BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu merepresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, anaisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibangun. Metode yang diambil adalah metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box adalah pengujian yang sistemnya 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 diharapkan. Ada 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.

5.1.1 Rencana Pengujian

Berikut ini adalah rencana pengujian sistem informasi penjualan barang :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian SI Penjualan

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Login	Sistem	*Black Box*
Pengisian Data	Pengisian data barang	Modul	*Black Box*
	Pencarian data barang	Modul	*Black Box*
	Pengisian data costumer	Modul	*Black Box*
	Pencarian data costumer	Modul	*Black Box*
	Pengisian data supplier	Modul	*Black box*
	Pencarian data supplier	Modul	*Black box*

5.1.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan login admin

   Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin:

Tabel 5.2 Pengecekan Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : Berkat Bagian : Admin Password : 001	Tercantum pada textbox username, label bagian, dan textbox pasword	Dapat mengisi login sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol LOGIN	Login berhasil dengan hak aksesnya dan menampilkan pesan “Login Berhasil ”	Tombol dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username : Bebas Bagian : - Password : Asal	Tercantum pada textbox username, label bagian, dan textbox password	User tidak dapat login	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol LOGIN	Tidak dapat masuk ke form home dan menampilkan pesan “Ada kesalahan pada username dan password !”	Tombol dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengisian data costumer

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data costumer :

Tabel 5.3 Pengisian Data Costumer

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol TAMBAH	Tombol SIMPAN, EDIT aktif dan Kode costumer otomatis muncul sesuai urutan yang diharapkan	Dapat melakukan pengisian data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data-data costumer diisi secara lengkap	Penyimpanan data kedalam file costumer	Dapat melakukan penyimpanan data costumer dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Data tersimpan di file data costumer	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar, muncul pesan “Input Berhasil”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data costumer diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tampil pesan “Silahkan ulangi input data, masih terdapat datayang kosong”	

3. Pengisian data Supplier

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data supplier :

Tabel 5.4 Pengisian Data Supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol TAMBAH	Tombol SIMPAN, EDIT aktif dan Id Supplier otomatis muncul sesuai urutan yang diharapkan	Dapat melakukan pengisian data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data-data supplier diisi secara lengkap	Penyimpanan data kedalam file supplier	Dapat melakukan penyimpanan data supplier dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Data tersimpan di file data supplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar, muncul pesan “Input Berhasil”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data supplier diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tampil pesan “Silahkan ulangi input data, masih terdapat data yang kosong	

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai dengan harapan dan berjalan dengan sebagaimana mestinya.

5.2 Implementasi Sistem

Tahap implementasi ini merupakan tahap kelanjutan dari tahap perancangan sistem. Tahap ini juga merupakan tahap meletakkan sistem agar siap untuk dioperasikan dan dapat dipandang sebagai usaha untuk mewujudkan sistem yang telah dirancang. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan dari kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem-sistem yang telah dirancang. Adapun hasil dari tahap implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang dapat berjalan dengan baik.

5.2.1 Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak aplikasi Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian Di PD.BERKAT ini ada beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya sebatas sistem penjualan dan pembelian
2. Basis data yang digunakan dalam aplikasi ini adalah MySql
3. Peraturan discount diberikan 10% bila melakukan transaksi pembelian diatas Rp 2000.000
4. Untuk Laporan hanya setiap satu bulan sekali.

5.2.2 Implementasi Perangkat Lunak

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 media otak laporan.

Adapun spefikasi perangkat lunak tersebut adalah :

1. JRE (*Java Runtime Environment)*

   JRE adalah paket lingkungan yang dibutuhkan jika ingin menjalankan aplikasi JAVA.

2. XAMPP

XAMPP adalah software yang digunakan penulis dalam pembuatan database MySQL sebagai tempat untuk menyimpan data aplikasi.

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan di Sistem Informasi Penjualan di Omoshiroi Bandung ini berdasarkan spesifikasi kebutuhan yang harus dipenuhi untuk menjalankan sistem informasi tersebut diantaranya :

a. RAM yang digunakan 512MB dan lebih baik lebih dari 512MB.
b. Menggunakan Processor minimal Pentium IV.
c. Kapasitas Harddisk minimal 80GB.
d. Menggunakan monitor yang memiliki resolusi layar 1366 x 768.
e. Printer minimal Epson Stylus T13.

5.2.4 Implementasi Basis Data (Sintak MySQL)

Pembangunan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut :

```
--CREATE DATABASE db_berkat;
--use db_berkat
--
-- Table structure for table `user`
--
CREATE TABLE `user` (
  `Username` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `Password` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `Nama` varchar(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `Bagian` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`Username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Table structure for table `tb_barang`
--
CREATE TABLE `tb_barang` (
  `Kode_brg` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `type` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `merk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `quantity` int(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` int(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_barag`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Table structure for table `tb_customer`
--
CREATE TABLE `tb_costumer` (
  `kode_costumer` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `costumer` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `fax` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `email` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_costumer`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Table structure for table `tb_penjualan`
--
CREATE TABLE `tb_penjualan` (
  `no_faktur` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT
NULL,`tgl_jual` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT
NULL,`jumlah_barang` varchar(5) collate latin1_general_ci NOT
NULL,
  `total` bigint(10) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `subtotal` varchar(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
    `kode_costumer` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT
NULL,
  `bayar` bigint(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kembali` bigint(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_faktur`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Table structure for table `detailpenjualan`
--
CREATE TABLE `detailpenjualan` (
  `no_faktur` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `Kode_barang` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `Nama_barang` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `type` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `harga` bigint(25) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `jumlah_barang` int(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `discount` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `subtotal` bigint(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `quantity_awal` int(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `quantity_akhir` int(5) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `kode_costumer` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `costumer` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
   ‘alamat` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `fax` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
```

```
  `email` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
--
-- Table structure for table `tb_pembelian`
--
CREATE TABLE `tb_pembelian` (
  `no_masuk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`tanggal_masuk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`kode_barang` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`nama_barang` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`merk` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`type` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`harga` bigint(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
`jumlah` int(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `subtotal` bigint(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
    `id_supplier` varchar(25) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `supplier` varchar(30) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(35) collate latin1_general_ci NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`no_faktur`)

--
-- Table structure for table `detailpenjualan`
--

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
CREATE TABLE `id_supplier` (
  `id_supplier` varchar(15) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `supplier` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `alamat` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `no_tlp` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `fax` varchar(20) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  `email` varchar(50) collate latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_suplier`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci;
```

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi dilakukan dengan sebuah file project yang berektensi .java yang ada dalam program netbeans yang didalamnya terdapat form-form untuk pembuatan suatu aplikasi.

5.2.5.1 Implementasi Login

Merupakan kunci utama untuk masuk ke dalam program aplikasi, inputan yang dimasukan harus benar, apabila salah maka user akan gagal menggunakan aplikasi ini.

Tabel 5.5 Implementasi Login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu utama	File program yang menampilkan menu utama	Home.java
Login	Untuk login user	-
Keluar	Untuk keluar dari aplikasi	-

5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama aplikasi penjualan ini adalah sebagai berikut:

Tabel 5.6 Implementasi Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama file
Menu utama	File program yang menampilkan menu utama	Home.java
File	Untuk menampilkan sub menu file	-
Data	Untuk menampilkan sub menu data	-
Transaksi	Untuk menampilkan sub menu transaksi	-

5.2.5.3 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu File

Implementasi halaman berdasarkan sub menu file yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.7 Implementasi halaman berdasrakan sub menu file

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login user	FLogin.java
Logout	Menangani logout user	-
Exit	Perintah keluar dari aplikasi	-

5.2.5.4 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Data

Implementasi halaman berdasarkan sub menu data yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.8 Implementasi halaman berdasrakan sub menu data

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Data barang	File program yang berfungsi untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data barang	Fdata_barang.java
Data costumer	File program yang berfungsi untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data costumer	Fcostumer.java
Data supplier	File program yang berfungsi untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data supplier	Fsupplier.java

5.2.5.5 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Transaksi

Implementasi halaman berdasarkan sub menu transaksi yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.9 Implementasi halaman berdasrakan sub menu transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	File program untuk mengisi proses penjualan	FTransaksipenjualan.java
Pembelian	File program untuk mengisi proses pembelian	FTransaksipembelian.java

5.2.5.6 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Laporan

Implementasi halaman berdasarkan sub menu laporan yang dibuat dalam bentuk file program dapat dilihat pada tabel berikut :

Tabel 5.10 Implementasi halaman berdasrakan sub menu laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Data Stock barang	File program untuk melihat dan mencetak laporan stock data barang	Flapstockbarang.java
Laporan Penjualan	File program untuk melihat dan mencetak laporan penjualan	FLappenjualan.java
Laporan Pembelian	File program untuk melihat dan mencetak laporan pembelain	FLappembelian.java

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Langkah-langkah dalam proses implementasi instalasi yang dibutuhkan dalam Sistem Informasi Penjualan adalah sebagai berikut :

1. XAMPP
2. JRE
3. Aplikasi Penjualan

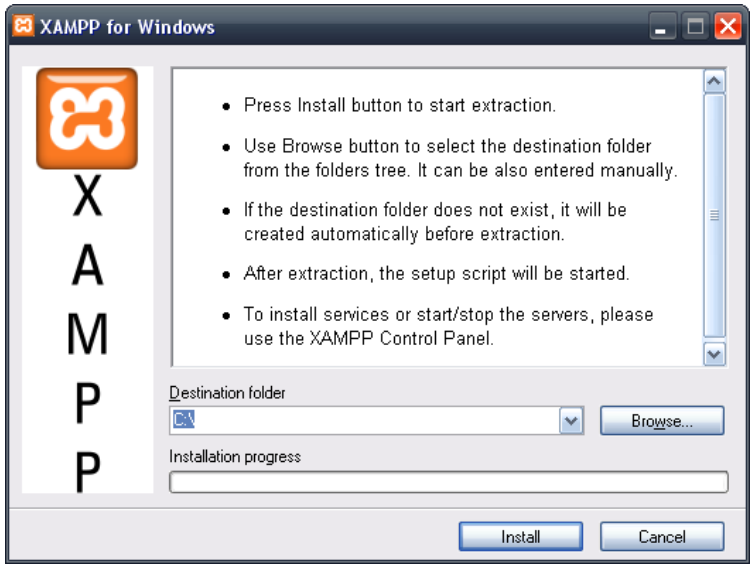
5.2.6.1 Instalasi XAMPP

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi xampp win32-1.7.2 yang berekstensi.exe lalu double click untuk menginstalnya.

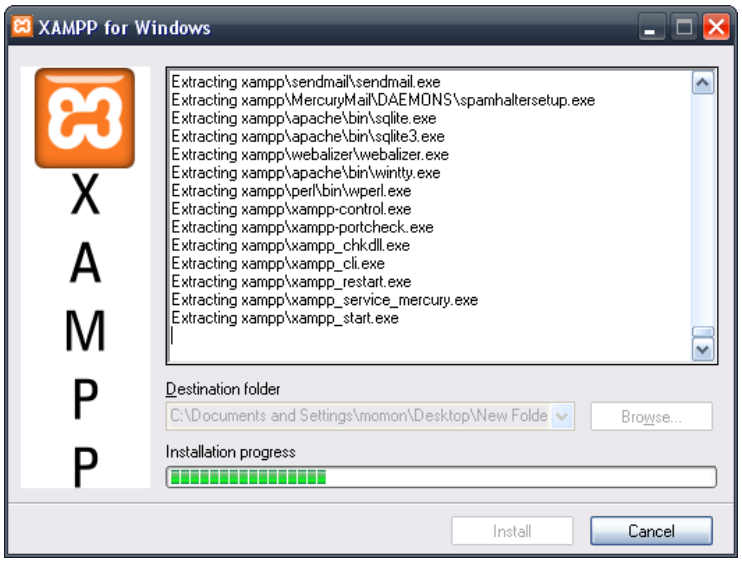


Gambar 5.1 Icon Instalasi xampp-win32-1.7.2

Setelah mendouble click, selanjutnya akan tampil seperti pada gambar 5.2 lalu pilih Instal.



Gambar 5.2 Tampilan Awal Instalasi xampp



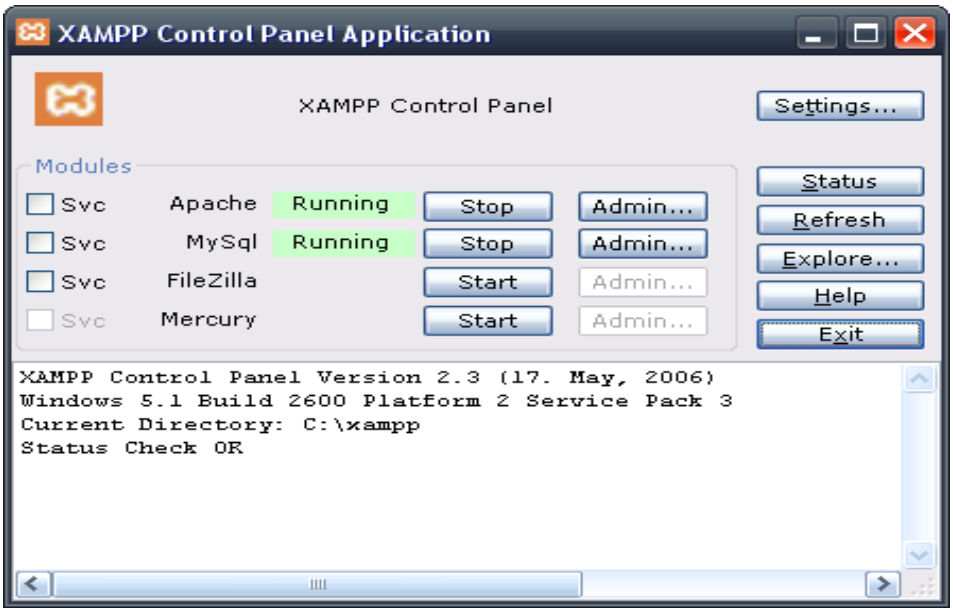
Gambar 5.3 Tampilan Proses Instalasi xampp

Tunggu sampai proses instalasi selesai, kemudian klik Finish. Maka dalam jendela windows akan otomatis muncul icon xampp-control seperti pada gambar 5.4.



Gambar 5.4 Icon xampp-control

Setelah muncul di desktop, double click xampp-control untuk menjalankannya. Maka akan muncul tampilan seperti pada gambar 5.5

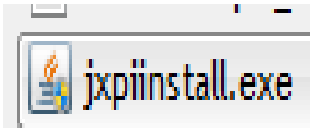


Gambar 5.5 Tampilan xampp control panel

Jalankan Apache dan MySql nya dengan menekan tombol start di sisi kanannya sehingga pada Apache dan MySql muncul progressbar “Running”.

5.2.6.2 Berikut cara Installasi JRE :

1. Double klik jxpiinstall.exe

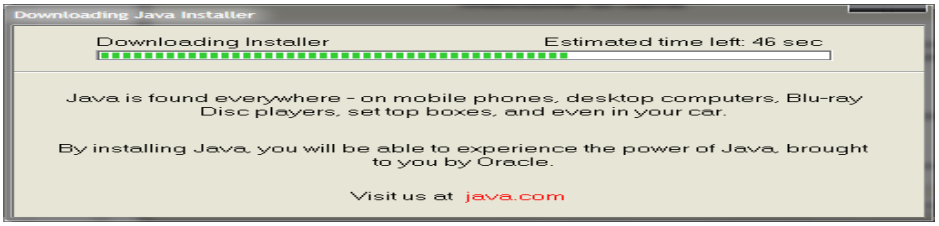


Gambar 5.6 Installasi JRE



Gambar 5.7 Tampilan Installasi JRE

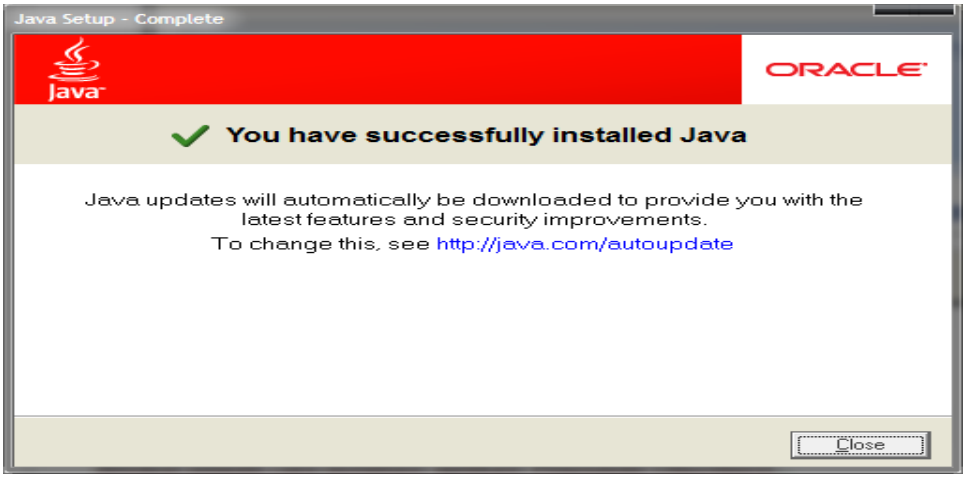
2. Lalu klik Install



Gambar 5.8 Tampilan Proses Installasi JRE

3. 

Gambar 5.9 Tampilan Proses Installasi JRE

4. 

Gambar 5.10 Tampilan Proses Installasi JRE Selesai

Sekarang, dalam komputer kita telah terinstall jre. Maka bila kita sudah bisa menjalankan file-file hasil kompilasi dari bahasa pemrograman java.

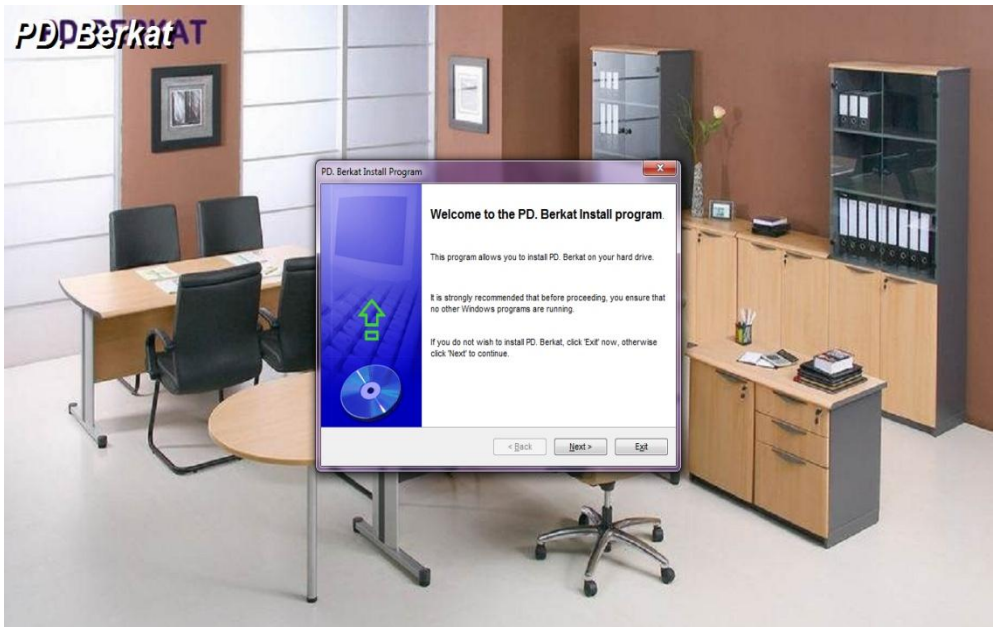
5.2.6.3 Instalasi Program PD.BERKAT

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi program PD.BERKAT, double click untuk menginstalnya.



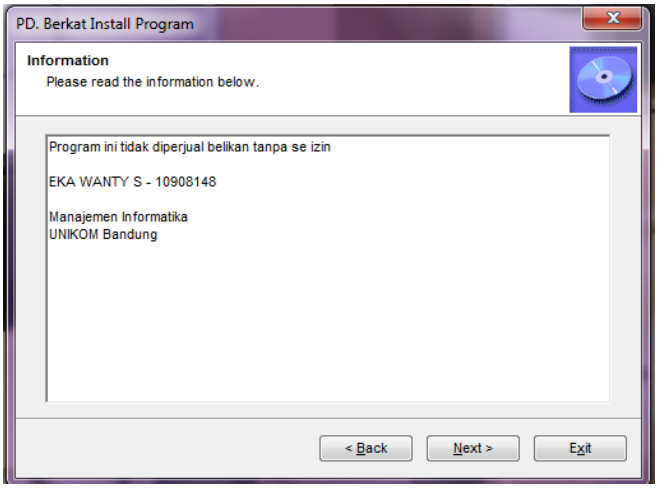
Gambar 5.11 icon Instalasi Program PD.BERKAT

Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar 5.11 lalu klik tombol **Next**.

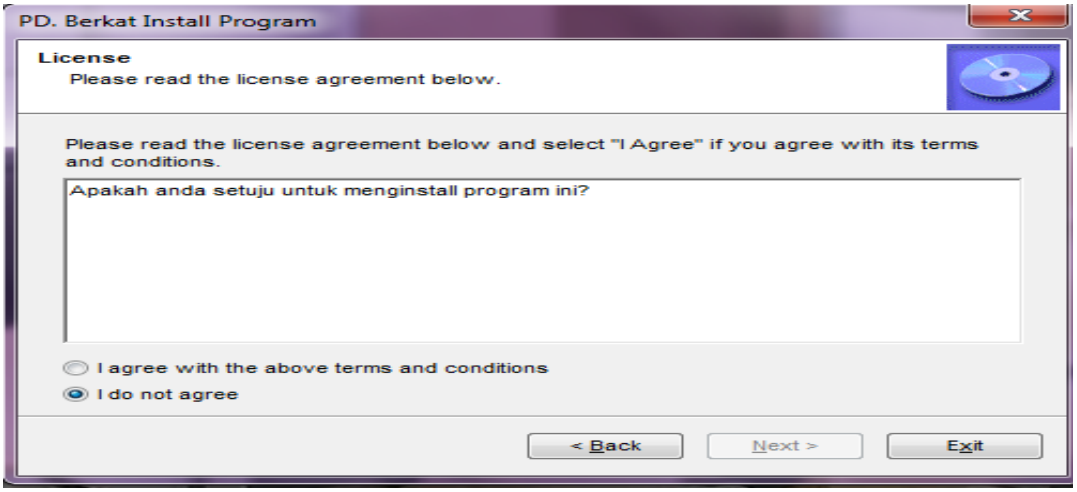


Gambar 5.12 Instalasi Program

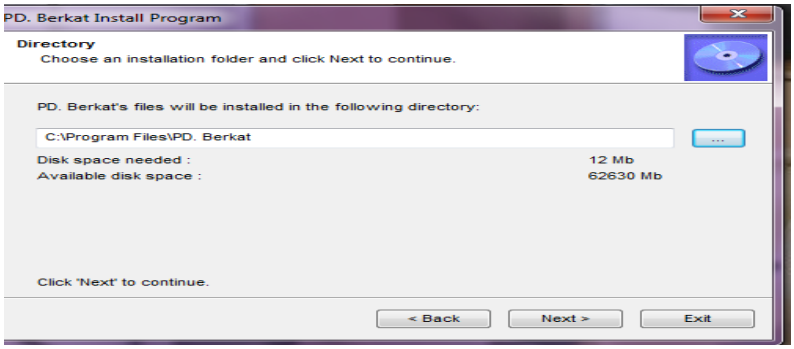
Kemudian akan muncul informasi tentang software, lalu klik tombol Next.



Gambar 5.13 License Instalasi Program

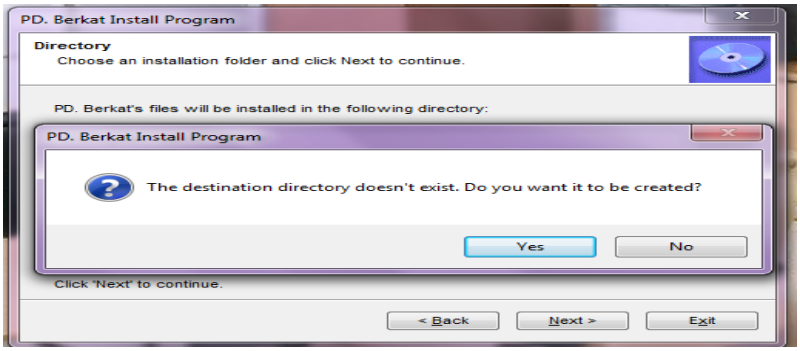


Kemudian pilih **I agree with the above termsand conditions** untuk melanjutkan instalasi berikutnya, lalu klik tombol NEXT. Setelah itu akan muncul tampilan dimana kita akan menyimpan folder hasil instalasi yang otomatis tersimpan di directory **C,** lalu **Next**



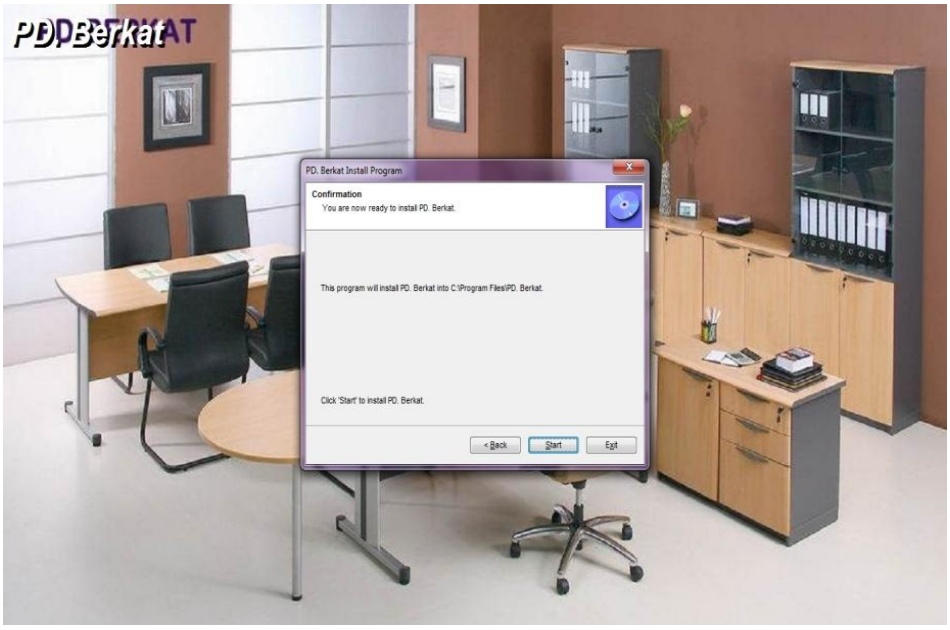
Gambar 5.14 Directory Instalasi Program

Pada gambar 5.14 program akan memerintahkan kita membuat folder instalasi. Klik tombol **Yes** untuk melanjutkan proses instalasi.



Gambar 5.15 Directory Folder Instalasi Program

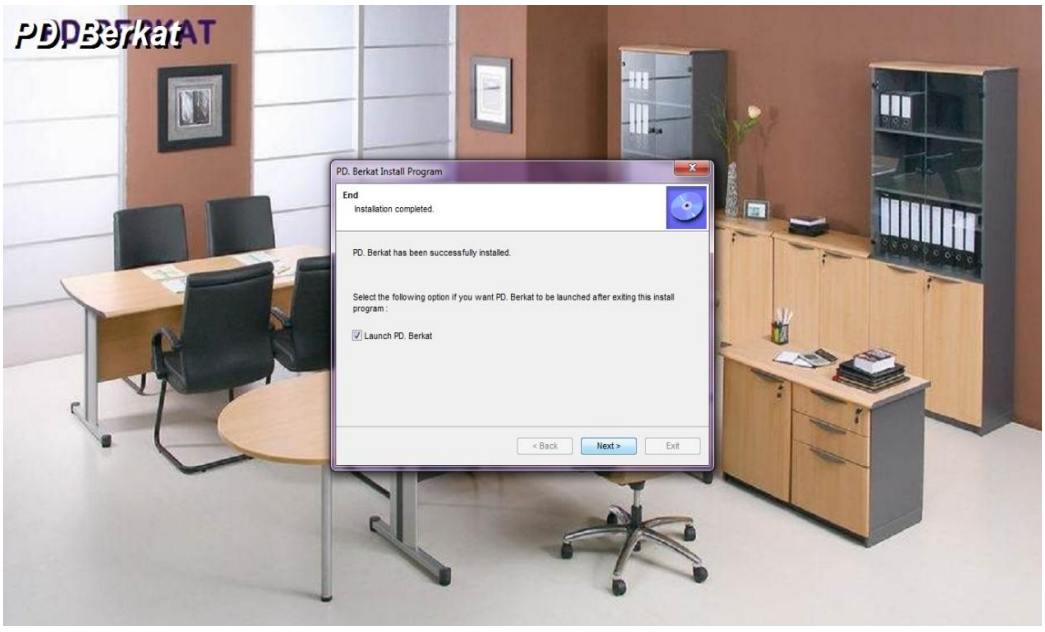
Maka akan muncul tampilan dimana proses instalasi diproses oleh program.



Gambar 5.16 Proses Instalasi Program

Proses instalasi selesai, klik tomboll Next untuk melanjutkan

Jas



Gambar 5.17 proses instalasi program selesai

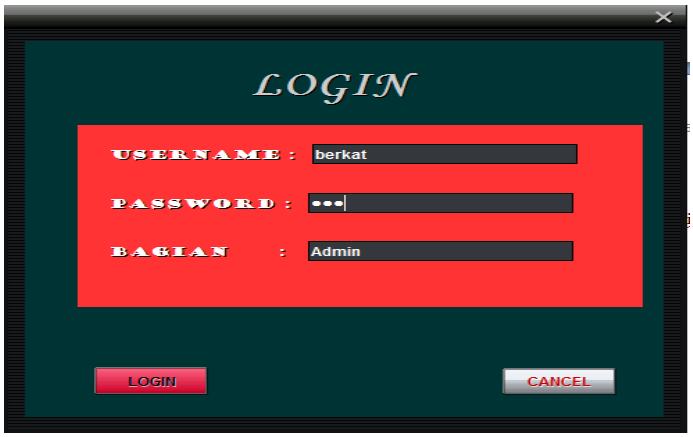
Kemudian klik tombol **Exit**, maka proses instalasi aplikasi PD.BERKAT pun telah selesai dan aplikasi sudah bisa digunakan.

5.2.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program sistem penjualan dan pembelian di PD.BERKAT. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :

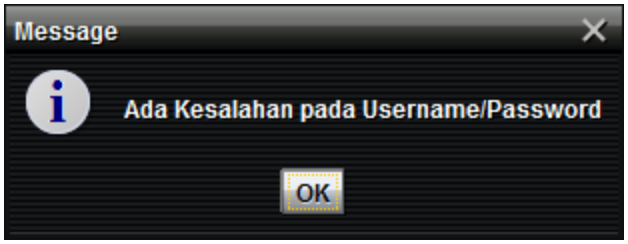
1. Tampilan Form Login

   Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan login, user harus mengisi user name dan password dan klik tombol LOGIN, jika berhasil maka form utama akan memunculkan bar sesuai hak akses yang telah ditentukan. tampilan form ini adalah sebagai berikut :



Gambar 5.18 Tampilan Menu Login

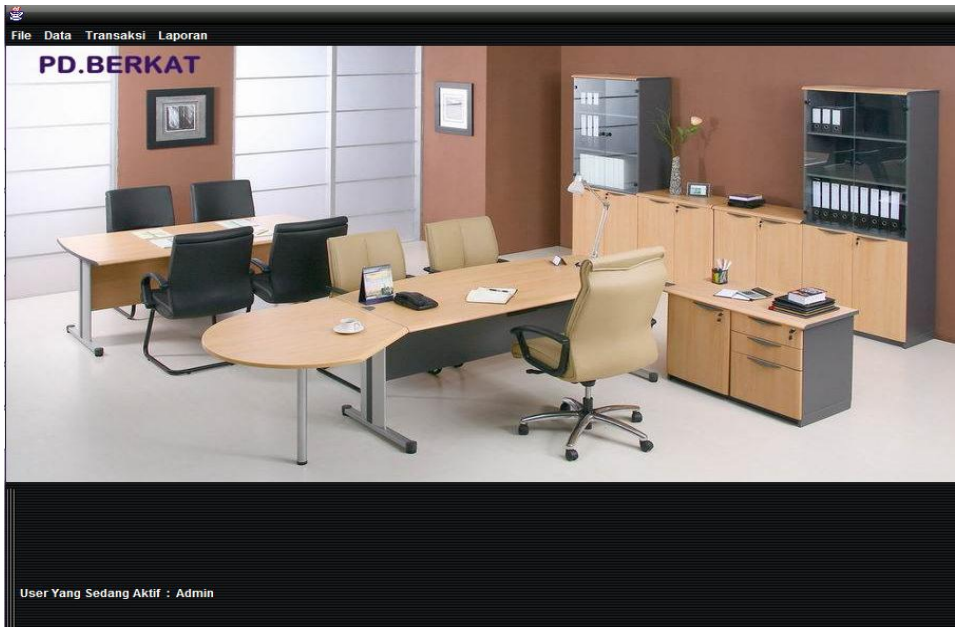
Apabila login salah maka akan muncul pesan sebagai berikut :



Gambar 5.19 Tampilan pesan kesalahan input

2. Tampilan Form Menu Utama Program

   Form ini berfungsi sebagai form untuk menampilkan beberapa sub menu yang ada di program dan untuk user mengetahui tentang menu apa saja yang ada pada program. Tampilan menu utama akan muncul apabila user berhasil Login. Tampilan menu Utama Sebagai berikut :



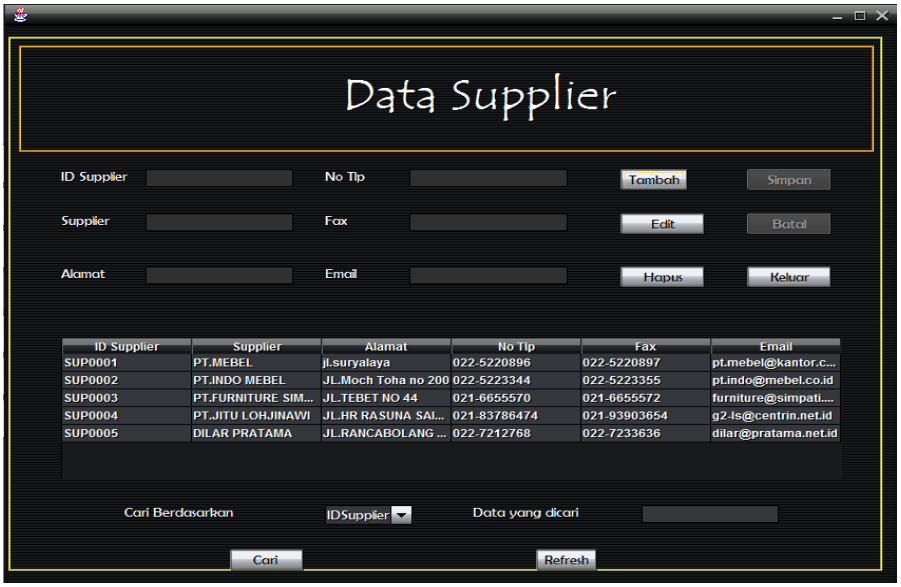
Gambar 5.20 Tampilan Menu Utama Program

3. Tampilan Data Barang



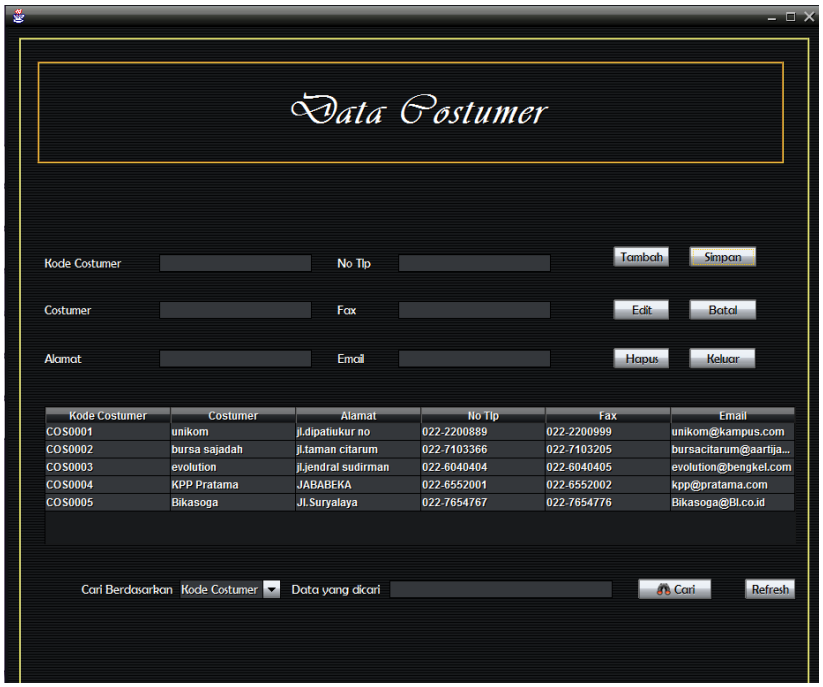
Gambar 5.21 Tampilan Data Barang

4. Tampilan Data Supplier



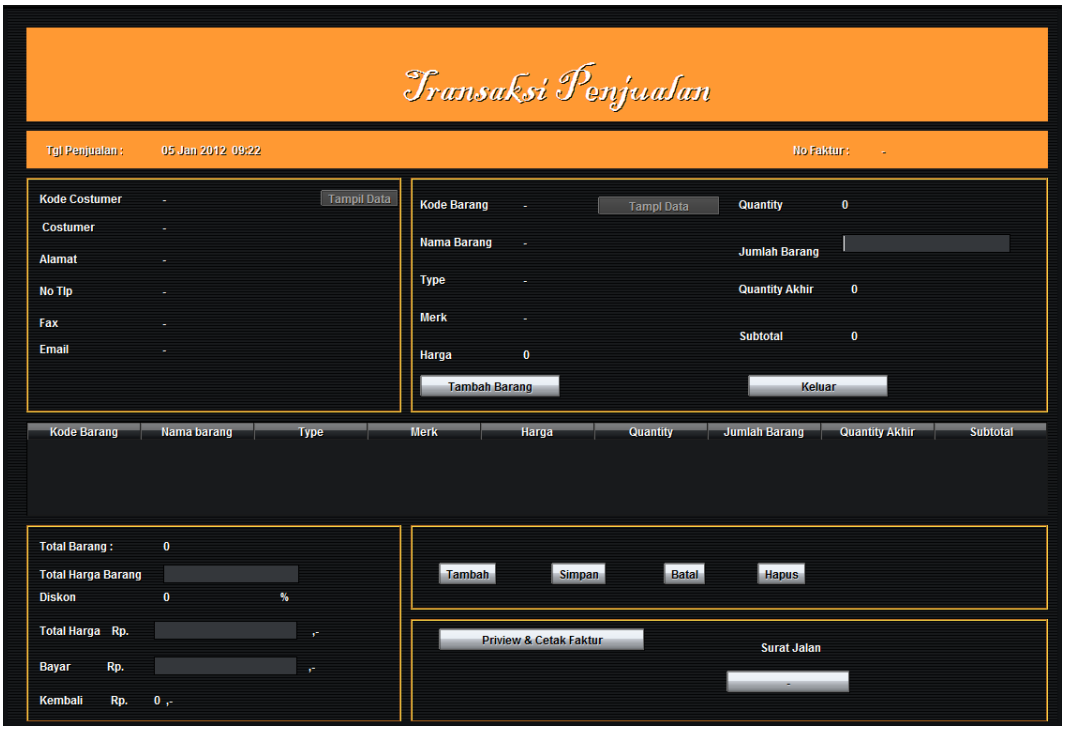
Gambar 5.22 Tampilan Form Data Supplier

5. Tampilan Data Costumer



Gambar 5.23 Tampilan Form Data Costumer

6. Tampilan Form Transaksi



Gambar 5.24 Tampilan Form Transaksi Penjualan

Digunakam untuk menginput transaksi perawatan yang terjadi , cara penggunaaannya adalah sebagai berikut :

1. Klik tombol tambah maka secara otomatis tanggal, kasir dan nomor transaksi akan terisi secara otomatis
2. Kemudian klik tambah data pada data barang dan pada data costumer secara otomatis akan terisi.
3. Kemudian jika ingin menambah data barang tekan tambah barang.
4. Setelah itu input bayar, program akan menghitung jumlah kembalian,
5. Simpan data transaksi lalu lakukan cetak struk
6. Struk pembayaran akan tercetak dan data transaksi akan tersimpan secara otomatis
7. Form Transaksi Pembelian



Gambar 5.25 Form Transaksi Pembelian

8. Form Laporan Stock Barang



Gambar 5.26 Laporan Stock Barang

9. Form Laporan Penjualan



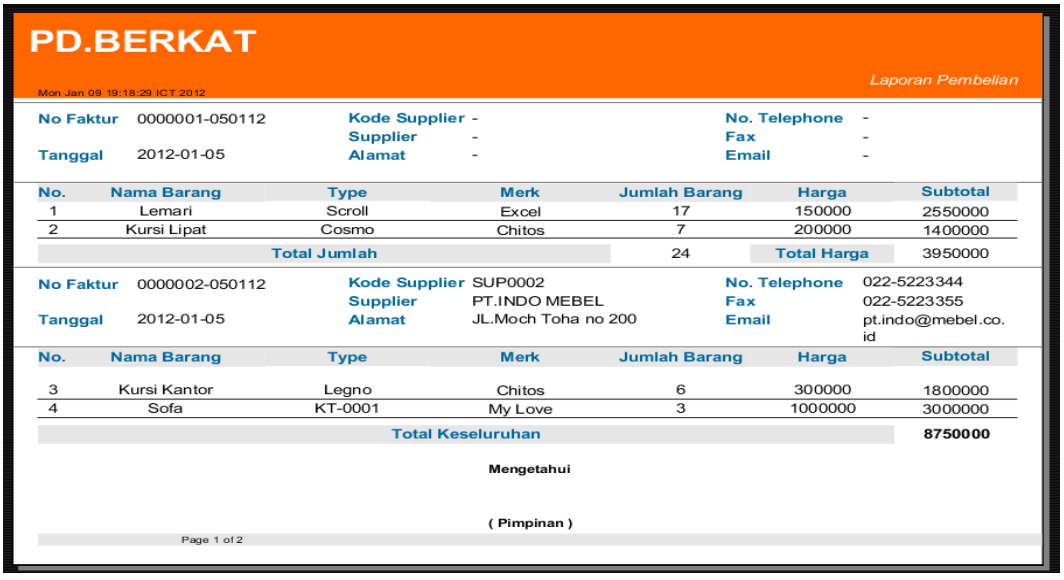
Gambar 5.27 Form Laporan Penjualan

10. Form Laporan Pembelian



Gambar 5.28 Form Laporan Pembelian

11. Laporan Pembelian



PD.BERKAT

Laporan Pembelian

Mon Jan 09 19:18:29 ICT 2012

No Faktur	0000001-050112	Kode Supplier	-	No. Telephone	-
		Supplier	-	Fax	-
Tanggal	2012-01-05	Alamat	-	Email	-

No.	Nama Barang	Type	Merk	Jumlah Barang	Harga	Subtotal
1	Lemari	Scroll	Excel	17	150000	2550000
2	Kursi Lipat	Cosmo	Chitos	7	200000	1400000
Total Jumlah				24	Total Harga	3950000

No Faktur	0000002-050112	Kode Supplier	SUP0002	No. Telephone	022-5223344
		Supplier	PT.INDO MEBEL	Fax	022-5223355
Tanggal	2012-01-05	Alamat	JL.Moch Toha no 200	Email	pt.indo@mebel.co.id

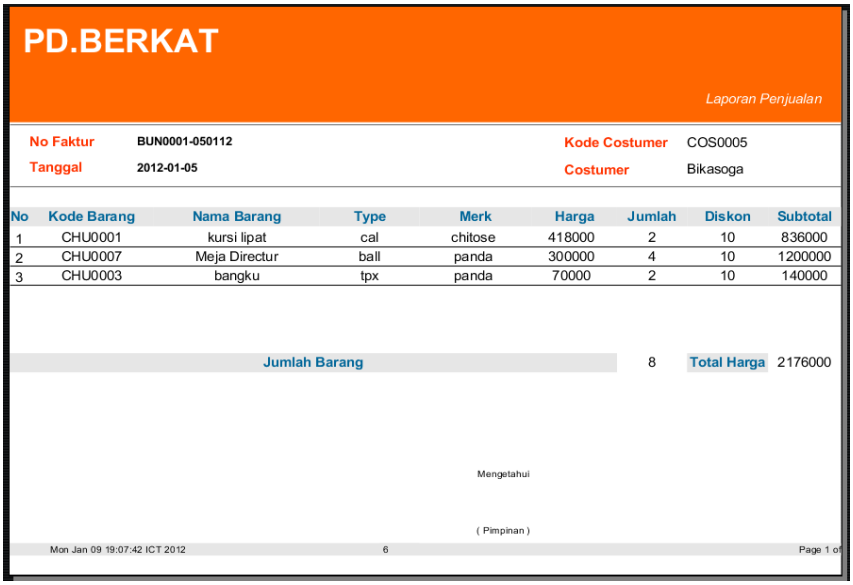
No.	Nama Barang	Type	Merk	Jumlah Barang	Harga	Subtotal
3	Kursi Kantor	Legno	Chitos	6	300000	1800000
4	Sofa	KT-0001	My Love	3	1000000	3000000
Total Keseluruhan						8750000

Mengetahui

(Pimpinan)

Page 1 of 2

12. Laporan Penjualan



PD.BERKAT

Laporan Penjualan

No Faktur	BUN0001-050112	Kode Costumer	COS0005
Tanggal	2012-01-05	Costumer	Bikasoga

No	Kode Barang	Nama Barang	Type	Merk	Harga	Jumlah	Diskon	Subtotal
1	CHU0001	kursi lipat	cal	chitose	418000	2	10	836000
2	CHU0007	Meja Directur	ball	panda	300000	4	10	1200000
3	CHU0003	bangku	tpx	panda	70000	2	10	140000
		Jumlah Barang				8	Total Harga	2176000

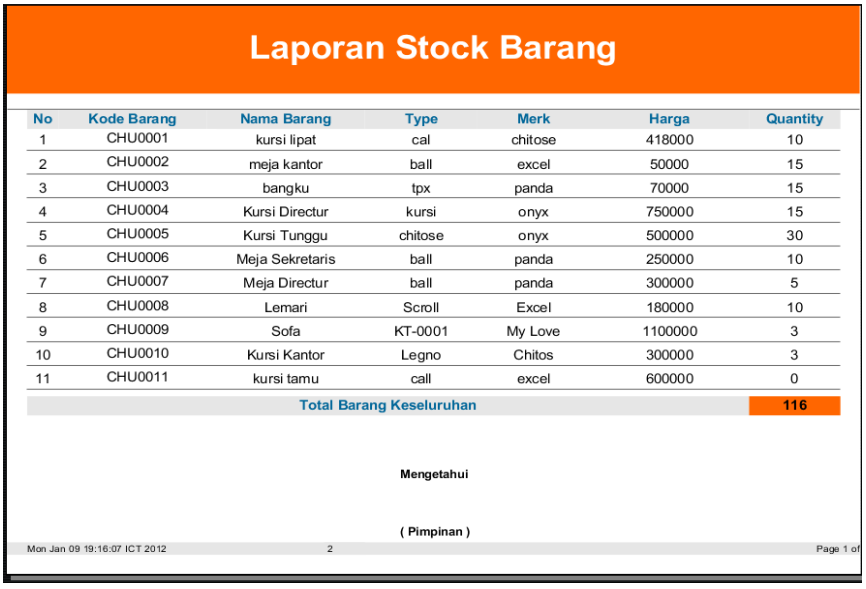
Mengetahui

(Pimpinan)

Mon Jan 09 19:07:42 ICT 2012 6 Page 1 of

Gambar 5.30 Tampilan Laporan penjualan

13. Laporan Stock Barang



Laporan Stock Barang

No	Kode Barang	Nama Barang	Type	Merk	Harga	Quantity
1	CHU0001	kursi lipat	cal	chitose	418000	10
2	CHU0002	meja kantor	ball	excel	50000	15
3	CHU0003	bangku	tpx	panda	70000	15
4	CHU0004	Kursi Directur	kursi	onyx	750000	15
5	CHU0005	Kursi Tunggu	chitose	onyx	500000	30
6	CHU0006	Meja Sekretaris	ball	panda	250000	10
7	CHU0007	Meja Directur	ball	panda	300000	5
8	CHU0008	Lemari	Scroll	Excel	180000	10
9	CHU0009	Sofa	KT-0001	My Love	1100000	3
10	CHU0010	Kursi Kantor	Legno	Chitos	300000	3
11	CHU0011	kursi tamu	call	excel	600000	0
		Total Barang Keseluruhan				116

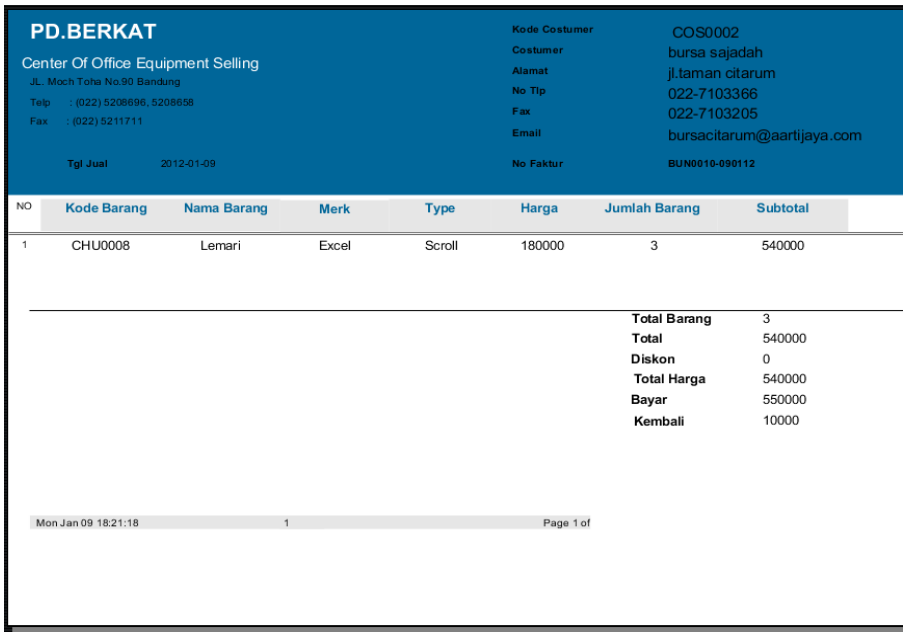
Mengetahui

(Pimpinan)

Mon Jan 09 19:16:07 ICT 2012 2 Page 1 of

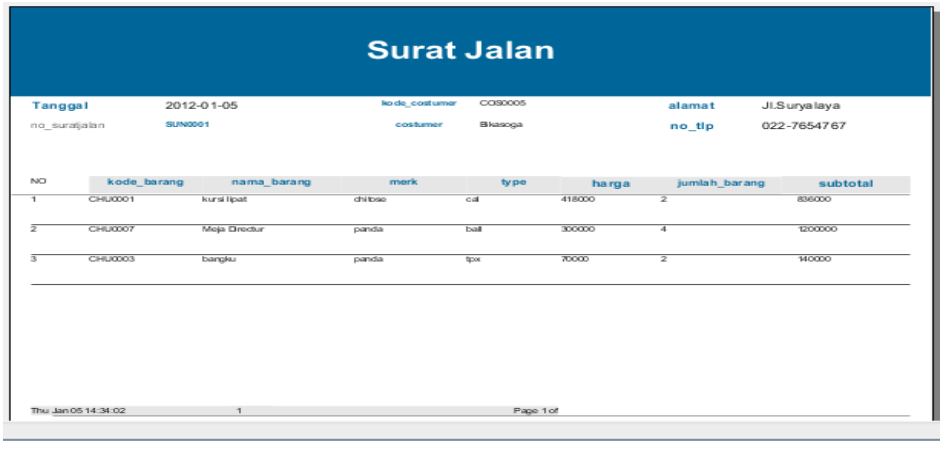
Gambar 5.31 Tampilan Laporan stock barang

14. Faktur Penjualan



Gambar 5.32 Tampilan Faktur

15. Surat Jalan



Gambar 5.33 Tampilan Surat Jalan

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Setelah melaksanakan rencana pengujian maka dilanjutkan dengan kasus dan hasil pengujian. Berikut kasus dan hasil pengujian :

1. Pengecekan login admin

   Berikut ini kasus dan hasil pengujian login admin:

Tabel 5.11 Pengecekan Login

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : berkat Password : 001	Tercantum pada textfield	Dapat mengisi login sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol LOGIN	Login berhasil dengan hak aksesnya dan menampilkan pesan “Login Berhasil ”	Tombol dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Username : uuuu Password : marii	Tercantum pada textfield username dan textbox password	User tidak dapat login	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol LOGIN	Tidak bisa mengakses form home dan muncul pesan “Ada kesalahan pada username dan password !”	Tombol dapat berfungsi sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengisian data barang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data barang :

Tabel 5.12 Pengisian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol TAMBAH	Tombol SIMPAN, EDIT aktif dan dapat menginput kode barang sesuai urutan yang diharapkan	Dapat melakukan pengisian data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data-data barang diisi secara lengkap	Penyimpanan data kedalam file barang	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Data tersimpan di file data barang	Dapat melakukan penyimpanan data dan muncul pesan “Input Berhasil”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data barang diisi secara tidak lengkap	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan tampil pesan “input gagal”	[X] Diterima [ ] Ditolak

3. Pengisian data costumer

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data costumer:

Tabel 5.13 Pengisian Data costumer

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data pelanggan diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file costumer	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Data tersimpan di file costumer	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data pelanggan diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “input gagal”	[X] Diterima [ ] Ditolak

2. Pengisian data supplier

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data supplier:

Tabel 5.14 Pengisian Data supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data pelanggan diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file supplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Data tersimpan di file supplier	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data pelanggan diisi secara tidak lengkap dan ada yang kosong	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Tidak dapat melakukan penyimpanan data	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Penyimpanan tidak dapat dilakukan	Penyimpanan gagal dan menampilkan pesan “input gagal”	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian kasus uji sample di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.