BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi sistem merupakan kegiatan yang dilakukan setelah tahap perancangan sistem selesai dilaksanakan. Tujuan yang ingin dicapai pada tahap ini adalah dapat dioperasikannya hasil perancangan sistem yang telah dibuat.

Pada tahap ini mengusulkan agar penerapan dilakukan secara paralel, yaitu dengan melakukan pengoperasian sistem yang baru secara bersamaan dengan sistem yang lama selama periode tertentu sampai sistem yang lama tidak dipakai lagi. Hal ini dimaksudkan sebagai proteksi kepada perusahaan atau instansi yang bersangkutan apabila terdapat kegagalan sistem yang baru nanti.

Kegiatan-kegiatan yang dilakukan pada tahap implementasi ini yaitu sebagai berikut :

5.1.1. Batasan Implementasi

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

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan sistem informasi persediaan barang ini adalah *SQL Server 2000* baik untuk basis data utama maupun *extraksi* basisdata yang disebarkan ke *client*.

2. Alamat IP dari komputer yang digunakan menggunakan alamat IP statis.
3. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic versi 6.0*

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan program aplikasi persediaan barang ini adalah sebagai berikut :

1. Database yang digunakan adalah *SQL Server 2000.*
2. Perangkat lunak sebagai Bahasa pemrograman yang digunakan adalah *Microsoft Visual Basic 6.0*.
3. *Microsoft Windows Xp* sebagai sistem operasi

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

Server :

1. Processor yang dipergunakan adalah Intel Pentium IV 3.0 Mhz. Rekomendasi minimum adalah Processor Intel Pentium IV 1.4 Mhz. atau setara.
2. Harddisk terpasang 120 GB, rekomendasi minimum adalah 80 MB.
3. Memori terpasang 1 GB, rekomendasi minimum adalah 256 MB.
4. *VGA card* terpasang 128 MB, rekomendasi minimum adalah 32 MB.
5. LAN Card 10/100 Mbps

6. CD-ROM Drive dan Floppy Drive 1.44
7. Mouse, Keyboard, monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka

Client :

1. Processor yang dipergunakan adalah intel Pentium IV 1.4 Mhz atau setara. Rekomendasi minimum adalah Processor Intel Pentium III 800 Mhz atau setara.
2. Memori terpasang 512 MB, rekomendasi minimum adalah 256 MB.
3. *VGA* card terpasang 128 MB, rekomendasi minimum adalah 32 MB.
4. LAN Card 10/100 Mbps
5. CD-ROOM Drive dan Floppy Drive 1.44
6. Mouse, Keyboard, Monitor dan Printer sebagai peralatan antarmuka

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembahasan pembuatan basis data akan dibahas dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang dipakai adalah SQL Server 2000, Implementasi basis data dalam SQL adalah sebagai berikut :

Database : ‘penjualan’

```
#--------------------------------------------------------------------------------------------

CREATE TABLE [dbo].[TMasterBarang] (
        [NoSeri] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
        NULL ,
        [KodeJenis] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
        NULL ,
        [JenisBarang] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
        NULL ,
        [KodeMerk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
        NULL ,
```

```
	[Merk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Tipe] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Satuan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[HargaBeli] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[HargaJual] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TMasterSupplier] (
	[KodeSupplier] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[NamaSupplier] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[AlamatSupplier] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[TelpSupplier] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TMasterPelanggan] (
	[KodePelanggan] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[NamaPelanggan] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[AlamatPelanggan] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[TeleponPelanggan] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TInvoiceDetail] (
	[NoInvoice] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[NoSeri] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[KodeJenis] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[JenisBarang] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
```

```
	[KodeMerk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[Merk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Tipe] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Satuan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[HargaJual] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[Jumlah] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[Garansi] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[SubTotal] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TInvoiceHead] (
	[NoInvoice] [nvarchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[TanggalInvoice] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[KodePelanggan] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[TotalInvoice] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[UangMuka] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[Sisa] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TPembelian_Detail] (
	[NoPembelian] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[KodeJenis] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[JenisBarang] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[KodeMerk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[Merk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
```

```
	[Tipe] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Jumlah] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TPembelian_Head] (
	[NoPembelian] [nvarchar] (10) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[TanggalPembelian] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[KodeSupplier] [nvarchar] (50) COLLATE
	SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
	[Total] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TTerimaBarang_Detail] (
	[NoTTB] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[NoSeri] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[KodeJenis] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[JenisBarang] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[KodeMerk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[Merk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Tipe] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
	,
	[Satuan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[HargaBeli] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL
	) ON [PRIMARY]
	GO
CREATE TABLE [dbo].[TTerimaBarang_Head] (
	[NoTTB] [nvarchar] (10) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
	[TanggalTTB] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
	NULL ,
```

```
[KodeSupplier] [nvarchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[NoPembelian] [nvarchar] (50) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
) ON [PRIMARY]
GO
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam Visual Basic 6, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *form* yang berekstensi frm. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibua *file program* yang ditulis dengan berektensi frm. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan Admin dan Bagian Gudang .

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi persediaan barang yaitu :

Tabel 5.1 Implementasi Struktur Menu

Menu	Deskripsi	Nama File
Master	Mater untuk mengakses form-form master	Menu.frm
Transaksi	Transaksi untuk mengakses form-form transaksi	Menu.frm
Laporan	Menu untuk mengakses form-form transaksi	Menu.frm

5.1.5.2. Implementasi Menu Master

Tabel 5.2 Implementasi Menu master

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Master barang	Form untuk mengelola data arang	TMasterBarang
Master pelanggan	Form untuk mengelola data pelanggan	TMasterPelanggan
Master supplier	Form untuk mengelola data supplier	TMasterSupplier

5.1.5.3. Implementasi Menu Transaksi

Implementasi halaman berdasarkan Menu Transaksi yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.3 Implementasi Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	Form untuk mengelola data penjualan barang	TInvoiceBarang
Pemesana	Form untuk mengelola data pemesanan barang	FPemesananBarang
Penerimaan barang	Form untuk mengelola data penerimaan barang	FTerimaBarang

5.1.5.4. Implementasi Menu Laporan

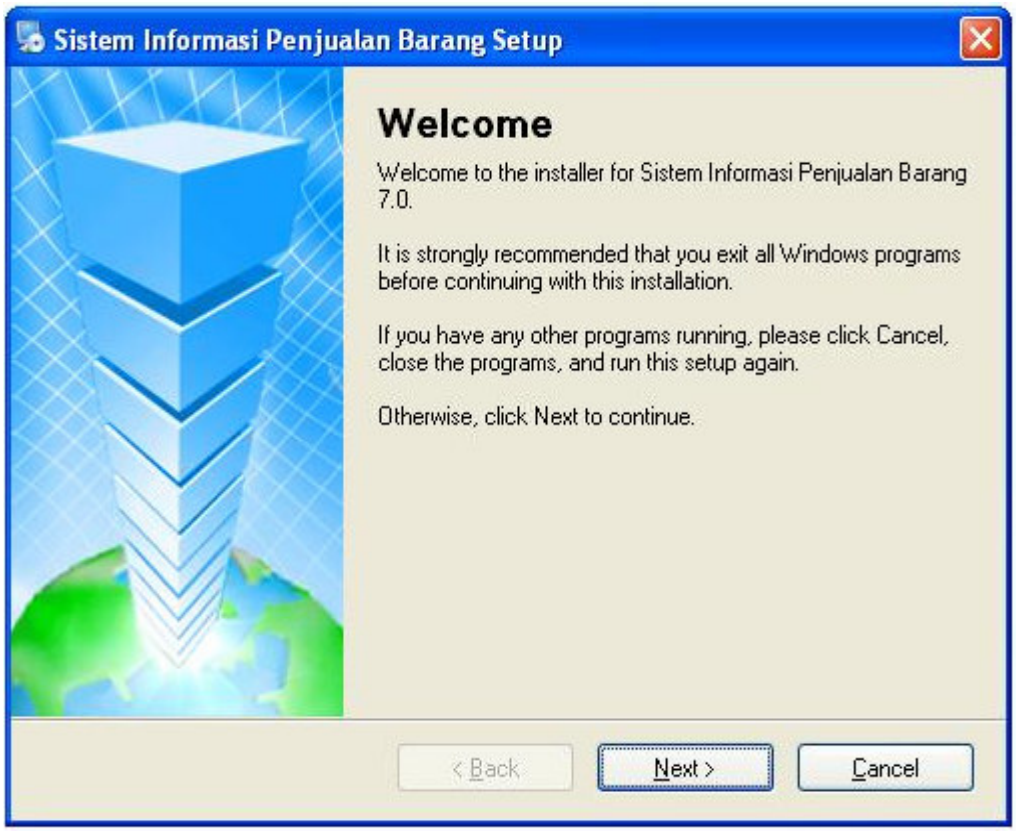
Implementasi halaman berdasarkan Menu *Laporan* yang dibuat dalam file program dengan berekstensi frm adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Implementasi Menu Laporan

Sub Menu	Diskripsi	Nama File
Laporan penjualan harian	Form untuk mencetak laporan penerimaan barang	TLaporanPenjualan
Laporan pesanan barang	Form untuk mencetak laporan pengeluaran barang	TLaporanPesanan
Laporan penerimaan barang	Form untuk mencetak laporan pemesanan barang	TLaporanTerimaBarang
Laporan stok barang	Form untuk mencetak laporan laporan barang	TLaporanStok

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Langkah pertama masuk ke form installer for nama program anda misal Sistem Informasi Penjualan Barang kemudian pilih tombol next.



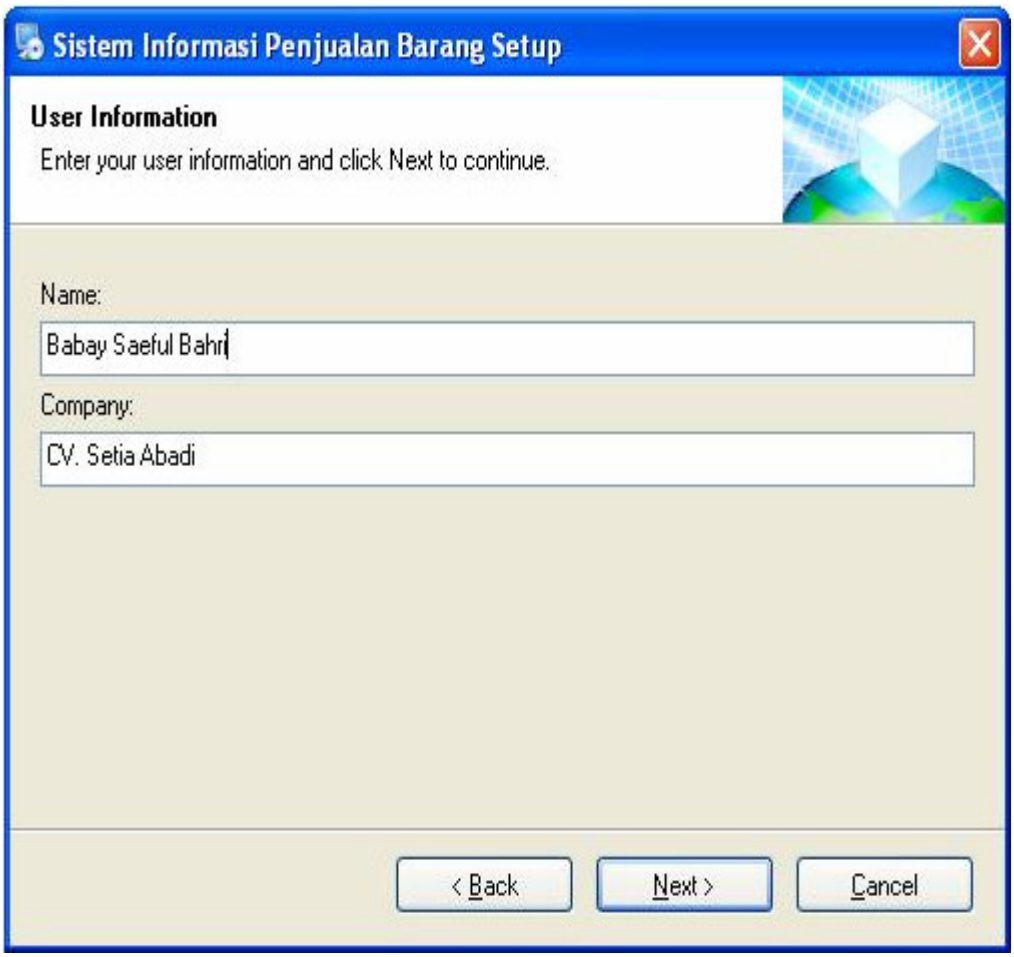
Gambar 5.1 Form Installer

Langkah kedua masuk ke form licenze agreement pilih menu I agree to the terms of this licenze agreement lalu pilih tombol next



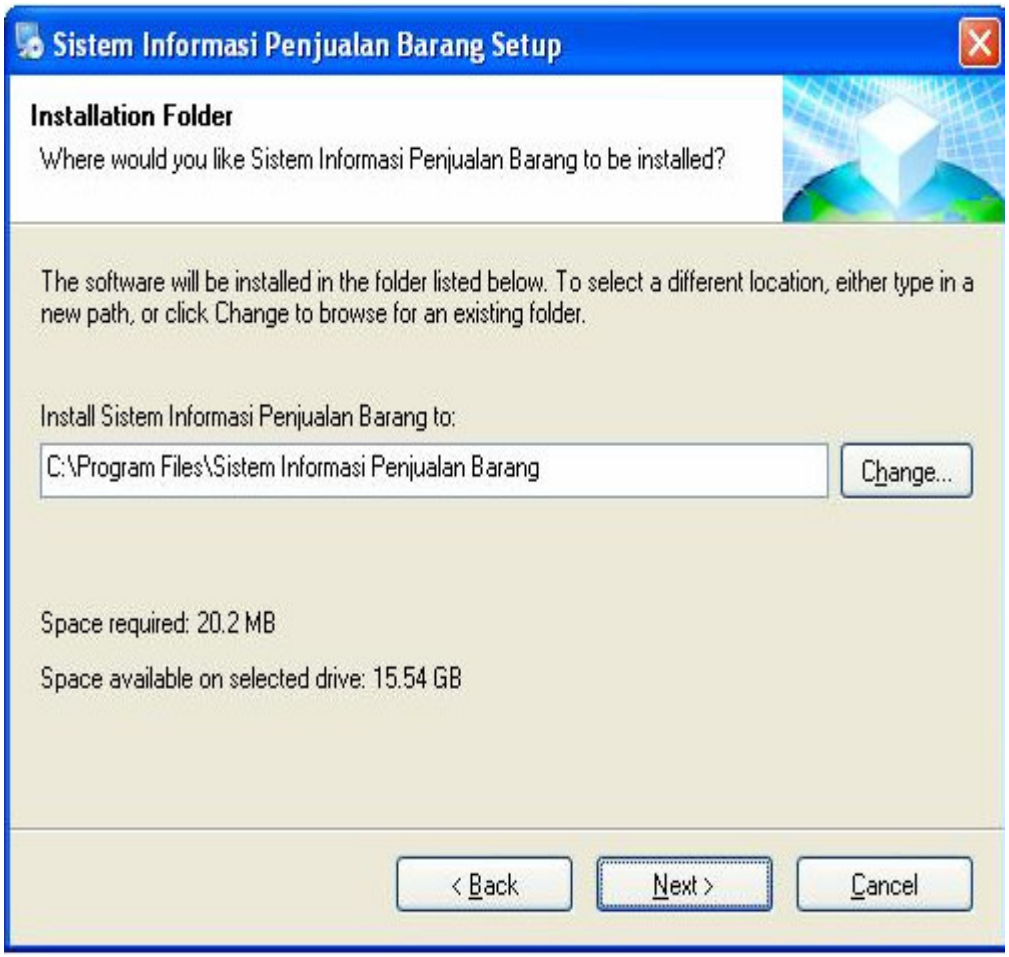
Gambar 5.2 Form Licenze Agreement

Langkah ketiga masuk ke form information, pada menu name pilih nama anda dan perusahaan anda misal Name: Babay Saeful Bahri, Company : CV. Sinar Abadi. Setelah itu pilih tombol next



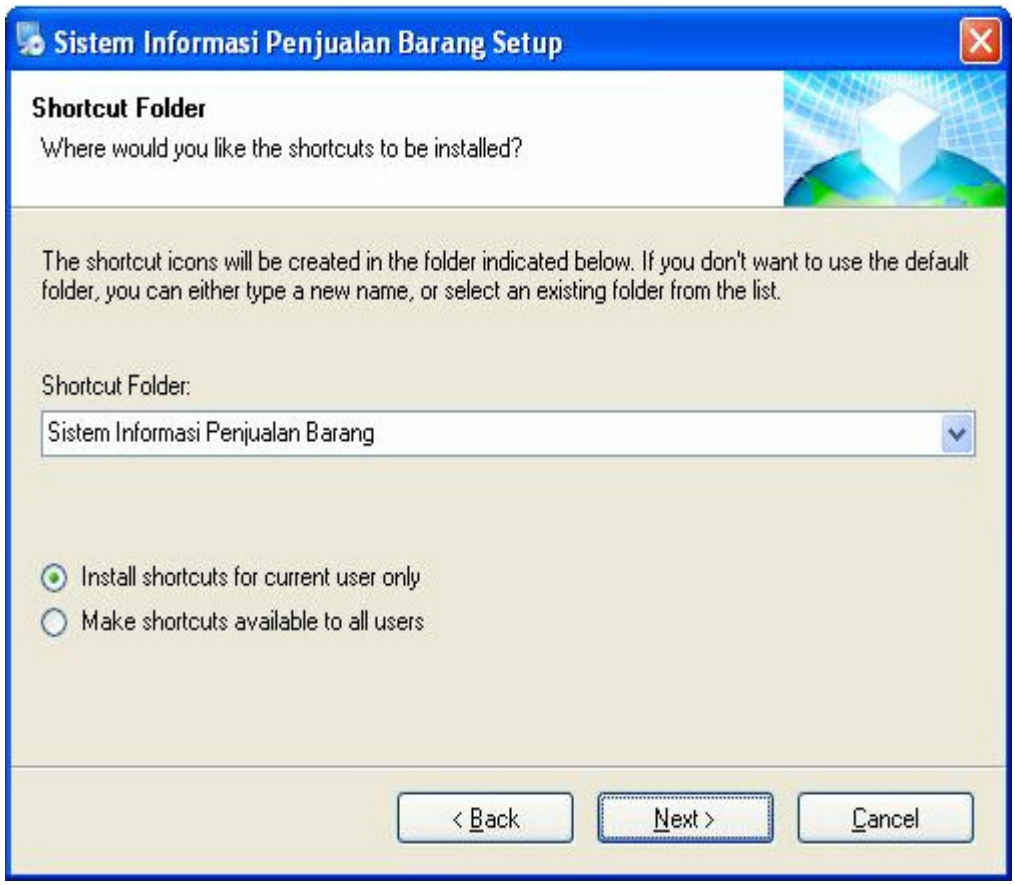
Gambar 5.3 Form User Information

Langkah keempat masuk ke form installation folder kemudian pilih menu change lalu pilih polder anda, misal c:\Program Files\Sistem Informasi Penjualan Barang setelah itu pilih tombol next



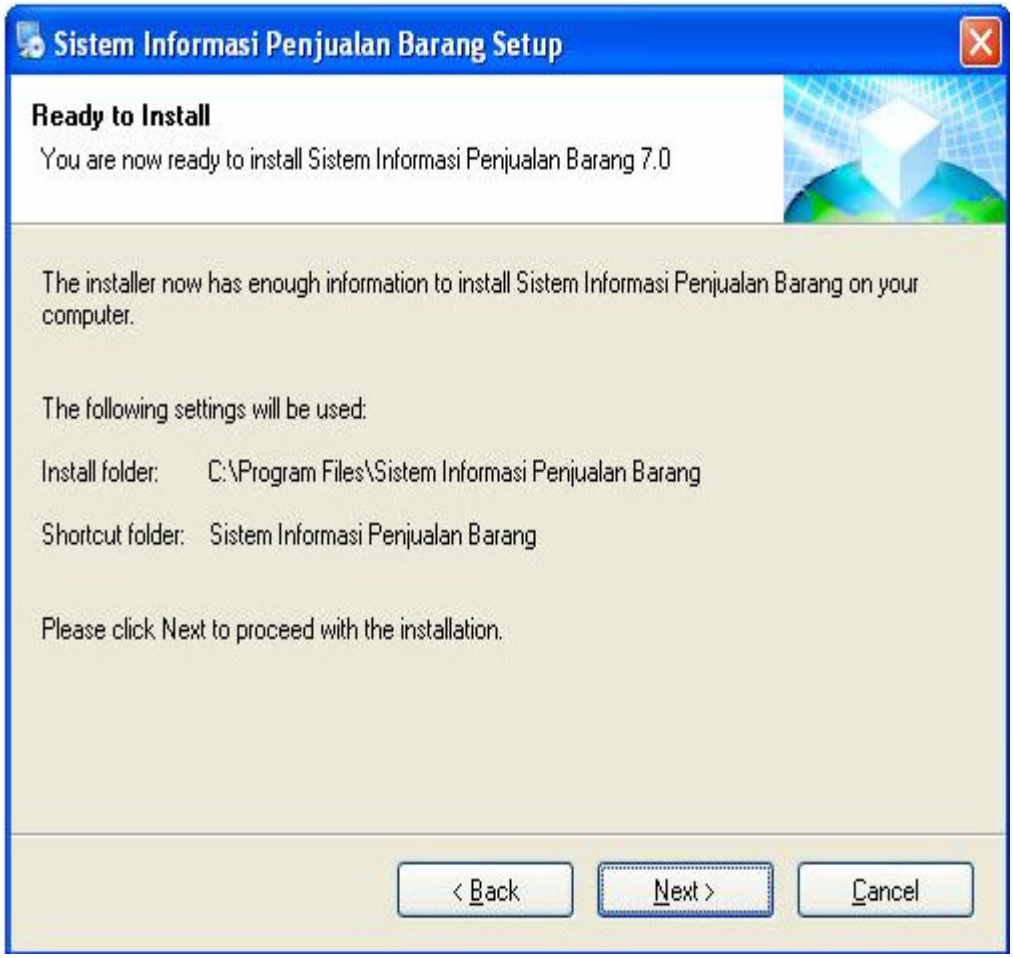
Gambar 5.4 Form Installation Folder

Langkah kelima masuk ke form shortcut folder, pilih polder anda misal Sistem Informasi Penjualan Barang kemudian pilih menu Install shortcuts for current user only lalu pilih tombol next



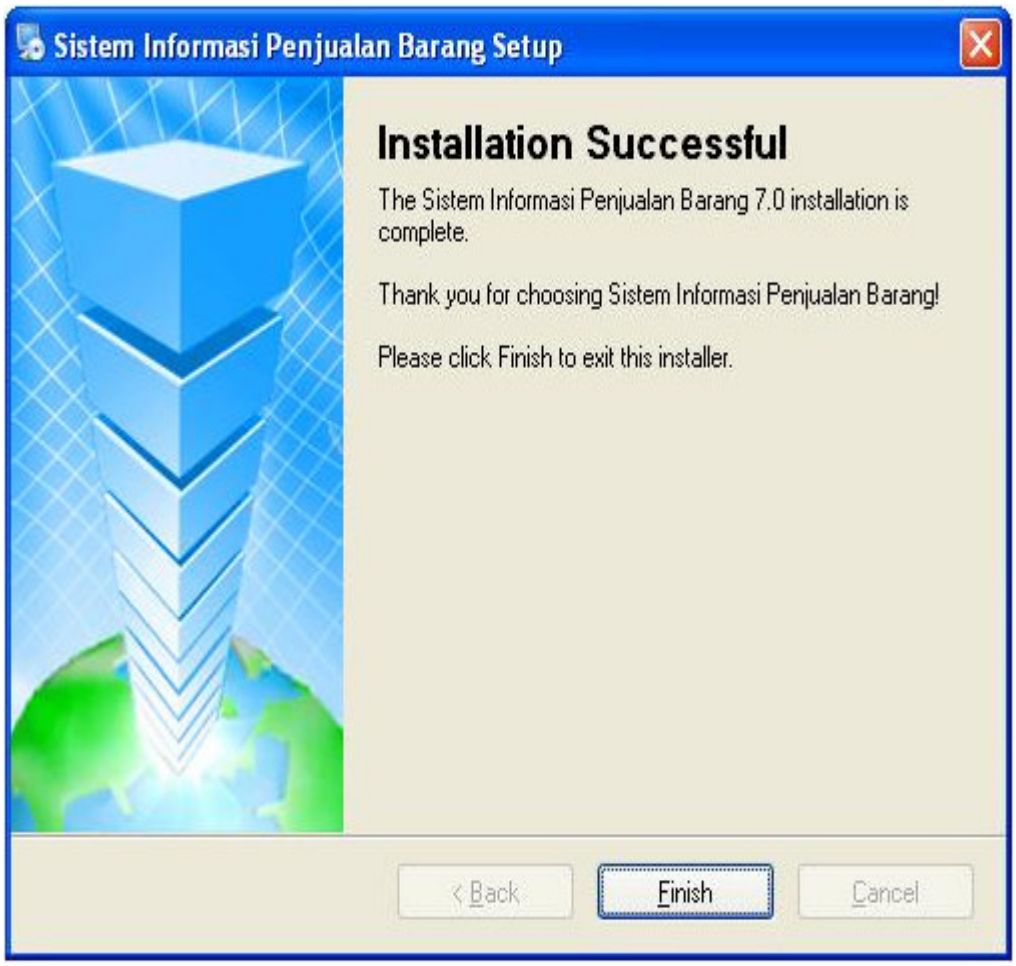
Gambar 5.5 Form Shortcut Folder

Langkah keenam masuk ke form Ready to Install cek Install folder dan Shortcut folder jika benar pilih tombol next.



Gambar 5.6 Form Ready to Install

Langkah ketujuh adalah langkah terakhir pada tahap penginstallan program, pada tahap ini jika install komplit atau benar maka muncul Installation Successful lalu pilih tombol next.



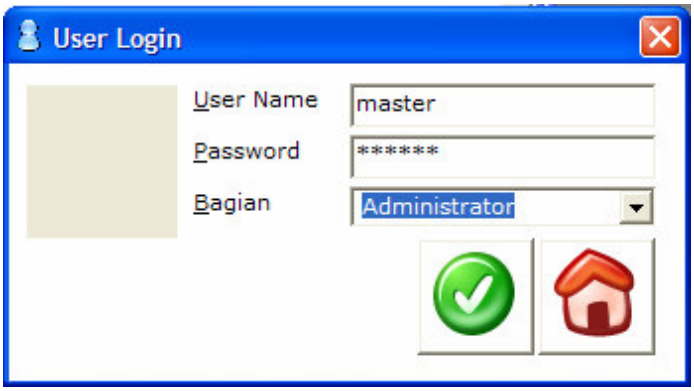
Gambar 5.7 Form Installation Successful

5.1.7. Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi Penjualan Barang di CV. Sinar Abadi. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut :

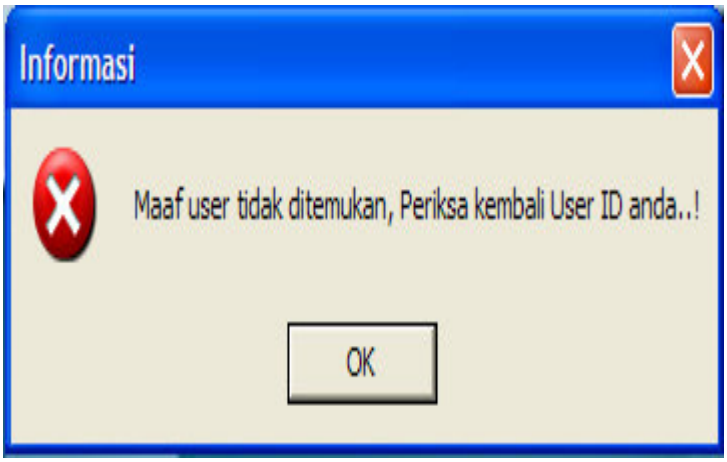
1. Form Menu Login

Ketika pertama kali program aplikasi ini dijalankan maka yang pertama kali muncul adalah halaman login seperti di bawah ini, hal ini dimaksudkan agar tidak sembarangan petugas bisa memakai program ini.



Gambar 5.8 Form Login

Secara otomatis pada form halaman login ini posisi kursor akan langsung menunjuk pada kolom isian user name. Apabila kolom isian user name dan password telah terisi dan muncul peringatan kesalahan seperti yang tersebut pada gambar 5.2 dibawah ini, maka pesan kesalahan itu menunjukkan bahwa user name yang dimasukkan tidak terdapat dalam database isopanel ini.



Gambar 5.9 Pesan Kesalahan Pada Form Login

2. Form Menu Utama

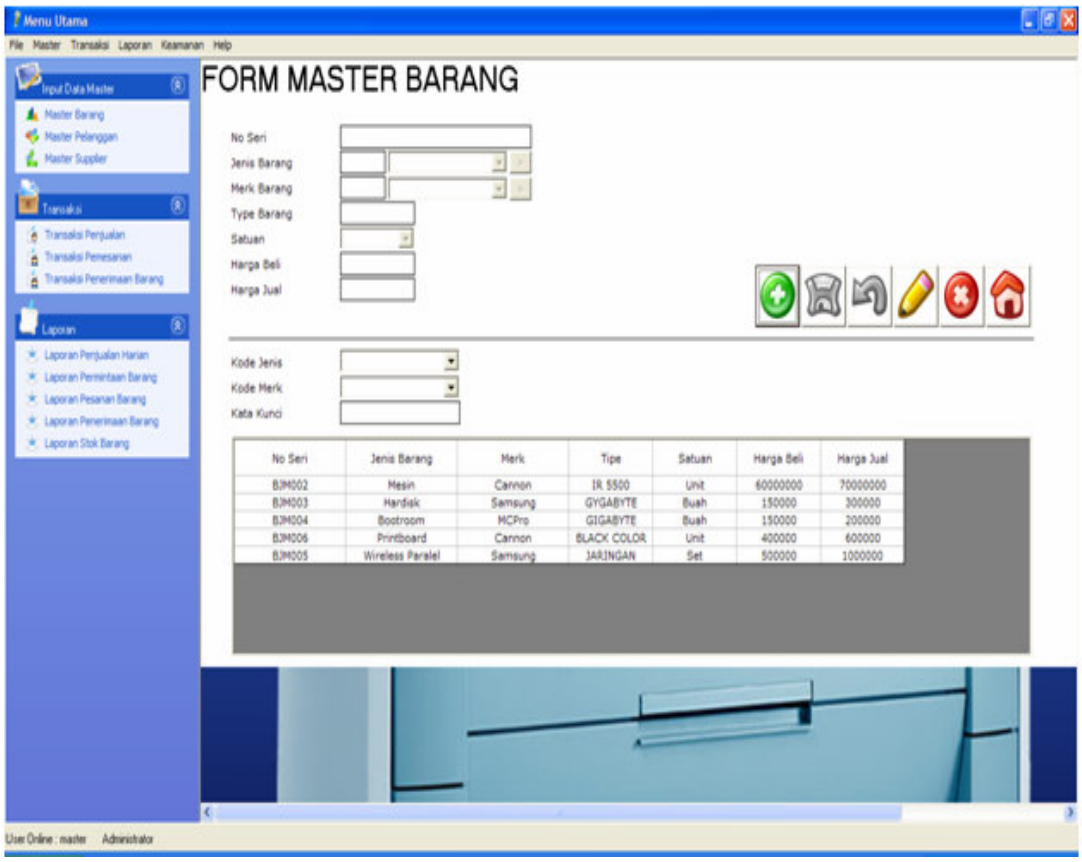
Berikut adalah form menu utama pada aplikasi CV. Sinar Abadi ini dimana dalam halaman muka ini terdapat deretan menu utama seperti File, Master, Transaksi, Laporan, Keamanan dan Help.



Gambar 5.10 Form Menu Utama

3. Form Master Barang

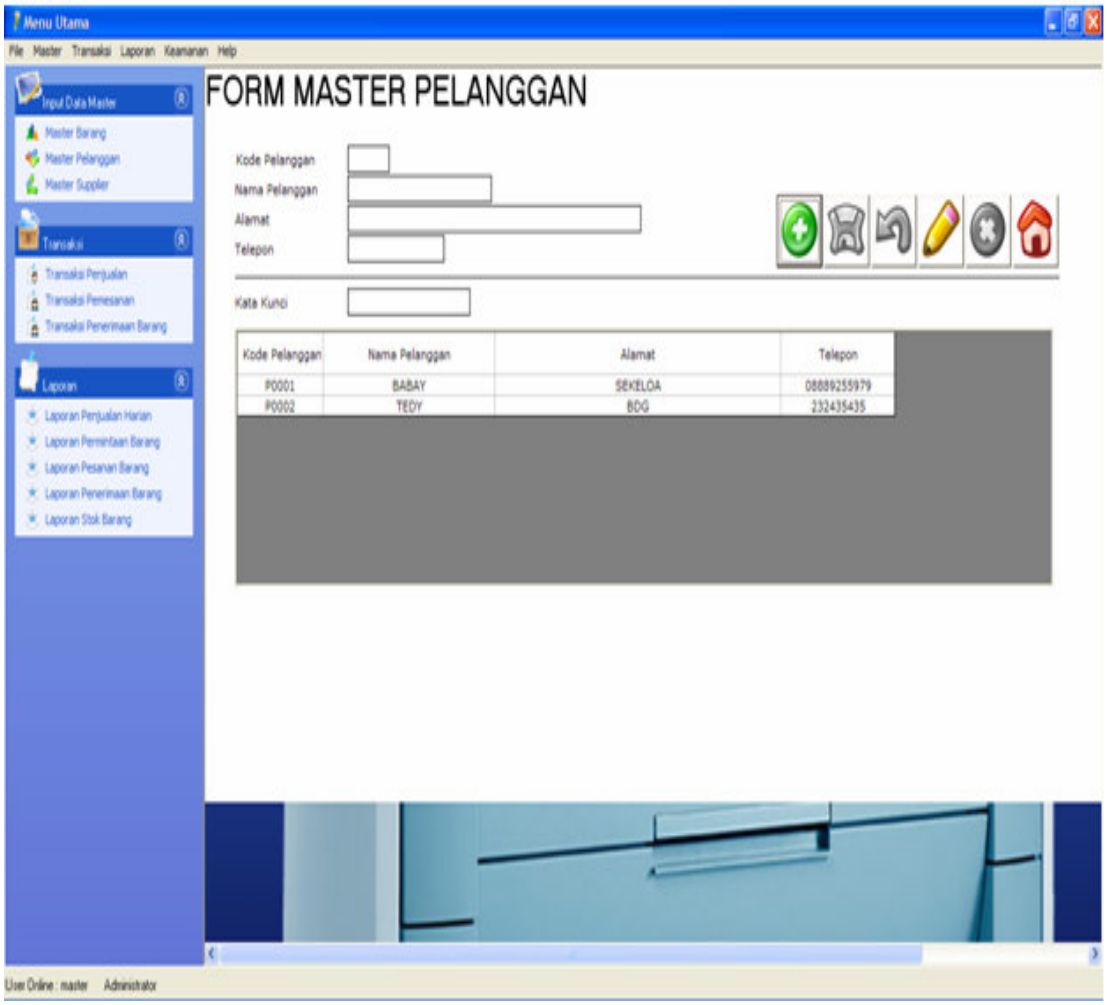
Pada menu file master barang yaitu data barang, form ini berfungsi untuk menginput data, menghapus, mengedit, dan melakukan pencarian data barang.



Gambar 5.11 Master Barang

4. Form Master Pelanggan

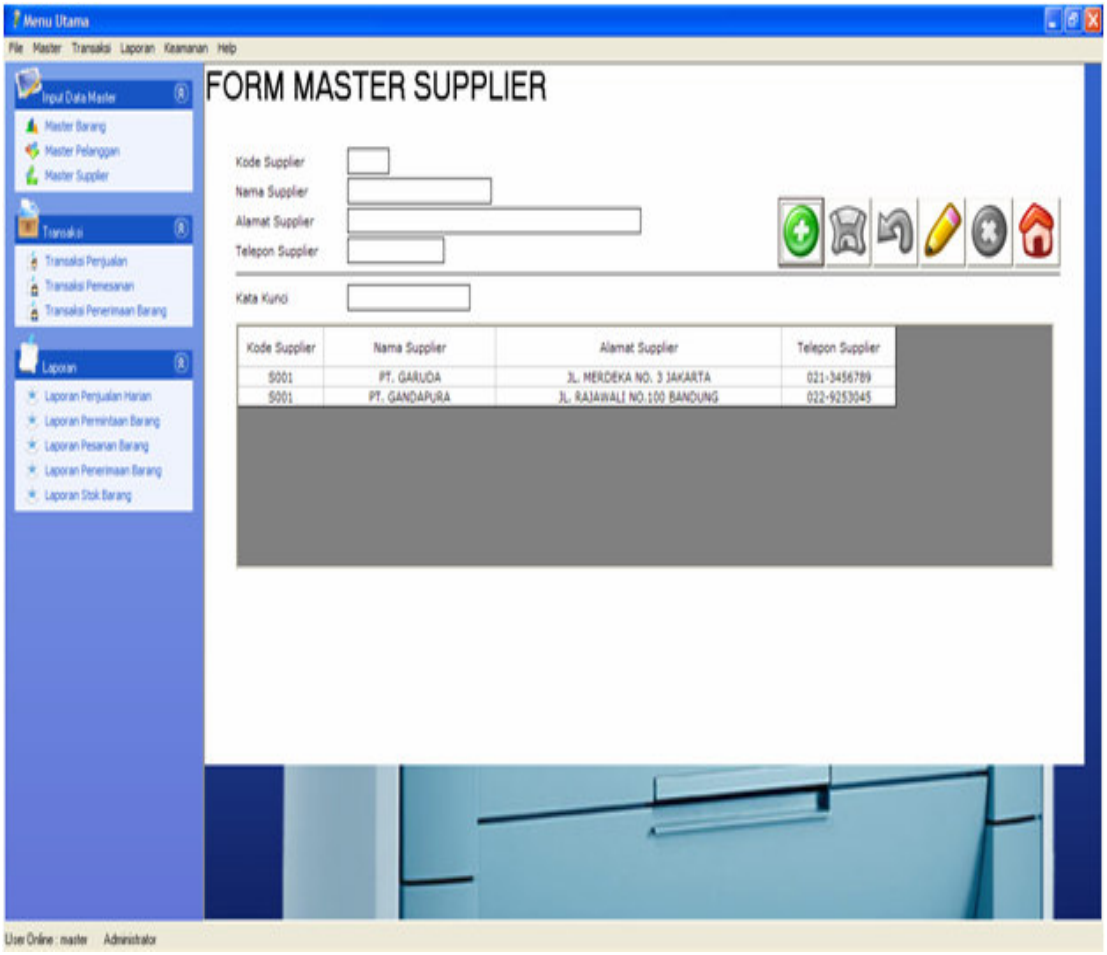
Pada menu file master terdapat juga form master pelanggan yaitu data bagian, form ini berfungsi untuk menginput data, menghapus, dan mengedit data pelanggan.



Gambar 5.12 Master Pelanggan

5. Form Pengolahan Data Supplier

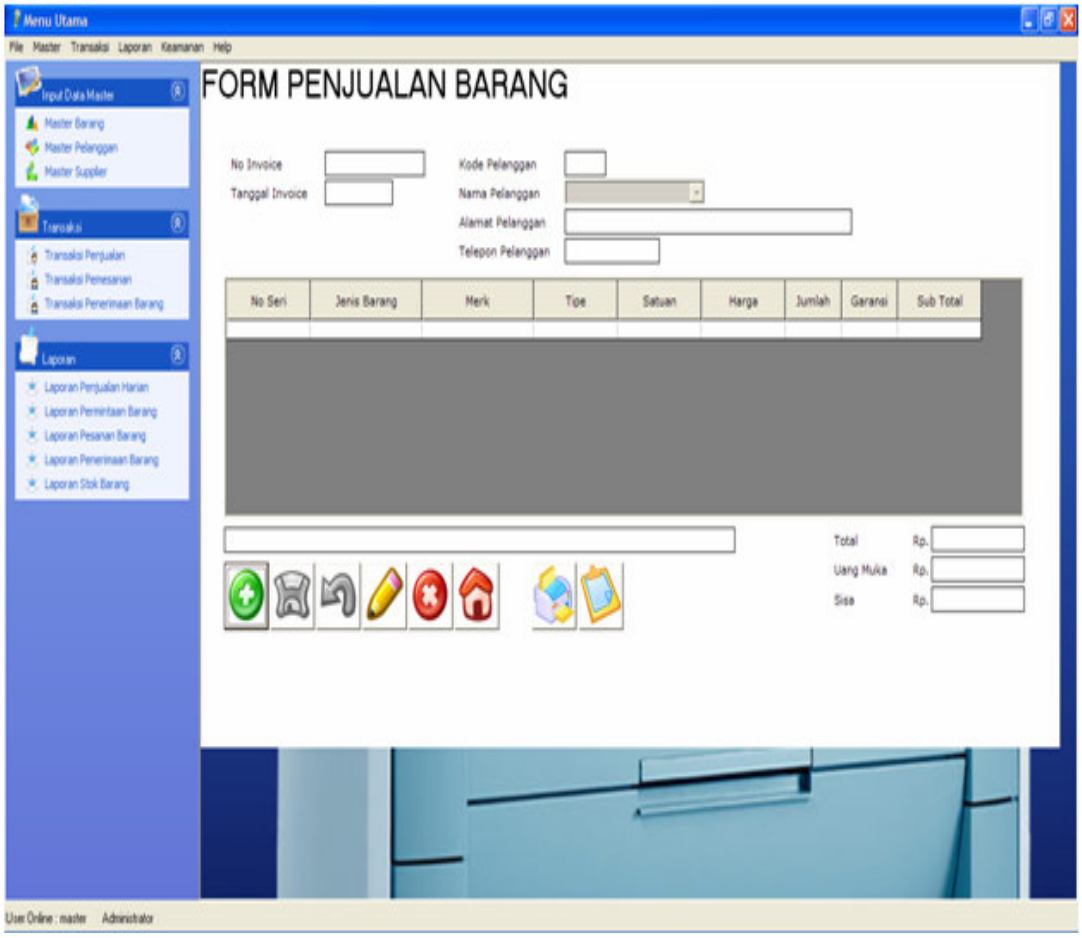
Pada menu file master terdapat juga form master supplier yaitu data supplier, form ini berfungsi untuk menginput data, menghapus, dan mengedit data supplier.



Gambar 5.13 Form master Supplier

6. Form Transaksi Penjualan

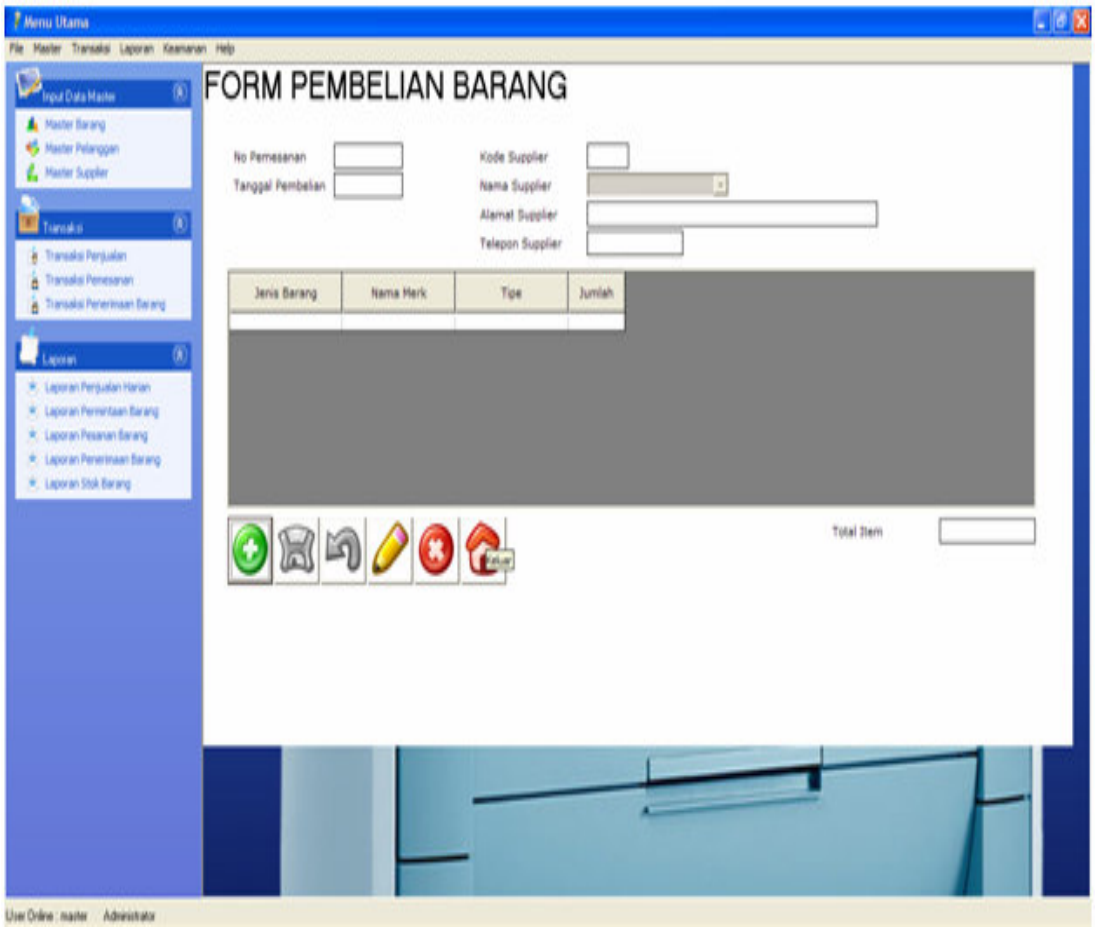
Form penjualan barang merupakan form untuk menginput transaksi penjualan barang.



Gambar 5.14 Form Transaksi Penjualan

7. Form Pembelian Barang

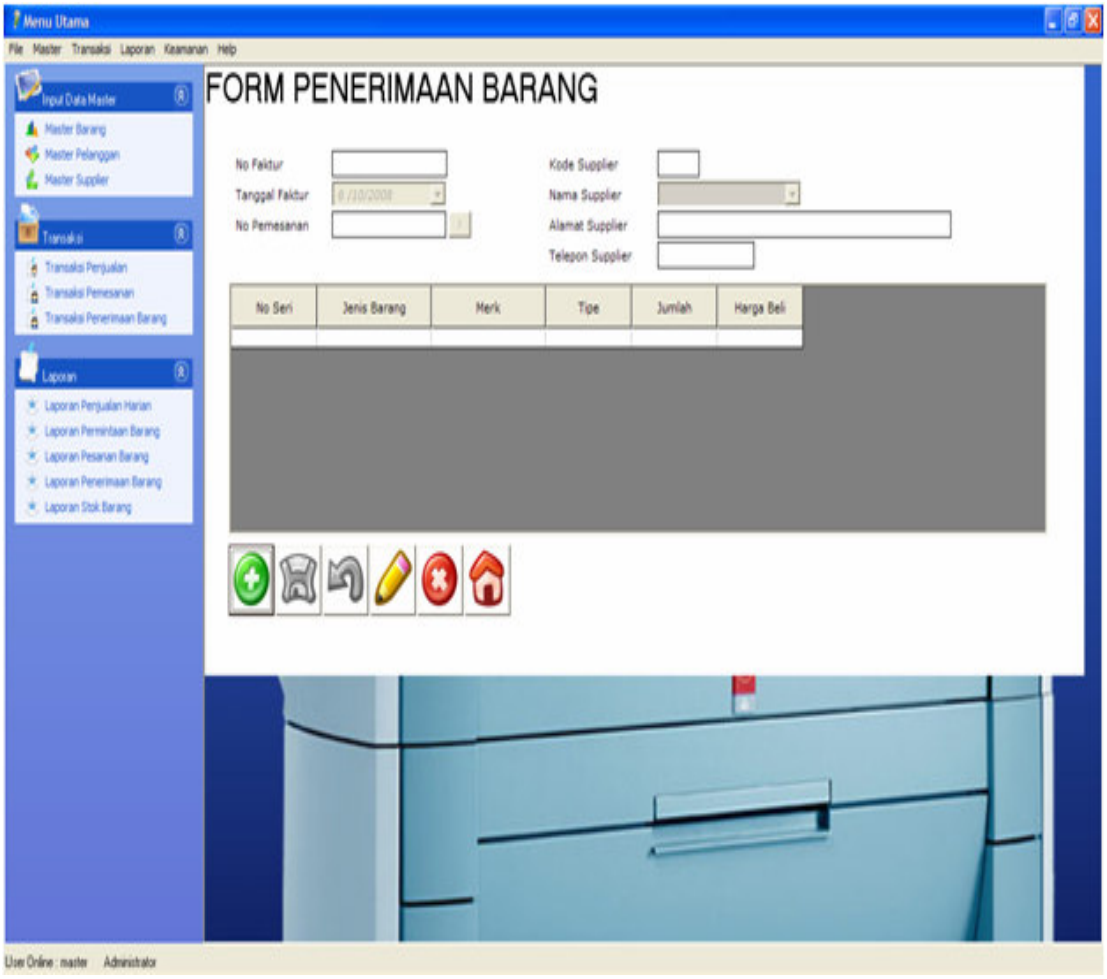
Form transaksi Pembelian barang merupakan form untuk melakukan proses pembelian barang.



Gambar 5.15 Form Transaksi Pembelian Barang

8. Form Penerimaan Barang

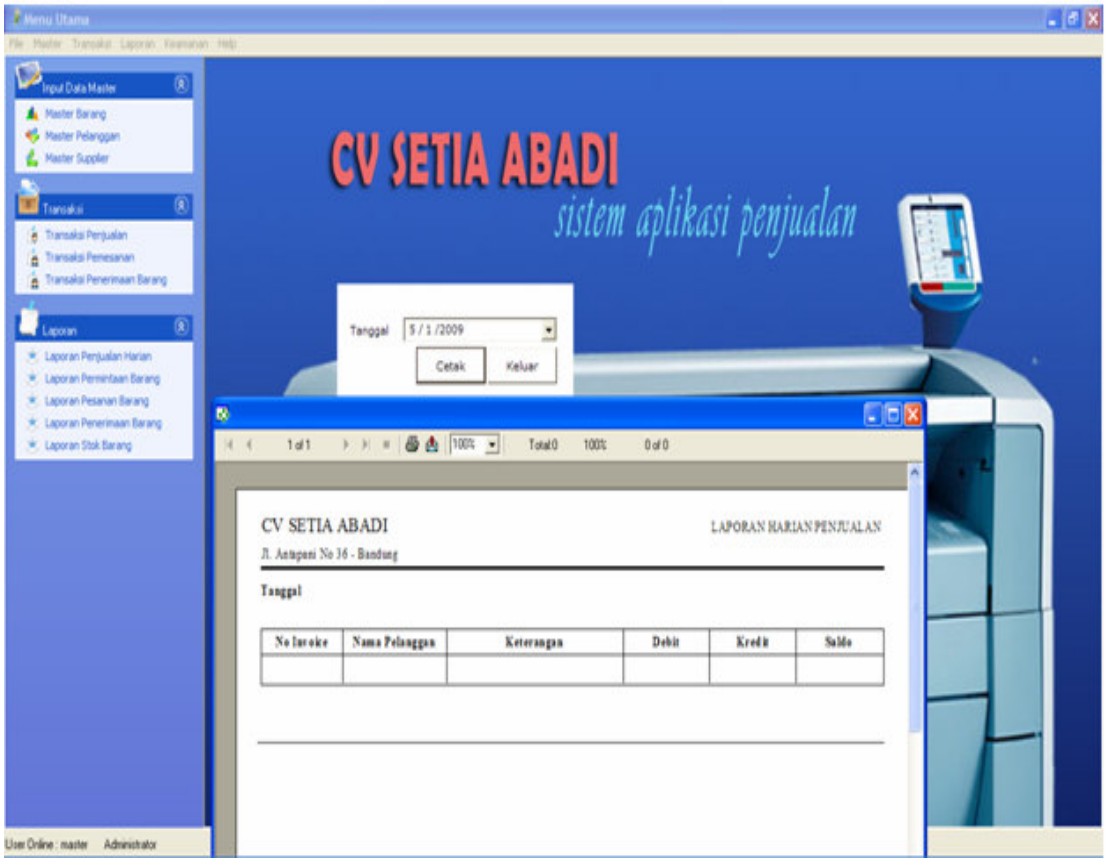
Form transaksi **P**enerimaan barang merupakan form untuk meginput data **P**enerimaan barang.



Gambar 5.16 Form Transaksi Penerimaan Barang

9. Form Laporan Penjualan Harian

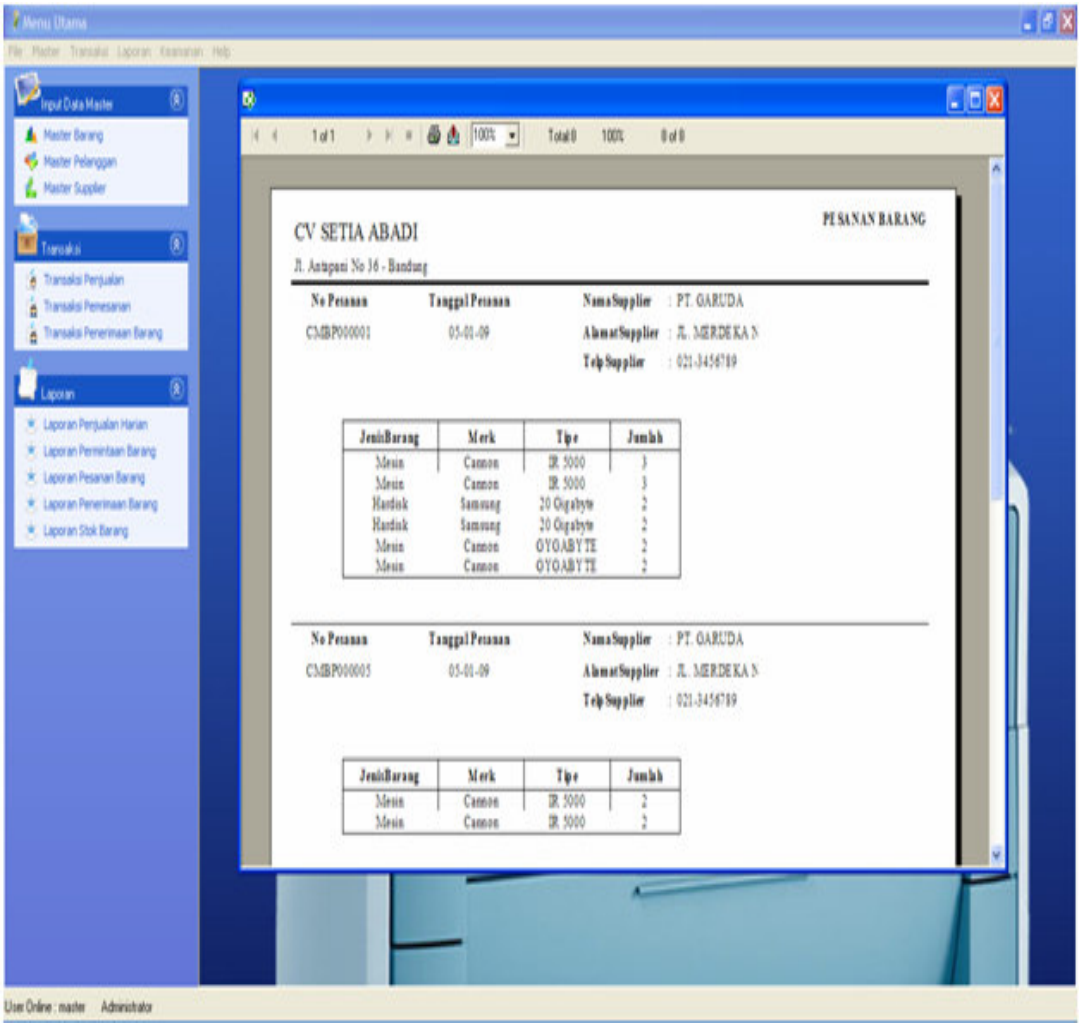
Form Laporan penjualan harian merupakan form untuk mencetak data penjualan barang.



Gambar 5.17 Form Laporan Penjualan Harian

10. Form Laporan Pemesanan Barang

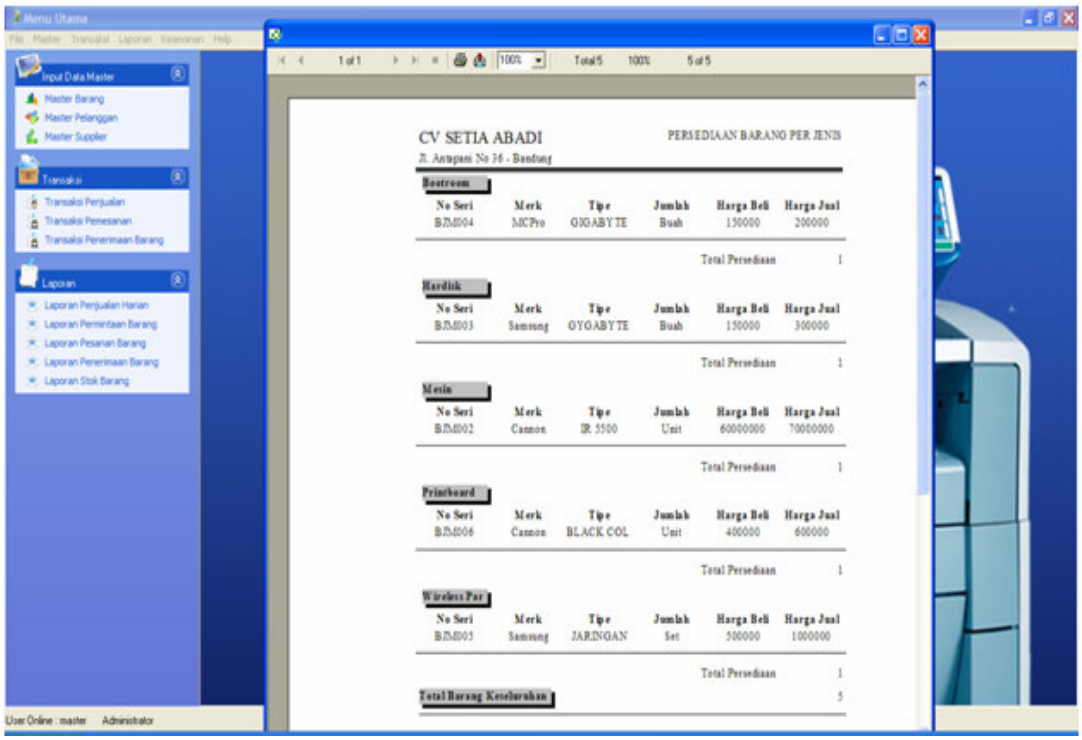
Form Laporan Pemesanan Barang merupakan form untuk mencetak laporan data pemesanan barang.



Gambar 5.18 Form Laporan Pemesanan Barang

11. Form Laporan Stok Barang

Form Laporan Stok Barang merupakan laporan stok barang pejenis dan total stok barang.



Gambar 5.19 Form Laporan Stok Barang

5.2. Pengujian

Pengujian dapat berarti proses untuk memeriksa apakah suatu perangkat lunak yang dihasilkan sudah dapat dijalankan sesuai dengan standar tertentu. Metode pengujian adalah cara atau teknik untuk menguji perangkat lunak, mempunyai mekanisme untuk menentukan data uji yang dapat menguji perangkat lunak secara lengkap dan mempunyai kemungkinan tinggi untuk menemukan kesalahan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian Sistem Informasi Penjualan Barang di bawah ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari Admin.

Tabel 5.5 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Penguji
Login User	Hak akses setiap user name	Sistem	**BlackBox**
Master Barang	Pengisian data Barang	Sistem	**BlackBox**
Master Pelanggan	Pengisian data Pelanggan	Sistem	**BlackBox**
Transaksi Penjualan	Pengisian data Transaksi Penjualan	Sistem	**BlackBox**
Transaksi Pemesanan	Pengisian data Transaksi Pemesanan	Sistem	**BlackBox**
Transaksi Penerimaan Barang	Pengisian data Transaksi Penerimaan Barang	Sistem	**BlackBox**
Laporan Penjualan	Pelaporan data Penjualan Harian		

Harian			
Laporan Pesanan Barang	Pelaporan data Pemesanan Barang	Sistem	**BlackBox**
Laporan Penerimaan Barang	Pelaporan data Penerimaan Barang	Sistem	**BlackBox**
Laporan Stok Barang	Pelaporan data Stok Barang	Sistem	**BlackBox**

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Berikut ini adalah beberapa pengujian yang telah dilakukan, yaitu :

1. Pengujian Login User

Tabel 5.6 Pengujian Login

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User : admin Password : Administrator (Data Valid)	Mempunyai hak akses untuk mengelola seluruh sistem	Dapat membuka seluruh menu sistem dalam aplikasi yang dibuat	[X] Diterima [ ] Ditolak
User : user Password : 1234 (Data Valid)	Masuk ke menu utama, dapat menginput transaksi	Dapat mengolah data data transaksi dan melihat laporan.	[X] Diterima [ ] Ditolak

	dan melihat laporan.		
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
User : admin Password : naon (Data tidak valid)	Tidak bisa masuk dalam sistem aplikasi	Tidak bisa masuk dalam sistem aplikasi Muncul peringatan "password salah!	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengujian Data Master Barang

Tabel 5.7 Pengujian Data Master Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	Kode barang bertambah secara otomatis	Ketika di klik Tambah kode barang bertambah secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Ubah	Kursor ada di nama barang dan data bisa di ubah	Ketika di klik Ubah Kursor ada di nama barang dan data bisa di ubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol	Data tersimpan	Ketika di klik Simpan	[X] Diterima

Simpan		data tersimpan	[ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus	Penghapusan Data	Ketika di klik Hapus Data akan di hapus	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Form tidak aktif/ tidak bisa di isi	Ketika di klik Batal Form tidak aktif/ tidak bisa di isi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tidak di isi semua	Muncul pesan “Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi”	Ketika ada data yang kosong/tidak di isi, muncul pesan “Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi”	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengujian Data Master Pelanggan

Tabel 5.8 Pengujian Data Master Pelanggan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	Kode Bagian bertambah secara otomatis	Ketika di klik Tambah kode Bagian bertambah secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Ubah	Kursor ada di nama Bagian dan data bisa di ubah	Ketika di klik Ubah Kursor ada di nama Bagian dan data bisa di ubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan	Ketika di klik Simpan data tersimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Hapus	Penghapusan Data	Ketika di klik Hapus Data akan di hapus	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Form tidak aktif/ tidak bisa di isi	Ketika di klik Batal Form tidak aktif/ tidak bisa di isi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Data tidak di isi semua	Muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi"	Ketika ada data yang kosong/tidak di isi, muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi"	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengujian Data Master Supplier

Tabel 5.9 Pengujian Data Master Supplier

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombol Tambah	Kode Supplier bertambah secara otomatis	Ketika di klik Tambah kode Supplier bertambah secara otomatis	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Ubah	Kursor ada di nama Supplier dan data bisa di ubah	Ketika di klik Ubah Kursor ada di nama Supplier dan data bisa di ubah	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data tersimpan	Ketika di klik Simpan data tersimpan	[X] Diterima [ ] Ditolak

Klik Tombol Hapus	Penghapusan Data	Ketika di klik Hapus Data akan di hapus	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Batal	Form tidak aktif/ tidak bisa di isi	Ketika di klik Batal Form tidak aktif/ tidak bisa di isi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tidak di isi semua	Muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi"	Ketika ada data yang kosong/tidak di isi, muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengujian Data Transaksi Penjualan

Tabel 5.10 Pengujian Data Transaksi Transaksi Penjualan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Transksi Penjualan	Muncul form penjualan barang	Ketika di klik Transksi Penjualan muncul form penjualan barang	[X] Diterima [ ] Ditolak

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tidak di isi semua	Muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi"	Ketika ada data yang kosong/tidak di isi, muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi"	[X] Diterima [ ] Ditolak

6. Pengujian Data Transaksi Pemesanan

Tabel 5. 11 Pengujian Data Transaksi Pemesanan

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik transaksi pemesanan	Muncul form pembelian barang	Ketika di pilih trasaksi pemesanan muncul form pembelian barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Data tidak di isi semua	Muncul pesan "Maaf ada kesalahan data, pastikan semua	Ketika ada data yang kosong/tidak di isi, muncul pesan "Maaf	[X] Diterima [ ] Ditolak

	kolom terisi”	ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi”	

7. Pengujian Data Transaksi Penerimaan Barang

Tabel 5.12 Pengujian Data Transaksi Penerimaan Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik transaksi penerimaan barang	Muncul form penerimaan barang	Ketika di pilih trasaksi penerimaan barang muncul form penerimaan barang	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
-	-	-	-
Data tidak di isi semua	Muncul pesan “Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi”	Ketika ada data yang kosong/tidak di isi, muncul pesan “Maaf ada kesalahan data, pastikan semua kolom terisi”	[X] Diterima [ ] Ditolak

8. Pengujian Laporan Penjualan Harian

Tabel 5.13 Pengujian Laporan Penjualan Harian

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan Harian	Muncul transaksi, cetak dan keluar	Ketika disi tanggal transaksi trus cetak muncul laporan transaksi penjualan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah input tanggal transaksi	Muncul data	Ketika salah input tanggal transaksi muncul data kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

9. Pengujian Laporan Pesanan barang

Tabel 5.14 Pengujian Laporan Pesanan Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan pesanan barang	Muncul laporan pesanan barang	Ketika di pilih laporan pesanan barang muncul laporan	Data laporan pesanan muncul semua

		laporan pesanan pertanggal pesanan barang	pertanggal pesanan
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
-	-	-	-

10. Pengujian Laporan penerimaan barang

Tabel 5.15 Pengujian Laporan Penerimaan Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan penerimaan barang	Muncul laporan terima barang dari supplier	Ketika di klik laporan penerimaan barang muncul tanggal transaksi terjadi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Salah input tanggal transaksi	Muncul pesan	Ketika salah input tanggal transaksi muncul laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

11. Pengujian Laporan Stok barang

Tabel 5.16 Pengujian Laporan Stok Barang

Kasus dan Hasil Pengujian (Data Normal)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Laporan Stok Barang	Muncul laporan Stok Barang	Ketika di pilih file laporan stok barang muncul cetak dan keluar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Pengujian (Data Salah)			
Data Masukan	Data diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Di isi bukan salah kode merk	muncul isi laporan kosong	Ketika di isi salah kode merk muncul isi laporan kosong	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak sistem informasi penjualan barang ini bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.