5.21



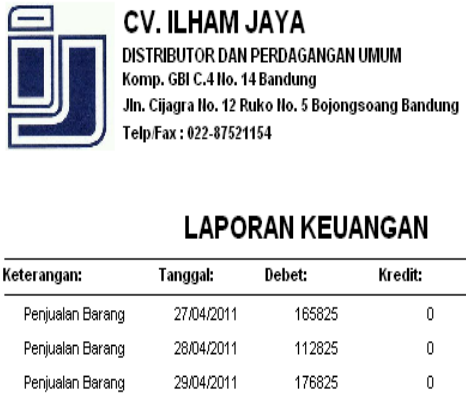
Gambar 5.21 Penampilan Laporan Penjualan

Pembuatan laporan Keuangan diperlihatkan pada gambar 5.22. Tahap pertama yang harus dilakukan yaitu dengan mengatur bulan dan tahun laporan keuangan yang ingin ditampilkan, kemudian klik tombol “Buka” untuk menampilakan data laporan pada form yang sama. Kemudian klik tombol “Cetak” jika ingin mencatak laporan keuangan. Tombol “Keluar” digunakan untuk keluar dari fomm laporan pembelian.



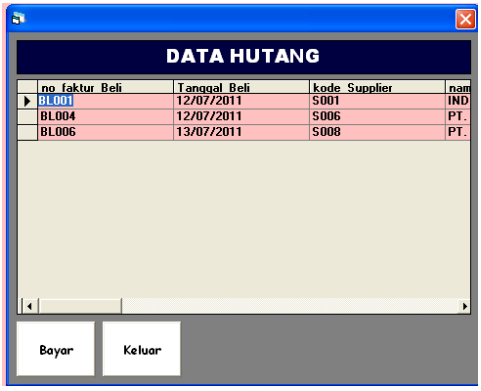
Gambar 5.22 Pembuatan Laporan

Berikut tampilan laporan keuangan yang diperlihatkan pada gambar 5.23



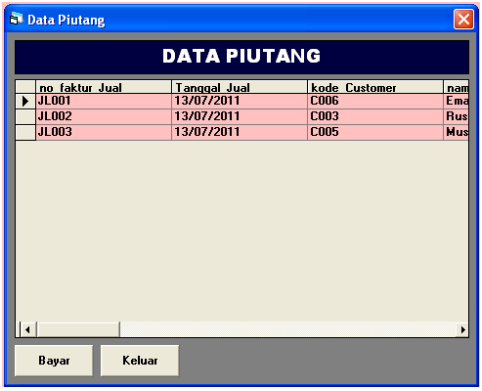
Gambar 5.23 Penampilan Laporan Keuangan

Penginputan data pembayaran hutang diperlihatkan pada gambar 5.24. Jika telah ada struk pembayaran dari bank, maka penghapusan data hutang dapat dilakukan dengan memilih tombol “Bayar”. Kemudian klik tombol “Keluar” untuk keluar dari form data hutang.



Gambar 5.24 Pembayaran Hutang

Penginputan data pembayaran hutang diperlihatkan pada gambar 5.25. Jika telah ada struk pembayaran dari bank, maka penghapusan data hutang dapat dilakukan dengan memilih tombol “Bayar”. Kemudian klik tombol “Keluar” untuk keluar dari form data hutang.



Gambar 5.25 Penerimaan Piutang

5.2 Pengujian

Pengujian sistem dimaksudkan untuk menguji semua element – element perangkat lunak yang dibuat apakah sudah sesuia dengan yang diharapkan.

5.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian software dalam penelitian ini dilaksanakan oleh pihak user atau pengguna, sedangkan untuk metode pengujian yang digunakan adalah 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. Pengujian black box merupakan metode perancangan data uji yang didasarkan pada sepesifikasi perangkat lunak yang dibuat. Adapun hal – hal yang akan diujikan menggunakan metode black box ini adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sofware Sistem Informasi Inventori Barang

Requirement yang diuji	**Butir Uji**
Login	Melakukan Login
Data User	Menginputkan Data User
Data Supplier	Menginputkan Data Supplier
Data Customer	Menginputkan Data Customer
Data Barang	Menginputkan Data Barang
Data Order Pembelian	Menambah Data Order Pembelian
Data Pembelian	Menambah Data Pembelian
Data Order Penjualan	Menambah Data Order Penjualan
Data Penjualan	Menambah Data Penjualan
Laporan Pembelian	Menampilkan Laporan Pembelian
Laporan Penjualan	Menampilkan Laporan Penjualan
Laporan Keuangan	Menampilkan Laporan Keuangan

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

1. Pengujian Login

Berikut ini adalah hasil pengujian sistem menggunakan metode *black box* berdasarkan requitment pada rencana pengujian :

Tabel 5.2 Pengujian Form Login

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User name dan password : terisi dengan benar	Akan menampilkan form utama	Menampilkan form utama	[√] diterima [ ] ditolak
User name dan password kosong atau user name atau password salah	Akan menampilkan pesan “ User Name dan Password salah!!”	Akan menampilkan pesan “ User Name dan Password salah!!”	[√] diterima [ ] ditolak

2. Pengujian Penginputan Data User

Tabel 5.3 Pengujian Form Data User

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol “Tambah”	Data user dapat ditambah	Data user dapat ditambah	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol “Ubah”	Data user dapat diubah	Data user dapat diubah	[√] diterima [ ] ditolak
Data user terisi Lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan “data akan disimpan??”	Data tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol “Batal”	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol “Hapus”	Akan menampilkan pesan “data akan dihapus?”	Data user dapat dihapus	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol “Keluar”	Keluar dari form data User	Tombol “Keluar” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol “Cari”	Menemukan data yang dicari	Tombol “Cari” berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

3. Pengujian Penginputan Data Supplier

Tabel 5.4 Pengujian Form Data Supplier

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Tambah di klik	Kode supplier otomatis bertambah	Kode supplier bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Ubah	Data diperbaharui	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Data Terhapus	Tombol "Hapus" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data supplier terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Cari	Masukan pencarian langsung ditemukan	Tombol "Cari" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Filter	Menampilkan data yang dicari	Tombol "Filter" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

4. Pengujian Penginputan Data Customer

Tabel 5.5 Pengujian Form Data Customer

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Tambah di klik	Kode customer otomatis bertambah	Kode customer bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Ubah	Data diperbaharui	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Data Terhapus	Tombol "Hapus" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data customer terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Cari	Masukan pencarian langsung ditemukan	Tombol "Cari" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Filter	Menampilkan data yang dicari	Tombol "Filter" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

5. Pengujian Penginputan Data Barang

Tabel 5.6 Pengujian Form Data Barang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Tambah di klik	Kode barang otomatis bertambah	Kode barang bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Ubah	Data diperbaharui	Tombol "Ubah" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Hapus	Data Terhapus	Tombol "Hapus" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data barang terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Batal	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Cari	Masukan pencarian langsung ditemukan	Tombol "Cari" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Filter	Menampilkan data yang dicari	Tombol "Filter" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

6. Pengujian Penginputan Data Order Pembelian Barang

Tabel 5.7 Pengujian Form Data Order Penjualan Barang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Baru"	Kode faktur otomatis bertambah	Kode faktur bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Batal"	Membatalkan data pembelian	Tombol "Batal" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form pembelian barang	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data barang terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data pemesanan barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Hapus"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Data faktur terisi lengkap lalu klik tombol "Selesai"	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data faktur pemesanan barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Cetak"	Akan menampilkan faktur yang akan dicetak	Tombol "Cetak" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

7. Pengujian Penginputan Data Pembelian Barang

Tabel 5.8 Pengujian Form Data Pembelian Barang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Baru"	Kode faktur otomatis bertambah	Kode faktur pembelian bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Batal"	Membatalkan data pembelian	Tombol "Batal" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form pembelian barang	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data barang terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data pembelian barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Hapus"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Data faktur terisi lengkap lalu klik tombol "Selesai"	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data faktur pembelian barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak

8. Pengujian Penginputan Data Order Penjualan Barang

Tabel 5.9 Pengujian Form Data Order Penjualan Barang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Baru"	Kode faktur otomatis bertambah	Kode faktur bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Batal"	Membatalkan data pembelian	Tombol "Batal" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form pembelian barang	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data barang terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data pemesanan barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Hapus"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Data faktur terisi lengkap lalu klik tombol "Selesai"	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data faktur pemesanan barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak

9. Pengujian Penginputan Data Penjualan Barang

Tabel 5.10 Pengujian Form Data Penjualan Barang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Baru"	Kode faktur otomatis bertambah	Kode faktur penjualan bertambah secara otomatis	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Batal"	Membatalkan data pembelian	Tombol "Batal" dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form pembelian barang	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Data barang terisi lengkap lalu klik tombol simpan	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data pembelian barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Hapus"	Data batal disimpan	Data batal disimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Data faktur terisi lengkap lalu klik tombol "Selesai"	Akan menampilkan pesan "data akan disimpan??"	Data faktur pembelian barang tersimpan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Cetak"	Akan menampilkan faktur yang akan dicetak	Tombol "Cetak" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

10. Pengujian Laporan Pembelian

Tabel 5.11 Pengujian Form Laporan Pembelian

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Priview"	Laporan Pembelian dapat ditampilkan	Tombol "Priview" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form Laporan Pembelian	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

11. Pengujian Laporan Penjualan

Tabel 5.12 Pengujian Form Laporan Penjualan

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Priview"	Laporan Penjualan dapat ditampilkan	Tombol "Priview" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form Laporan Penjualan	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

12. Pengujian Laporan Keuangan

Tabel 5.13 Pengujian Form Laporan Keuangan

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Buka"	Laporan Keuangan dapat ditampilkan	Tombol "Buka" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Cetak"	Laporan Keuangan dapat dicetak	Tombol "Cetak" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form Laporan Penjualan	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

13. Pengujian Form Data Hutang

Tabel 5.14 Pengujian Form Data Hutang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Bayar"	Data Hutang akan terbayar	Tombol "Bayar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form Hutang	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

14. Pengujian Form Data Hutang

Tabel 5.15 Pengujian Form Data Hutang

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol "Bayar"	Data Piutang akan terbayar	Tombol "Bayar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak
Klik Tombol "Keluar"	Keluar dari form Hutang	Tombol "Keluar" berfungsi sesuai yang diharapkan	[√] diterima [ ] ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji *sample* diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa secara fungsional perangkat lunak sudah sesuai dengan yang diharapkan bahwa tidak ada redudansi pada sistem. Data , data supplier, data customer, data barang, data pembelian barang, data pemesanan barang, dan data penjualan barang tidak akan ada yang sama karena system tidak akan memperoses jika data tersebut sudah terdaftar dalam database sistem.