BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Tahap implementasi yaitu tahap penerapan sistem atau rancangan program sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan. Pada proses implementasi ini dijelaskan mengenai sistem yang dirancang dan bagaimana cara penggunaanya, ditahap ini dilakukan sebagai akhir dari desain sistem informasi pengolahan data transaksi penjulan dan pembelian dengan konsep *client-server* pada *Denis Collection* yang dibuat oleh penulis. Bahasa pemograman yang digunakan dalam Sistem Penjualan dan Pembelian Barang pada *Denis Collection* yaitu bahasa pemrograman Netbeans IDE 7.1. Basis Data yang di gunakan adalah MySQL. Implementasi dan pengujian dilakukan di perangkat keras PC (*Personal Computer*) dengan sistem operasi Microsoft Windows 8.

5.1.1 Batasan Implementasi

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

1. Sistem informasi ini mencakup pengolahan data barang, data supplier, data penjualan, dan data pembelian, dan yang digunakan di dalam sistem ini merupakan jenis transaksi penjualan dan pembelian hanya sebatas pada pembayaran tunai dan tidak tunai.

2. Sistem ini hanya menyediakan beberapa laporan, yaitu meliputi laporan penjualan, laporan pembelian, laporan piutang, laporan hutang, laporan pemesanan dan laporan stok barang.
3. Sistem ini hanya membahas penjualan dan pembelian celana legging wanita.
4. Sistem ini tidak menyediakan sistem retur barang.
5. Sistem ini tidak membahas laba dan rugi.
6. Sistem ini hanya memberikan diskon maximal 10% kepada konsumen.
7. Dalam sistem ini penulis tidak menjelaskan cara penagihan piutang kepada konsumen yang telah jatuh tempo karena proses tersebut diluar dari sistem.

5.1.2 Implementaasi Perangkat Lunak

Adapun perangkat lunak yang harus dipersiapkan untuk mendukung kelancaran dalam pembangunan sistem inforamasi aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development tools* yang dilakukan antara lain :

Kebutuhan perangkat lunak untuk server yaitu sebagai berikut :

a. Sistem operasi : Windows server 2000 atau 2003 server
b. Database server menggunakan mySQL, XAMPP
c. Laporan menggunakan IReport 5.5.1
d. Bahasa pemograman menggunakan Netbeans IDE 7.2

Kebutuhan perangkat lunak untuk *client* adalah :

a. Sistem operasi windows XP atau windows 7
b. Database server menggunakan mySQL, XAMPP
c. Laporan menggunakan IReport 5.5.1
d. Bahasa pemograman menggunakan Netbeans IDE 7.2

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

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

1. Spesifikasi untuk Server :
   a. Processor Intel Dual Core 3,0 GHz atau lebih.
   b. Momori (RAM) 4 GB DDR 3.
   c. Hardisk 500 GB.
   d. CD-ROM Speed 64x.
   e. Monitor resolusi 1024x768.
   f. Mouse, Keyboard dll.
2. Spesifikasi untuk Client :
   a. Processor Intel Dual Core 2,0 GHz atau lebih.
   b. Momori (RAM) 4 GB DDR 3.
   c. Hardisk 120 GB.
   d. CD-ROM Speed 64x.
   e. Monitor resolusi 1024x768.
   f. Mouse, Keyboard dll.

3. Konfigurasi jaringan (Networking) :
   a. Switch HUB 8 port 10/100 Mbps 1 buah
   b. Lan Card 3 buah
   c. Kabel UTP
   d. Conector RJ45

5.1.4 Implementasi Basis Data

Pembahasan pembuatan *database* akan dibahas dengan menggunakan bahasa Query atau SQL. Dimana aplikasi pemrograman yang dipakai adalah mySQL, implementasi basis data dalam mySQL adalah sebagai berikut :

- **Database : si_jual_beli**

  Table Structure For Table `Barang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kode_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `size_barang` varchar(4) NOT NULL,
  `kode_warna` varchar(3) DEFAULT NULL,
  `satuan_barang` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `harga_beli` bigint(20) NOT NULL,
  `harga_beli_lama` bigint(20) NOT NULL,
  `harga_jual` bigint(20) NOT NULL,
  `harga_jual_lama` bigint(20) NOT NULL,
  `stok_min` int(4) NOT NULL,
  `jumlah_stok` int(11) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kode_barang`),
  KEY `FK_kode_warna1` (`kode_warna`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Detail_Pembelian`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_pembelian` (
  `no_nota_beli` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `harga_beli_brg` bigint(20) NOT NULL,
  `satuan` varchar(10) NOT NULL,
  `jml_beli_brg` int(11) NOT NULL,
  `diskon_beli` bigint(20) NOT NULL,
  `subtotal_beli` bigint(20) NOT NULL,
  KEY `FK_nota_beli1` (`no_nota_beli`),
  KEY `FK_kode_barang2` (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Detail_Penjualan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_penjualan` (
  `no_nota_jual` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(7) NOT NULL,
  `satuan_brg_jual` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_jual_brg` bigint(20) NOT NULL,
  `jml_jual` int(11) NOT NULL,
  `diskon_jual` bigint(20) NOT NULL,
```

```
  `subtotal` bigint(20) NOT NULL,
  KEY `FK_nota_jual1` (`no_nota_jual`),
  KEY `FK_kode_barang1` (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Detail_Piutang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_piutang` (
  `kode_piutang` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_bayar` date NOT NULL,
  `jml_bayar` bigint(20) NOT NULL,
  KEY `FK_kode_piutang` (`kode_piutang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table structure for table `detail_po`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_po` (
  `kode_po` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_barang` varchar(15) NOT NULL,
  `satuan_barang` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah_pesanan` int(11) NOT NULL,
  KEY `FK_kode_po1` (`kode_po`),
  KEY `FK_kode_sparepart3` (`kode_barang`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Hutang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `hutang` (
  `kode_hutang` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_hutang` date NOT NULL,
  `no_nota_beli` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah_hutang` bigint(20) NOT NULL,
  `jml_bayar` bigint(20) NOT NULL,
  `sisa_hutang` bigint(20) NOT NULL,
  `jml_kembali` bigint(20) NOT NULL,
  `deadline_hutang` date NOT NULL,
  `status_hutang` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_auto` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_hutang`),
  KEY `FK_nota_beli3` (`no_nota_beli`),
  KEY `FK_kode_supplier2` (`kode_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table structure for table `konsumen`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `konsumen` (
  `kode_konsumen` varchar(15) NOT NULL,
  `nama_konsumen` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_konsumen` text,
  `telepon_konsumen` varchar(13) DEFAULT NULL,
  `keterangan` text,
```

```
  `kodeauto` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Pembayaran_Beli`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran_beli` (
  `kode_trans_beli` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_trans_beli` date NOT NULL,
  `no_nota_beli` varchar(15) NOT NULL,
  `total_bayar_beli` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah_bayar_beli` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah_kembali_beli` bigint(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_trans_beli`),
  KEY `FK_nota_beli2` (`no_nota_beli`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=3 ;
```

Table structure for table `pembayaran_jual`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembayaran_jual` (
  `kode_trans_jual` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `tgl_trans` date NOT NULL,
  `no_nota_jual` varchar(15) NOT NULL,
  `total_bayar_jual` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah_bayar_jual` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah_kembali_jual` bigint(20) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kode_trans_jual`),
  KEY `FK_nota_jual2` (`no_nota_jual`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=1 ;
```

Table Structure For Table `Pembelian`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pembelian` (
  `no_nota_beli` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_nota_beli` date NOT NULL,
  `kode_po` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `status_bayar_beli` varchar(15) NOT NULL,
  `total_jml_beli` int(11) NOT NULL,
  `total_beli` bigint(20) NOT NULL,
  `kode_auto` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_nota_beli`),
  KEY `FK_kode_po2` (`kode_po`),
  KEY `FK_kode_supplier1` (`kode_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Penjualan`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `no_nota_jual` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_nota_jual` date NOT NULL,
  `kode_konsumen` varchar(15) DEFAULT NULL,
```

```
  `total_jumlah` int(11) NOT NULL,
  `total_penjualan` bigint(20) NOT NULL,
  `status_bayar` varchar(12) NOT NULL,
  `kode_auto` int(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_nota_jual`),
  KEY `FK_kode_pelanggan1` (`kode_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Piutang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `piutang` (
  `kode_piutang` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_piutang` date NOT NULL,
  `no_nota_jual` varchar(15) NOT NULL,
  `kode_konsumen` varchar(15) NOT NULL,
  `jumlah_piutang` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah_bayar` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `sisa_piutang` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `jumlah_kembali` bigint(20) DEFAULT NULL,
  `deadline` date NOT NULL,
  `status_piutang` varchar(20) NOT NULL,
  `kode_auto` int(10) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_piutang`),
  KEY `FK_nota_jual3` (`no_nota_jual`),
  KEY `FK_kode_pelanggan2` (`kode_konsumen`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Po`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `po` (
  `kode_po` varchar(15) NOT NULL,
  `tgl_po` date NOT NULL,
  `kode_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `total_pesanan` int(11) NOT NULL,
  `status_po` varchar(10) DEFAULT NULL,
  `kode_auto` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_po`),
  KEY `FK_kode_supplier2` (`kode_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Supplier`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `kode_supplier` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_supplier` varchar(30) NOT NULL,
  `alamat_supplier` text,
  `telepon_supplier` varchar(13) DEFAULT NULL,
  `email_supplier` varchar(30) DEFAULT NULL,
  `keterangan_supplier` text,
  PRIMARY KEY (`kode_supplier`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

Table Structure For Table `Users`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `users` (
  `id` int(10) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(50) NOT NULL,
  `nama_user` varchar(30) NOT NULL,
  `type_user` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`),
  UNIQUE KEY `username` (`username`,`password`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
AUTO_INCREMENT=10 ;
```

Table Structure For Table `Warna_Barang`

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `warna_barang` (
  `kode_warna` varchar(3) NOT NULL,
  `nama_warna` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_warna`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Pada tahapan implementasi ini ditujukan untuk memenuhi kebutuhan pengguna *(user)* dalam berinteraksi dengan komputer. Pada form halaman utama berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem.

5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama

Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian barang di *Denis Collection* :

Tabel 5.1 Implementasi struktur menu

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
File	Sub menu untuk memanggil tambah *user* baru, *login, logout* dan *exit*	FormUtama.java
Master	Sub menu untuk memanggil form master barang, form master warna, form master konsumen dan form master supplier.	FormUtama.java
Transaksi	Sub menu untuk memanggil form penjualan, form pembelian, form pembayaran piutang dan form pembayaran hutang.	FormUtama.java
Laporan	Sub menu untuk memanggil form laporan penjualan, form laporan pembelian, form laporan piutang, form laporan hutang dan form laporan stok barang.	FormUtama.java

5.1.5.2 Implementasi Sub Menu File

Berikut ini implementasi sub menu file pada sistem informasi penjualan dan pembelian barang di *Denis Collection* :

Tabel 5.2 Implementasi Sub Menu File

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Tambah User Baru	Untuk menambah user pada sistem	FormUserBaru.java
Login	Untuk membuka hak akses ke sistem	FormLogin.java
Logout	Untuk menutup hak akses dari sistem	
Exit	Untuk keluar dari sistem	

5.1.5.3 Implementasi Sub Menu Master

Berikut ini implementasi sub menu master pada sistem informasi penjualan dan pembelian barang di *Denis Collection* :

Tabel 5.3 Implementasi Sub Menu Master

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Master Barang	Untuk meng-*input* data barang	FormDataBarang.java
Master Warna	Untuk meng-*input* data warna	FormWarnaBarang.java
Master Konsumen	Untuk meng-*input* data konsumen	FormKonsumen.java
Master Supplier	Untuk meng-*input* data Supplier	Form Supplier

5.1.5.4 Implementasi Sub Menu Transaksi

Berikut ini implementasi sub menu transaksi pada sistem informasi penjualan dan pembelian barang di *Denis Collection* :

Tabel 5.4 Implementasi Sub Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Purchase Order	Untuk Menginput data pemesanan barang.	FormPO.java
Penjualan	Untuk meng-*input* transaksi penjualan.	FormPenjualan.java
Pembelian	Untuk meng-*input* data pembelian barang.	FormPembelian.java
Pembayaran Piutang	Untuk meng-*input* transaksi pembayaran piutang	FormPiutang.java
Pembayaran Hutang	Untuk meng-*input* data transaksi pembayaran hutang	FormHutang.java

5.1.5.5 Implementasi Sub Menu Laporan

Berikut ini implementasi sub menu laporan pada sistem informasi penjualan dan pembelian barang di *Denis Collection* :

Tabel 5.5 Implementasi Sub Menu Laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama Form
Laporan Penjualan	Laporan data penjualan	FormLaporanPenjualan.java
Laporan Pembelian	Laporan data pembelian	FormLaporanPembelian.java

Laporan Piutang	Laporan data piutang	FormLaporanPiutang.java
Laporan Hutang	Laporan data hutang	FormLaporanHutang.java
Laporan Stok Barang	Laporan data stok barang	FormLaporanStok.java

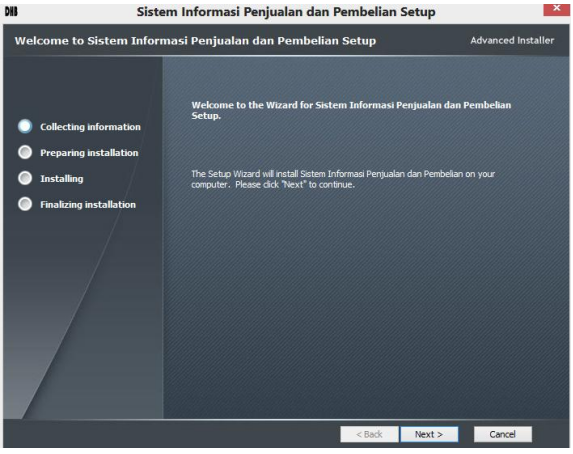
5.1.6 Implementasi Instalasi Program

Cara penginstalan program *DHB Denis Collection* untuk tahap pertamanya adalah dengan klik dua kali *icon setup* seperti gambar dibawah ini:



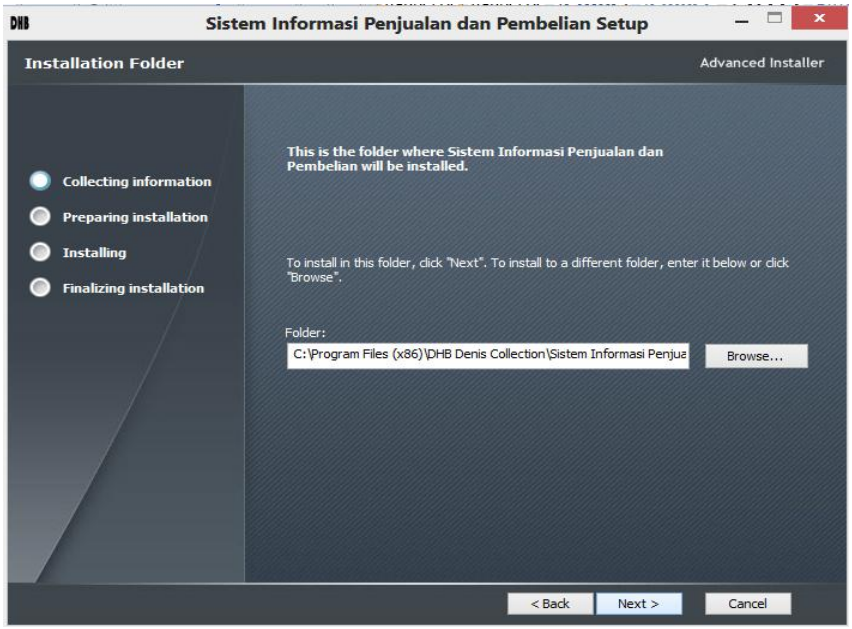
Gambar 5.1 DHB Setup

Tahapan kedua yaitu :



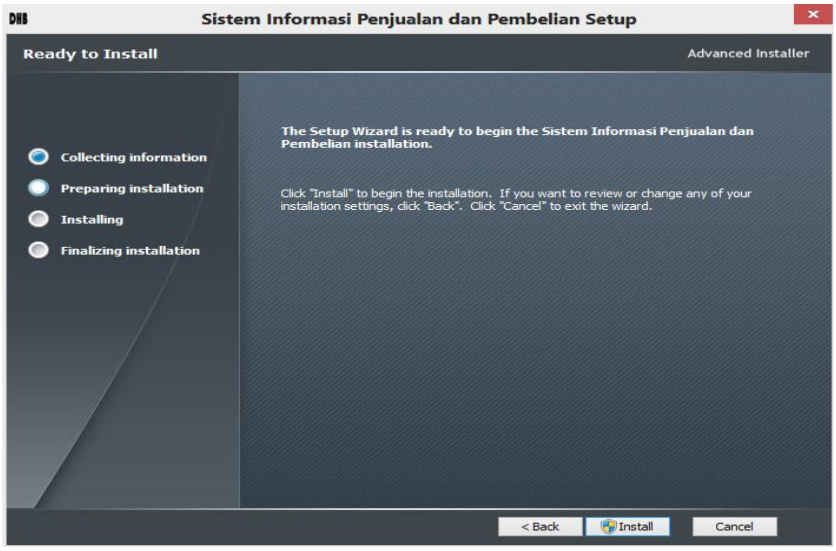
Gambar 5.2 Tahapan kedua instalasi

- Kemudian Klik Next seperti gambar di atas, maka akan muncul tahapan selanjutnya.



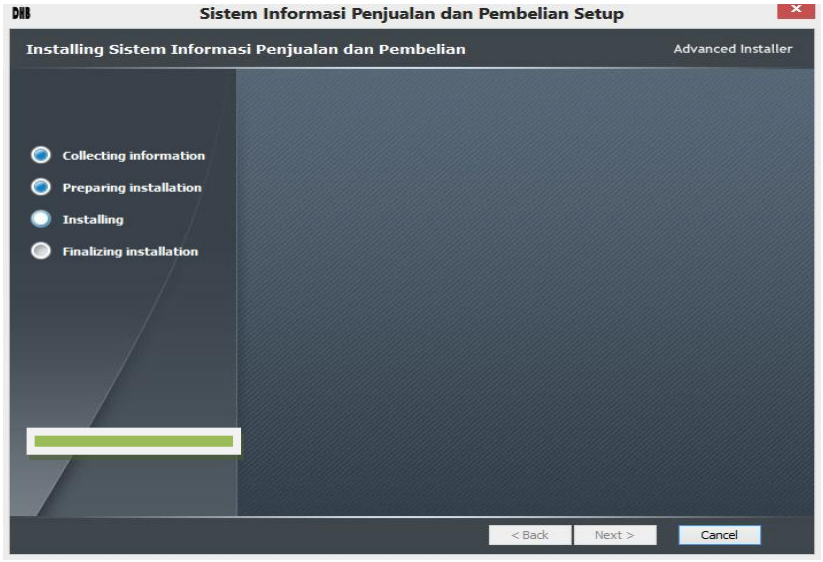
Gambar 5.3 tahapan ketiga instalasi

- Kemudian Klik Next seperti gambar di atas, maka akan muncul tahapan selanjutnya.



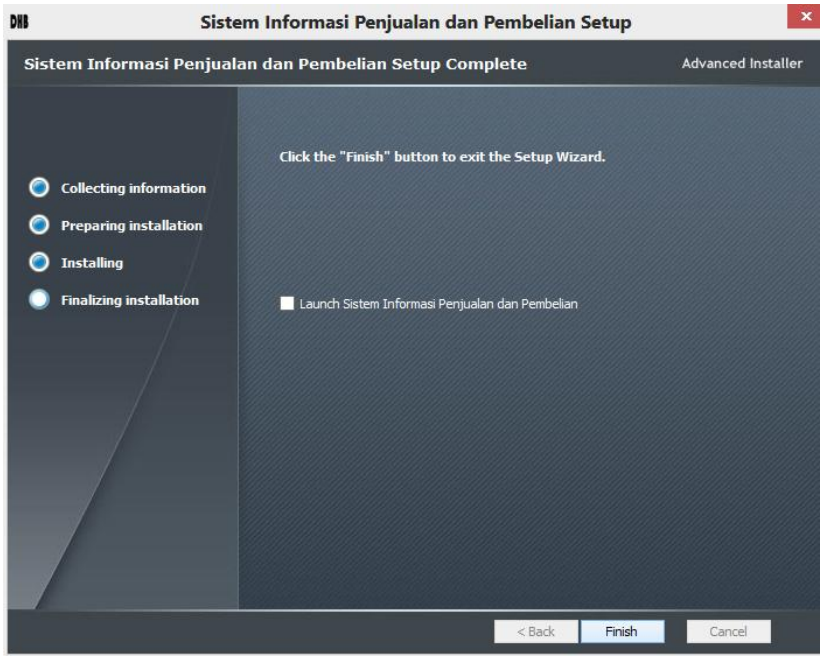
Gambar 5.4 tahapan keempat instalasi

- Kemudian Klik Install seperti gambar di atas tunggu loading hingga penuh, maka akan muncul tahapan selanjutnya.



Gambar 5.5 tahapan kelima instalasi

- Kemudian akam muncul tahapan selanjutnya.



Gambar 5.6 tahapan keenam instalasi

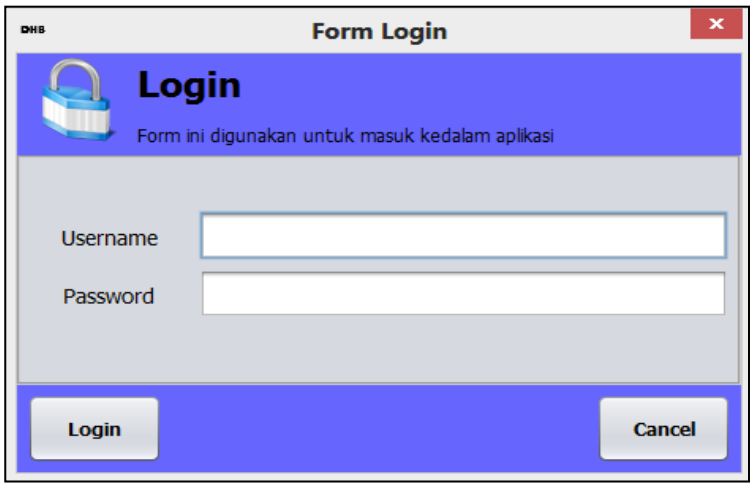
- Kemudian Klik Finish seperti gambar di atas. Program sudah berhasil di install dan sudah bisa digunakan.

- **5.1.7 Penggunaan Program**

Sistem informasi penjualan dan pembelian pada Denis Collection Bandung bertujuan untuk dapat mempermudah user di dalam memproses transaksi penjualan dan pembelian yang terjadi di *Denis Collection*, Dalam program ini hak akses untuk kasir, bagian gudang dan admin di batasi. Berikut ini penggunaan program Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada *Denis Collection* Bandung :

5.1.7.1 Form Login

Implementasi tampilan form login ini berungsi sebagai penentu bagi pengguna program aplikasi dan juga sebagai sarana keamanan bagi sistem untuk memberikan hak akses sesuai pada bagiannya, sehingga tidak sembarang orang dapat mengakses program ini. Dengan memasukan *Username* dan *Password* yang telah di validasi sebelumnya agar dapat masuk ke dalam Aplikasi *Denis Collection*. Gambar dibawah ini tampilan dari Form Login :



Gambar 5.7 Form Login

Apabila *username* dan *password* diisi salah atau belum terdaftar maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini



Gambar 5.8 Massage Gagal Login

Apabila *username* dan *password* diisi dengan benar maka akan tampil halaman form sesuai hak akses masing-masing, hak akses dibagi ke dalam 3 bagian yaitu Owner, Gudang dan Kasir. Owner bisa mengakses keseluruhan, Gudang hanya dapat mengakses form master barang, master warna, master supplier, pembelian, pembayaran hutang, laporan pembelian, laporan hutang dan laporan stok barang dan Kasir hanya dapat mengakses form konsumen, penjualan, pembayaran piutang, laporan penjualan dan laporan piutang.

5.1.7.2 Form Halaman Utama

jika *user* yang mengakses ke aplikasi maka akan muncul halaman utama sebagai berikut :



Gambar 5.9 Tampilan Halaman Utama

1. Menu Master

Di dalam menu master ada menu pilihan seperti master barang, master warna, master konsumen dan master supplier seperti gambar dibawah ini :

a) Form Data Barang

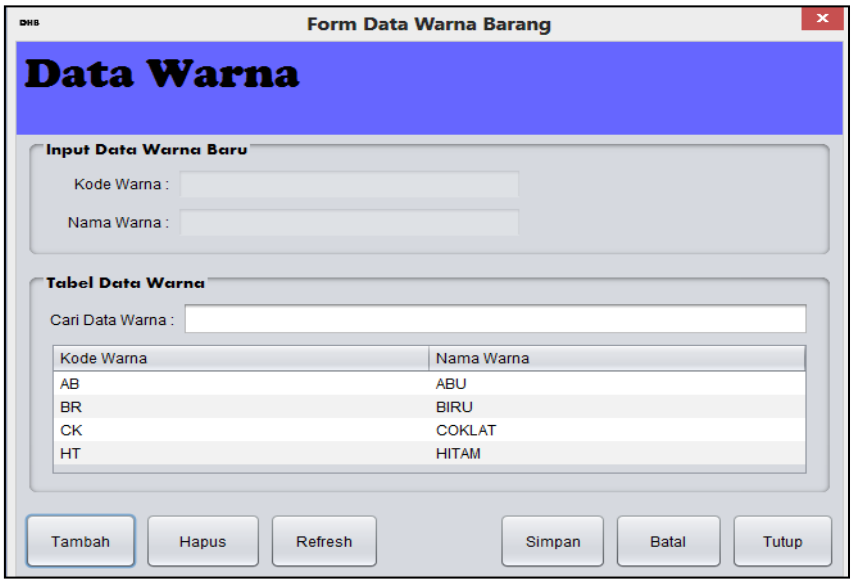
Gambar dibawah ini merupakan form data barang dimana didalamnya terdapat seluruh data barang yang telah tersimpan didalam database dan berfungsi untuk meng-*input*kan data barang baru ke dalam data base.



Gambar 5.10 Form Data Barang

b) Form Data Warna Barang

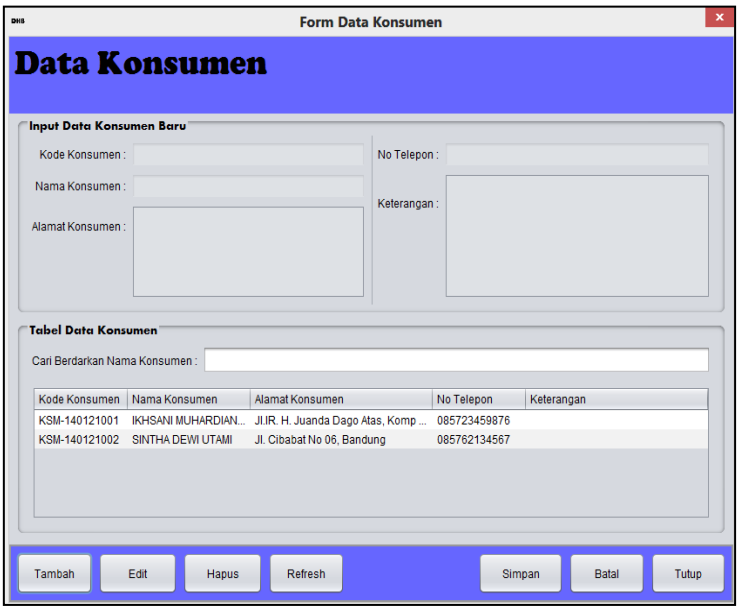
Gambar dibawah ini merupakan form data warna barang.



Gambar 5.11 Form Data Warna Barang

c) Form Data Konsumen

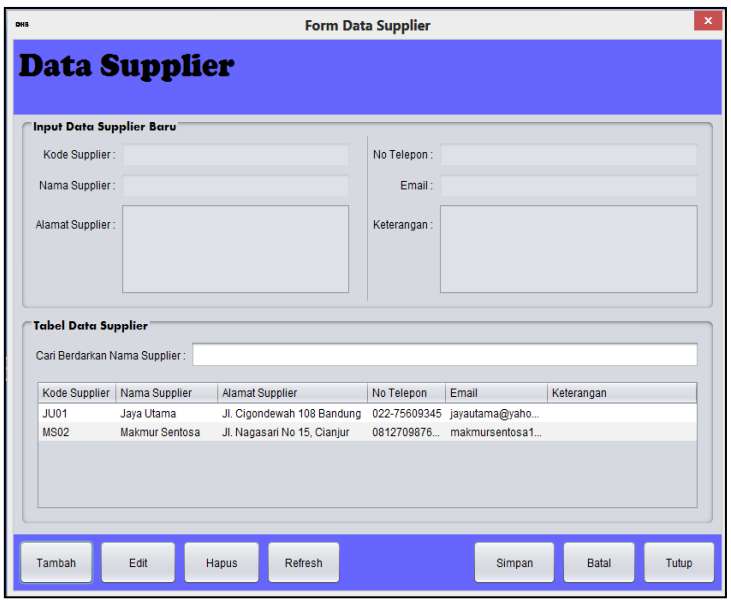
Gambar dibawah ini merupakan form data konsumen.



Gambar 5.12 Form Data Konsumen

d) Form Data Supplier

Gambar dibawah ini merupakan form data supplier.



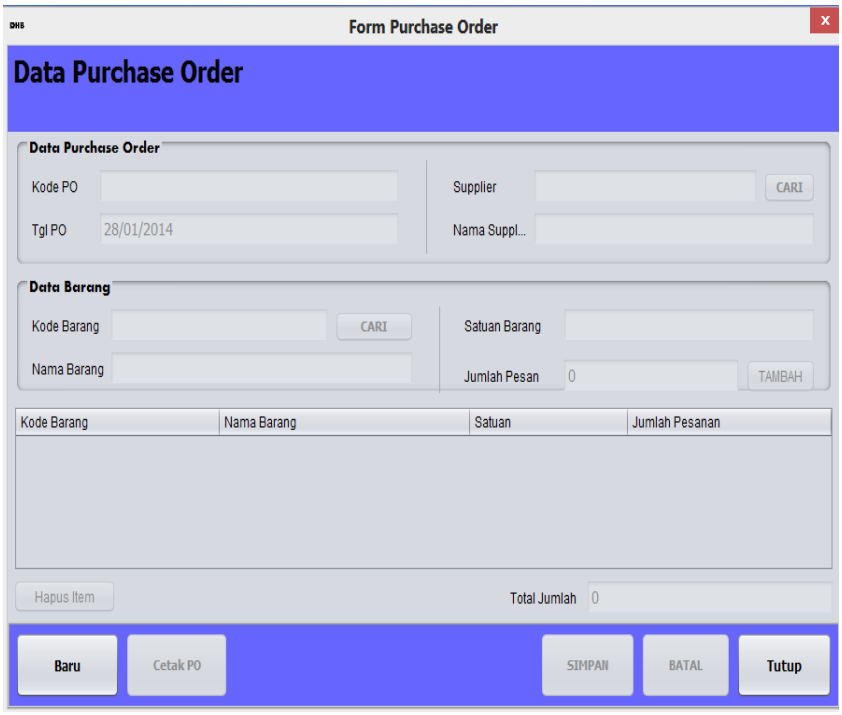
Gambar 5.13 Form Data Supplier

2. Menu Transaksi

Di dalam menu transaksi ada menu pilihan seperti penjualan, pembelian, pembayaran piutang dan pembayaran hutang seperti gambar dibawah ini :

a) Form Purchase Order

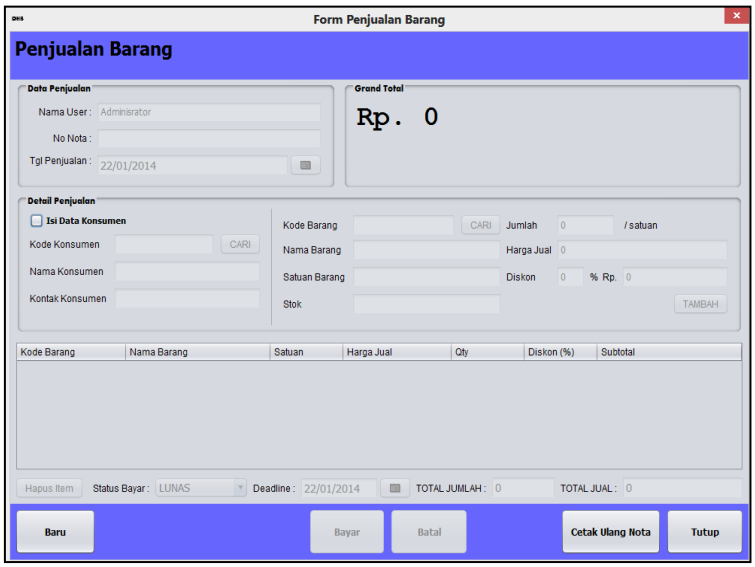
Gambar dibawah ini merupakan form purchase order dimana berfungsi untuk meng-*input* kan data barang pemesanan barang.



Gambar 5.14 Form Purchase Order

b) Form Penjualan Barang

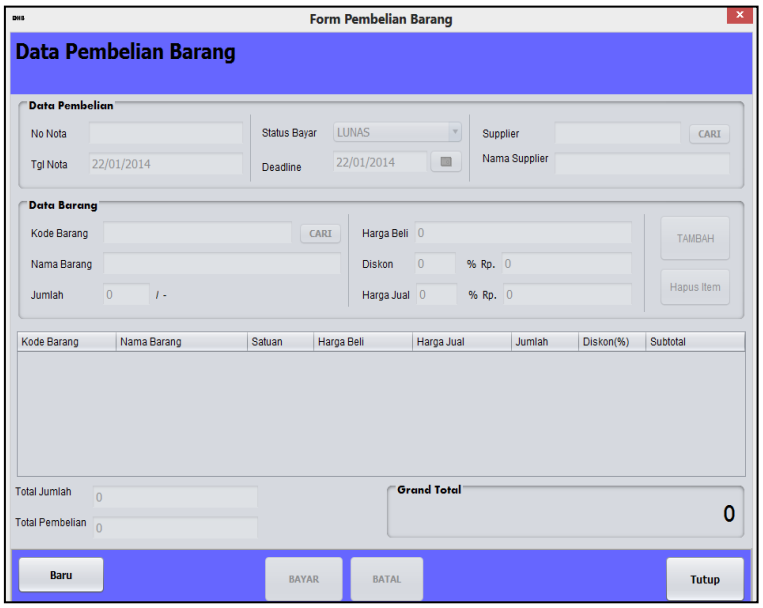
Gambar dibawah ini merupakan form penjualan barang.



Gambar 5.15 Form Penjualan Barang

c) Form Pembelian Barang

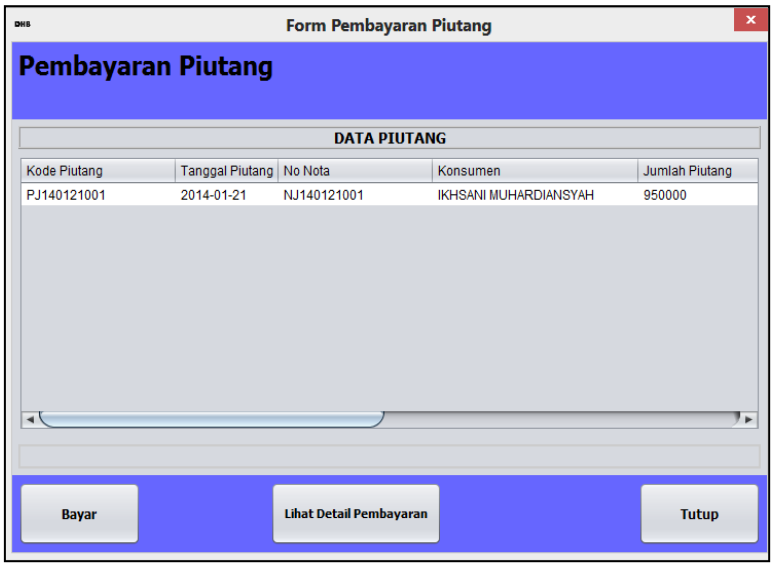
Gambar dibawah ini merupakan form pembelian barang.



Gambar 5.16 Form Pembelian Barang

d) Form Pembayaran Piutang

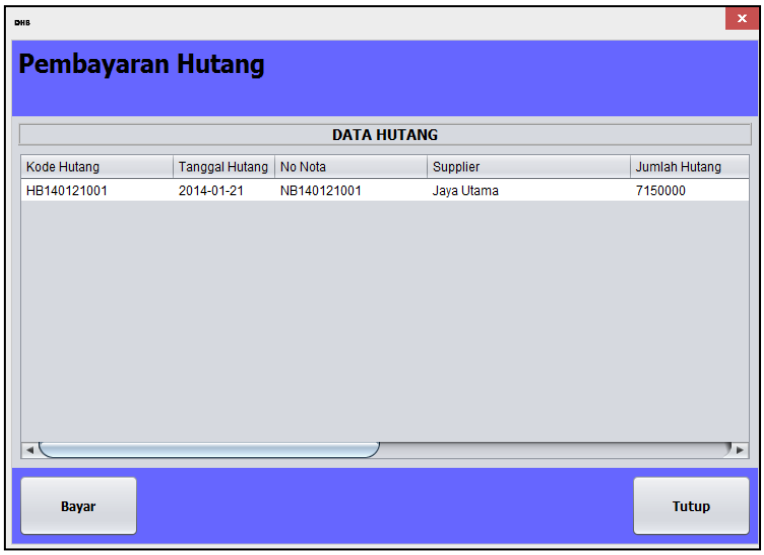
Gambar dibawah ini merupakan form pembayaran piutang.



Gambar 5.17 Form Pembayaran Piutang

e) Form Pembayaran Hutang

Gambar dibawah ini merupakan form pembayaran hutang.



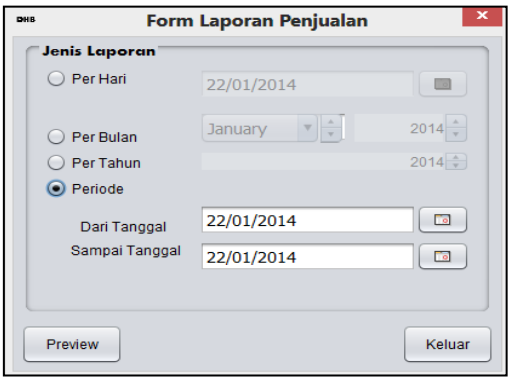
Gambar 5.18 Form Pembayaran Hutang

3. Menu Laporan

Di dalam menu laporan ada menu pilihan seperti laporan penjualan, laporan pembelian, laporan piutang dan laporan hutang seperti gambar dibawah ini :

a) Form Laporan Penjualan

Gambar dibawah ini merupakan halaman pemilihan percetakan laporan data penjualan di *denis collection* :



Gambar 5.19 Form Laporan Penjualan

b) Form Laporan Pembelian

Gambar dibawah ini merupakan halaman pemilihan percetakan laporan data pembelian di *denis collection* :



Gambar 5.20 Form Laporan Pembelian

c) Form Laporan Piutang

Gambar dibawah ini merupakan halaman pemilihan percetakan laporan piutang di *denis collection* :



Gambar 5.21 Form Laporan Piutang

d) Form Laporan Hutang

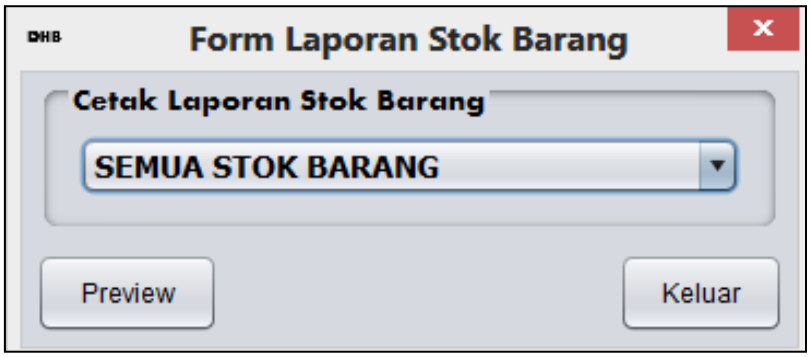
Gambar dibawah ini merupakan halaman pemilihan percetakan laporan hutang di *denis collection* :



Gambar 5.22 Form Laporan Hutang

e) Form Laporan Stok Barang

Gambar dibawah ini merupakan halaman pemilihan percetakan laporan stok barang di *denis collection* :



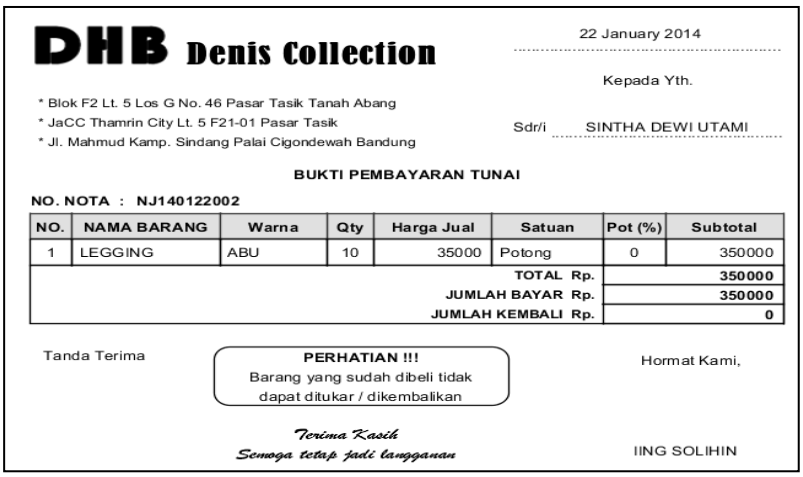
Gambar 5.23 Form Laporan Stok Barang

5.1.7.3 Laporan Output

Selanjutnya penulis akan mencoba menampilkan laporan (*Report*) sesuai dengan kebutuhan, berikut dibawah ini gambar dari hasil keluaran (*Output*) pada sistem informasi penjualan dan pembelian barang di *Denis Collection*.

1. Laporan Bukti Pembayaran Tunai

Berikut tampilan *output* laporan bukti pembayaran tunai :



DHB Denis Collection

22 January 2014

Kepada Yth.

* Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang
* JaCC Thamrin City Lt. 5 F21-01 Pasar Tasik
* Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewah Bandung

Sdr/i SINTHA DEWI UTAMI

BUKTI PEMBAYARAN TUNAI

NO. NOTA : NJ140122002

NO.	NAMA BARANG	Warna	Qty	Harga Jual	Satuan	Pot (%)	Subtotal
1	LEGGING	ABU	10	35000	Potong	0	350000
					TOTAL Rp.		350000
					JUMLAH BAYAR Rp.		350000
					JUMLAH KEMBALI Rp.		0

Tanda Terima

PERHATIAN !!!
Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

Hormat Kami,

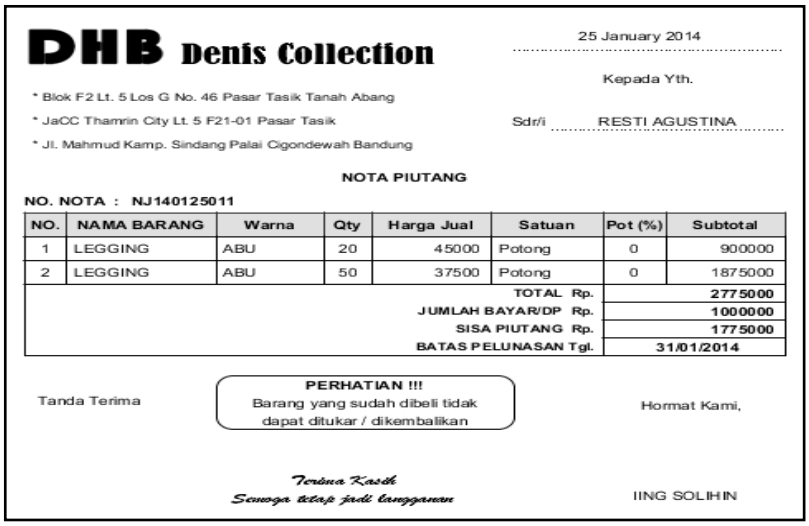
Terima Kasih
Semoga tetap jadi langganan

IING SOLIHIN

Gambar 5.24 Bukti Pembayaran Tunai

2. Laporan Nota Piutang

Berikut tampilan *output* laporan nota piutang :



DHB Denis Collection

25 January 2014

Kepada Yth.

* Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang
* JaCC Thamrin City Lt. 5 F21-01 Pasar Tasik
* Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewah Bandung

Sdr/i RESTI AGUSTINA

NOTA PIUTANG

NO. NOTA : NJ140125011

NO.	NAMA BARANG	Warna	Qty	Harga Jual	Satuan	Pot (%)	Subtotal
1	LEGGING	ABU	20	45000	Potong	0	900000
2	LEGGING	ABU	50	37500	Potong	0	1875000
					TOTAL Rp.		2775000
					JUMLAH BAYAR/DP Rp.		1000000
					SISA PIUTANG Rp.		1775000
					BATAS PELUNASAN Tgl.		31/01/2014

Tanda Terima

PERHATIAN !!!
Barang yang sudah dibeli tidak dapat ditukar / dikembalikan

Hormat Kami,

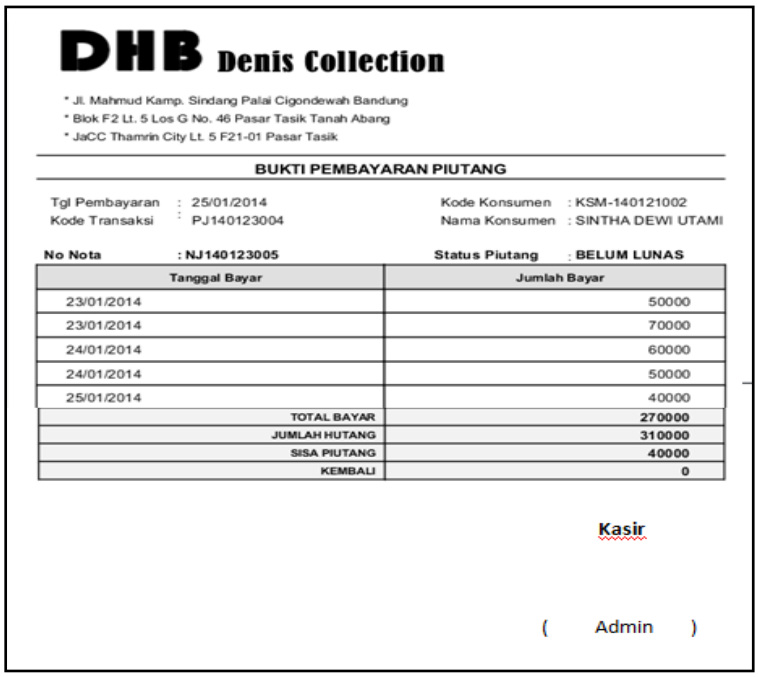
Terima Kasih
Semoga tetap jadi langganan

IING SOLIHIN

Gambar 5.25 Nota Piutang

3. Laporan Bukti Pembayaran Piutang

Berikut tampilan *output* laporan pembayaran piutang :



DHB Denis Collection

* Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewah Bandung
* Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang
* JaCC Thamrin City Lt. 5 F21-01 Pasar Tasik

BUKTI PEMBAYARAN PIUTANG

Tgl Pembayaran : 25/01/2014
Kode Transaksi : PJ140123004
Kode Konsumen : KSM-140121002
Nama Konsumen : SINTHA DEWI UTAMI

No Nota : NJ140123005
Status Piutang : BELUM LUNAS

Tanggal Bayar	Jumlah Bayar
23/01/2014	50000
23/01/2014	70000
24/01/2014	60000
24/01/2014	50000
25/01/2014	40000
TOTAL BAYAR	270000
JUMLAH HUTANG	310000
SISA PIUTANG	40000
KEMBALI	0

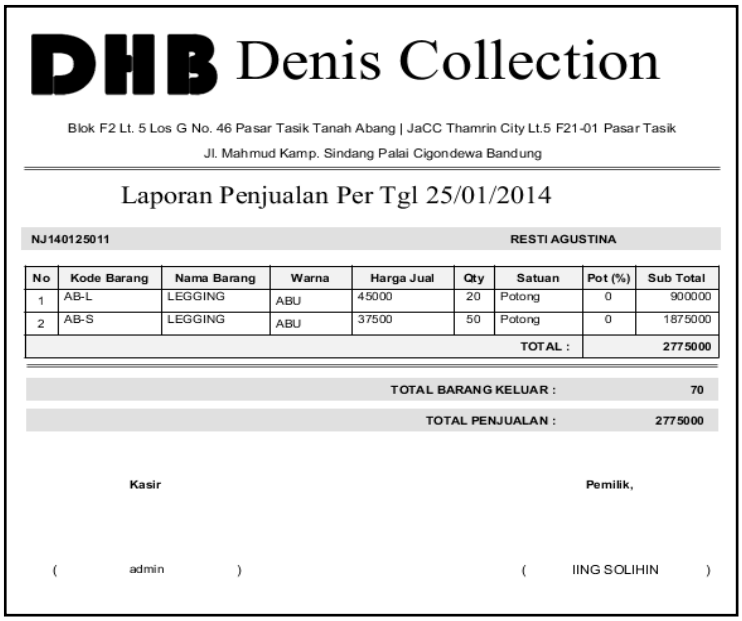
Kasir

(Admin)

Gambar 5.26 Laporan Bukti Pembayaran Piutang

4. Laporan Penjualan Per/Hari

Berikut tampilan *output* laporan penjualan perhari :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Penjualan Per Tgl 25/01/2014

NJ140125011 RESTI AGUSTINA

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AB-L	LEGGING	ABU	45000	20	Potong	0	900000
2	AB-S	LEGGING	ABU	37500	50	Potong	0	1875000
						TOTAL :		2775000

TOTAL BARANG KELUAR : 70

TOTAL PENJUALAN : 2775000

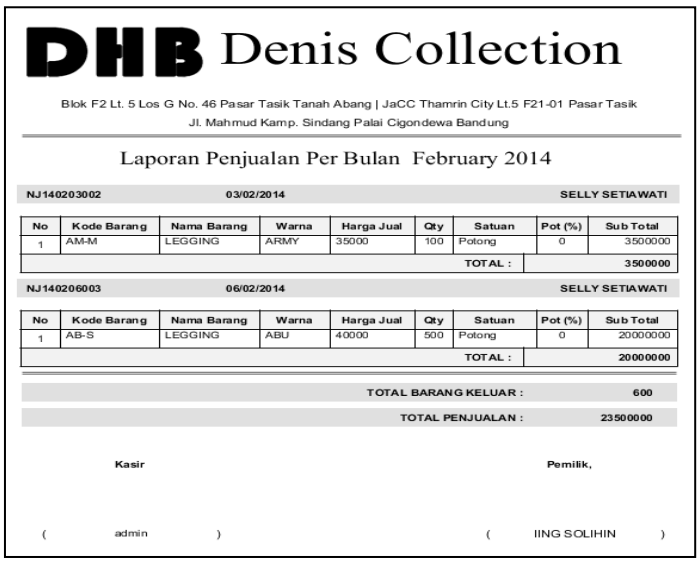
Kasir Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.27 Laporan Penjualan Per/Hari

5. Laporan Penjualan Per/Bulan

Berikut tampilan *output* laporan penjualan perbulan :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Penjualan Per Bulan February 2014

NJ140203002 03/02/2014 SELLY SETIAWATI

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	35000	100	Potong	0	3500000
						TOTAL :		3500000

NJ140206003 06/02/2014 SELLY SETIAWATI

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AB-S	LEGGING	ABU	40000	500	Potong	0	20000000
						TOTAL :		20000000

TOTAL BARANG KELUAR : 600

TOTAL PENJUALAN : 23500000

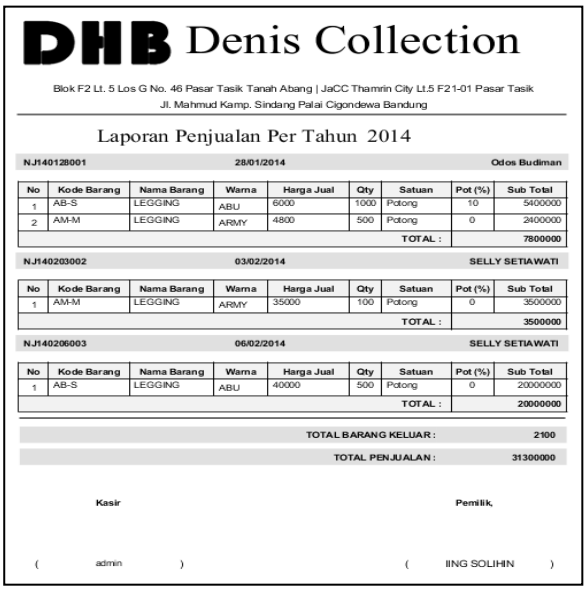
Kasir Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.28 Laporan Penjualan Perbulan

6. Laporan Penjualan Per/Tahun

Berikut tampilan *output* laporan penjualan pertahun :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Penjualan Per Tahun 2014

NJ140128001 — 28/01/2014 — Odos Budiman

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AB-S	LEGGING	ABU	6000	1000	Potong	10	5400000
2	AM-M	LEGGING	ARMY	4800	500	Potong	0	2400000
						TOTAL :		7800000

NJ140203002 — 03/02/2014 — SELLY SETIAWATI

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	35000	100	Potong	0	3500000
						TOTAL :		3500000

NJ140206003 — 06/02/2014 — SELLY SETIAWATI

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AB-S	LEGGING	ABU	40000	500	Potong	0	20000000
						TOTAL :		20000000

TOTAL BARANG KELUAR : 2100

TOTAL PENJUALAN : 31300000

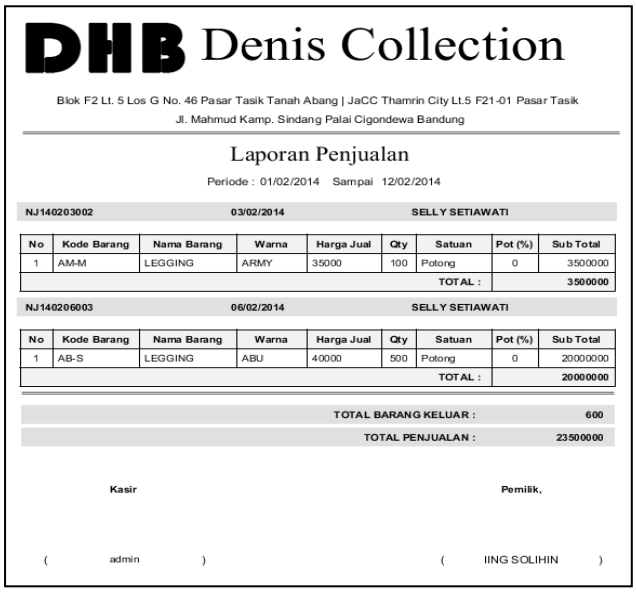
Kasir — Pemilik,

(admin) — (IING SOLIHIN)

Gambar 5.29 Laporan Penjualan Per/Tahun

7. Laporan Penjualan Per/Priode

Berikut tampilan *output* laporan penjualan per-periode :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Penjualan

Periode : 01/02/2014 Sampai 12/02/2014

NJ140203002 — 03/02/2014 — SELLY SETIAWATI

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	35000	100	Potong	0	3500000
						TOTAL :		3500000

NJ140206003 — 06/02/2014 — SELLY SETIAWATI

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Jual	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AB-S	LEGGING	ABU	40000	500	Potong	0	20000000
						TOTAL :		20000000

TOTAL BARANG KELUAR : 600

TOTAL PENJUALAN : 23500000

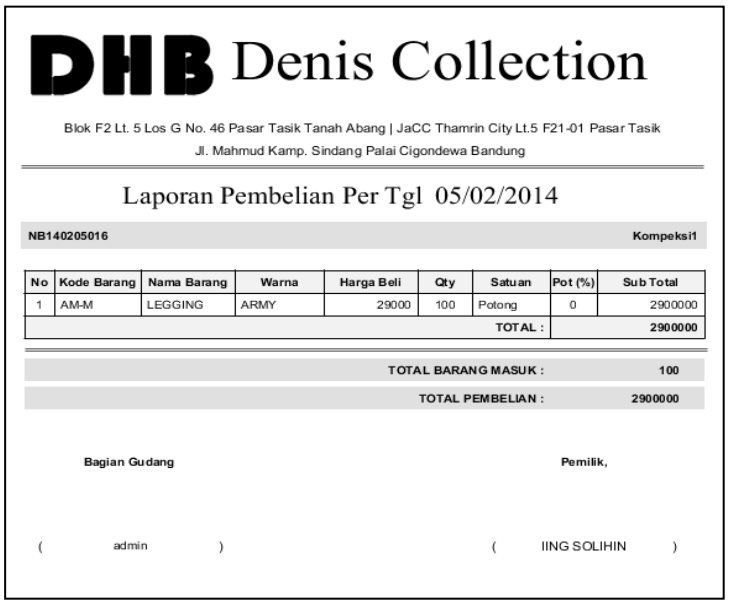
Kasir — Pemilik,

(admin) — (IING SOLIHIN)

Gambar 5.30 Laporan Penjualan Per/Priode

8. Laporan Pembelian Per/Hari

Berikut tampilan *output* laporan pembelian perhari :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Pembelian Per Tgl 05/02/2014

NB140205016 Kompeksi1

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Beli	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	29000	100	Potong	0	2900000
						TOTAL :		2900000

TOTAL BARANG MASUK : 100
TOTAL PEMBELIAN : 2900000

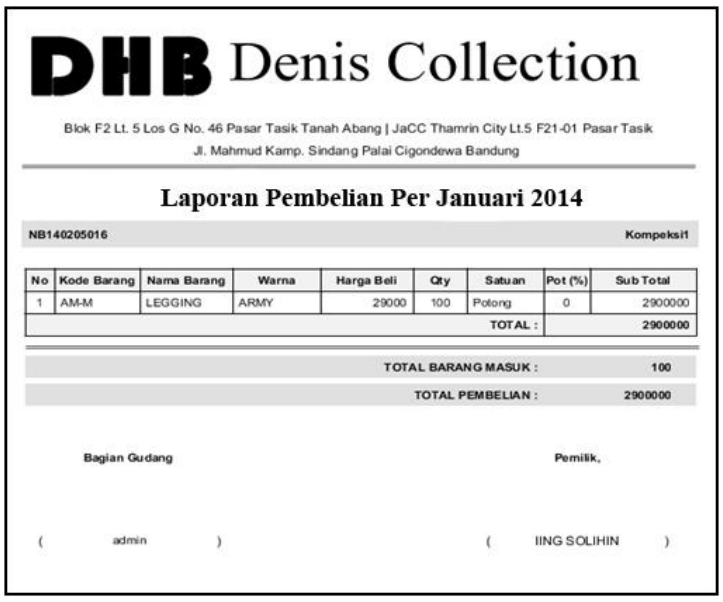
Bagian Gudang Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.31 Laporan Pembelian Per/Hari

9. Laporan Pembelian Per/Bulan

Berikut tampilan *output* laporan pembelian perbulan :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Pembelian Per Januari 2014

NB140205016 Kompeksi1

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Beli	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	29000	100	Potong	0	2900000
						TOTAL :		2900000

TOTAL BARANG MASUK : 100
TOTAL PEMBELIAN : 2900000

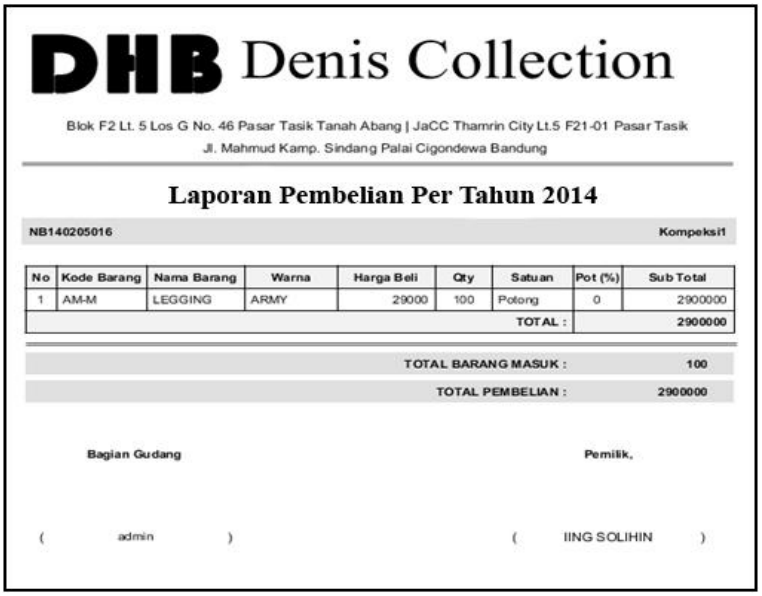
Bagian Gudang Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.32 Laporan Pembelian Per/Bulan

10. Laporan Pembelian Per/Tahun

Berikut tampilan *output* laporan pembelian pertahun :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Pembelian Per Tahun 2014

NB140205016 Kompeksi1

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Beli	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	29000	100	Potong	0	2900000
						TOTAL :		2900000

TOTAL BARANG MASUK : 100
TOTAL PEMBELIAN : 2900000

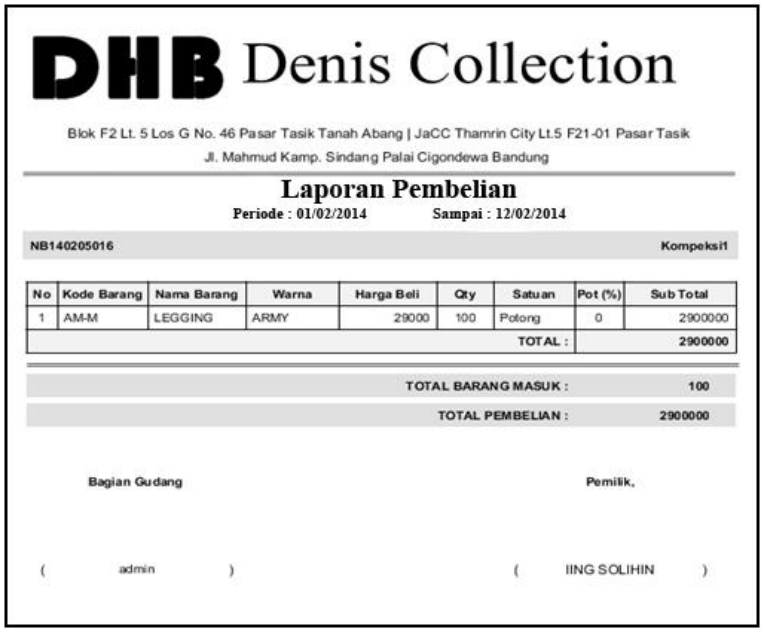
Bagian Gudang Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.33 Laporan Pembelian Per/Tahun

11. Laporan Pembelian Per/Priode

Berikut tampilan *output* laporan pembelian per-periode :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Laporan Pembelian
Periode : 01/02/2014 Sampai : 12/02/2014

NB140205016 Kompeksi1

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Harga Beli	Qty	Satuan	Pot (%)	Sub Total
1	AM-M	LEGGING	ARMY	29000	100	Potong	0	2900000
						TOTAL :		2900000

TOTAL BARANG MASUK : 100
TOTAL PEMBELIAN : 2900000

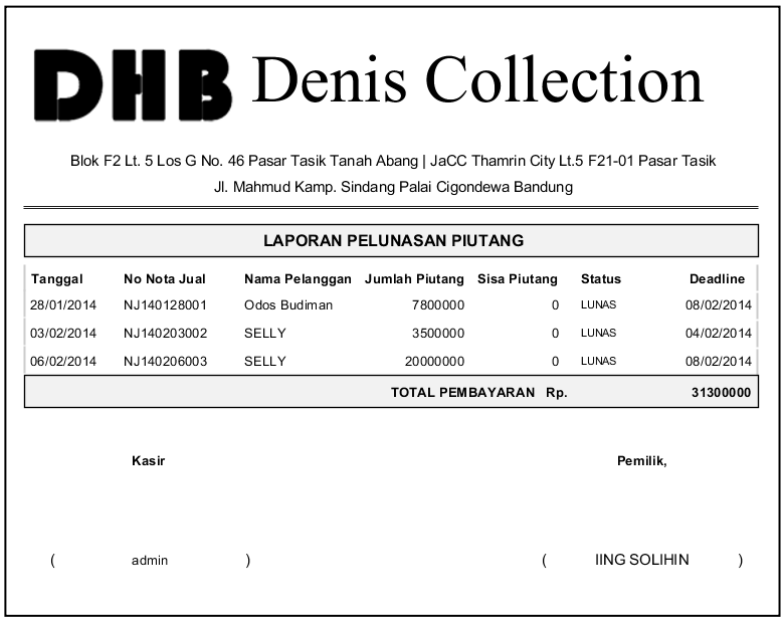
Bagian Gudang Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.34 Laporan Pembelian Per/Priode

12. Laporan Data Piutang

Berikut tampilan *output* laporan data piutang :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN PELUNASAN PIUTANG

Tanggal	No Nota Jual	Nama Pelanggan	Jumlah Piutang	Sisa Piutang	Status	Deadline
28/01/2014	NJ140128001	Odos Budiman	7800000	0	LUNAS	08/02/2014
03/02/2014	NJ140203002	SELLY	3500000	0	LUNAS	04/02/2014
06/02/2014	NJ140206003	SELLY	20000000	0	LUNAS	08/02/2014
			TOTAL PEMBAYARAN Rp.			**31300000**

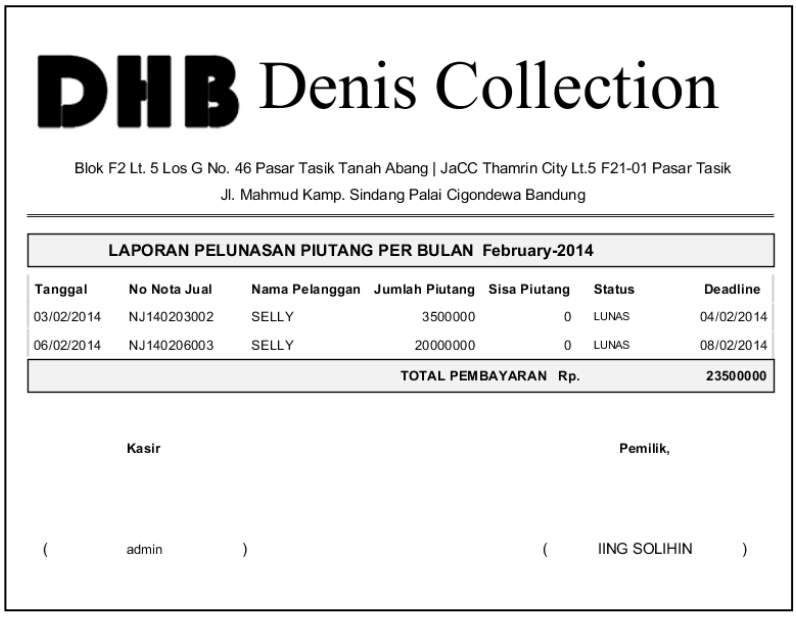
Kasir **Pemilik,**

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.35 Laporan Data Piutang

13. Laporan Piutang Per/Bulan

Berikut tampilan *output* laporan Piutang perbulan :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN PELUNASAN PIUTANG PER BULAN February-2014

Tanggal	No Nota Jual	Nama Pelanggan	Jumlah Piutang	Sisa Piutang	Status	Deadline
03/02/2014	NJ140203002	SELLY	3500000	0	LUNAS	04/02/2014
06/02/2014	NJ140206003	SELLY	20000000	0	LUNAS	08/02/2014
			TOTAL PEMBAYARAN Rp.			**23500000**

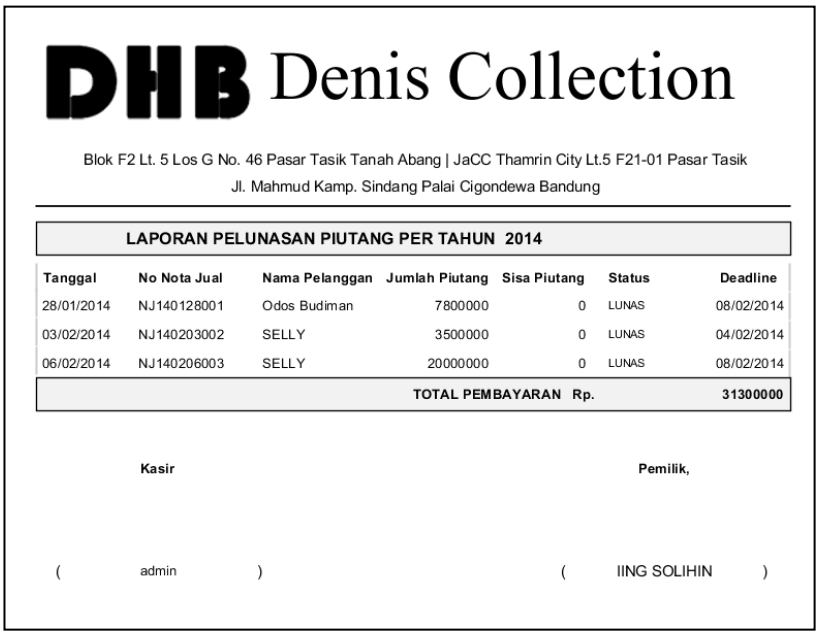
Kasir **Pemilik,**

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.36 Laporan Piutang Per/Bulan

14. Laporan Piutang Per/Tahun

Berikut tampilan *output* laporan Piutang pertahun :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN PELUNASAN PIUTANG PER TAHUN 2014

Tanggal	No Nota Jual	Nama Pelanggan	Jumlah Piutang	Sisa Piutang	Status	Deadline
28/01/2014	NJ140128001	Odos Budiman	7800000	0	LUNAS	08/02/2014
03/02/2014	NJ140203002	SELLY	3500000	0	LUNAS	04/02/2014
06/02/2014	NJ140206003	SELLY	20000000	0	LUNAS	08/02/2014
			TOTAL PEMBAYARAN	Rp.		31300000

Kasir

(admin)

Pemilik,

(IING SOLIHIN)

Gambar 5.37 Laporan Piutang Per/Tahun

15. Laporan Data Hutang

Berikut tampilan *output* laporan hutang pertahun :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN PEMBAYARAN HUTANG

Tanggal	No Nota Beli	Nama Supplier	Hutang	Sisa Hutang	Status	Deadline
12/02/2014	NB140212020	Kompeksi1	1750000	0	LUNAS	14/02/2014
			TOTAL PEBAYARAN	Rp.		1750000

Bagian Gudang

(admin)

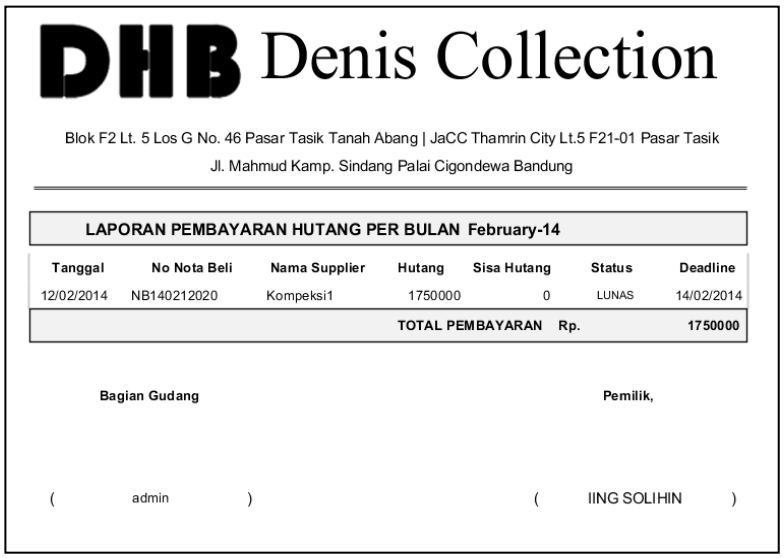
Pemilik,

(IING SOLIHIN)

Gambar 5.38 Laporan Data Hutang

16. Laporan Hutang Per/Bulan

Berikut tampilan *output* laporan hutang pertahun :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN PEMBAYARAN HUTANG PER BULAN February-14

Tanggal	No Nota Beli	Nama Supplier	Hutang	Sisa Hutang	Status	Deadline
12/02/2014	NB140212020	Kompeksi1	1750000	0	LUNAS	14/02/2014
			TOTAL PEMBAYARAN	**Rp.**		**1750000**

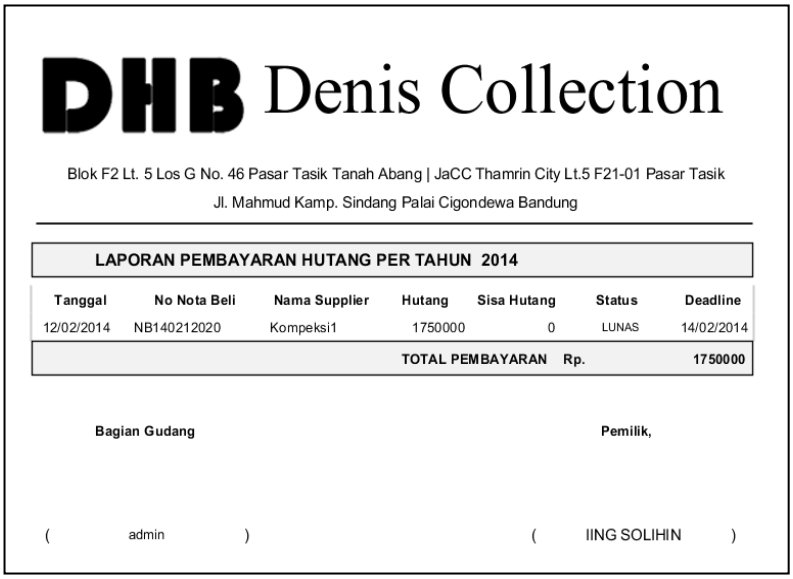
Bagian Gudang **Pemilik,**

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.39 Laporan Hutang Per/Bulan

17. Laporan Hutang Per/Tahun

Berikut tampilan *output* laporan hutang per/tahun:



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN PEMBAYARAN HUTANG PER TAHUN 2014

Tanggal	No Nota Beli	Nama Supplier	Hutang	Sisa Hutang	Status	Deadline
12/02/2014	NB140212020	Kompeksi1	1750000	0	LUNAS	14/02/2014
			TOTAL PEMBAYARAN	**Rp.**		**1750000**

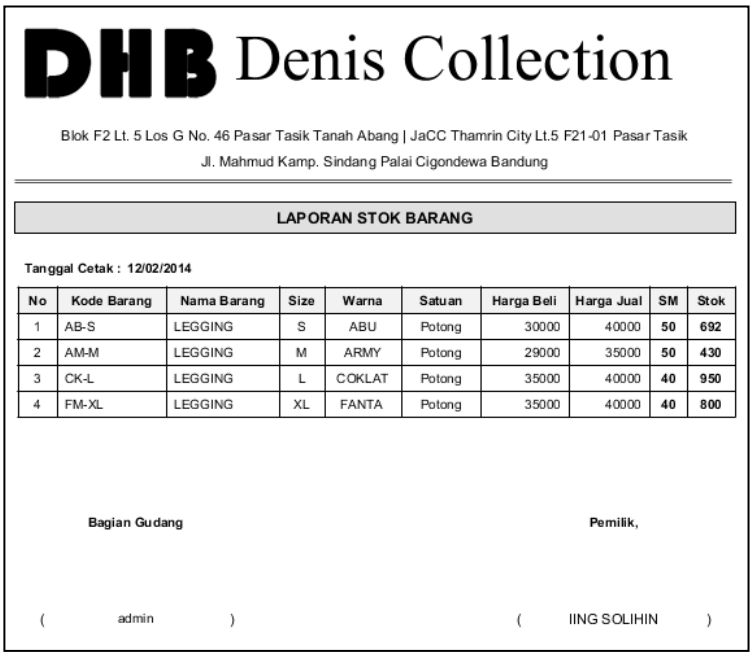
Bagian Gudang **Pemilik,**

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.40 Laporan Hutang Per/Tahun

18. Laporan Stok Barang

Berikut tampilan *output* laporan stok barang :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN STOK BARANG

Tanggal Cetak : 12/02/2014

No	Kode Barang	Nama Barang	Size	Warna	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	SM	Stok
1	AB-S	LEGGING	S	ABU	Potong	30000	40000	50	692
2	AM-M	LEGGING	M	ARMY	Potong	29000	35000	50	430
3	CK-L	LEGGING	L	COKLAT	Potong	35000	40000	40	950
4	FM-XL	LEGGING	XL	FANTA	Potong	35000	40000	40	800

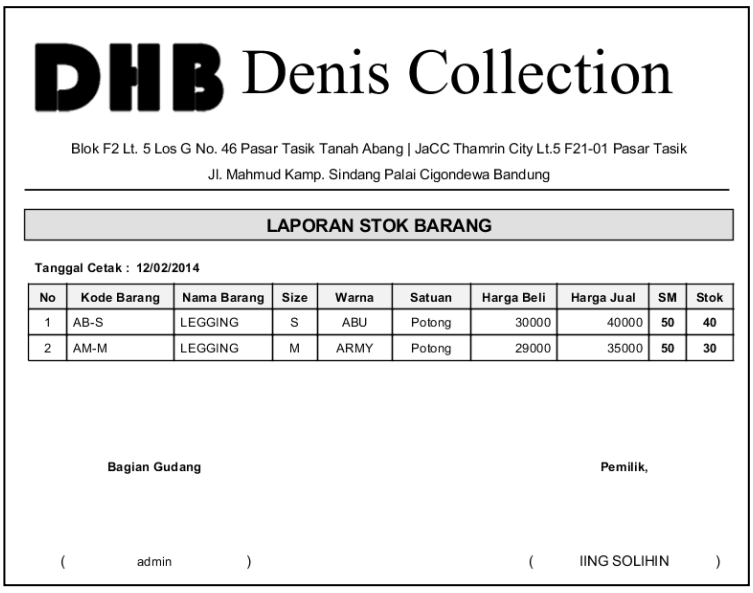
Bagian Gudang **Pemilik,**

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.41 Laporan Stok Barang

19. Laporan Stok Minimal

Berikut tampilan *output* laporan stok minimal :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

LAPORAN STOK BARANG

Tanggal Cetak : 12/02/2014

No	Kode Barang	Nama Barang	Size	Warna	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	SM	Stok
1	AB-S	LEGGING	S	ABU	Potong	30000	40000	50	40
2	AM-M	LEGGING	M	ARMY	Potong	29000	35000	50	30

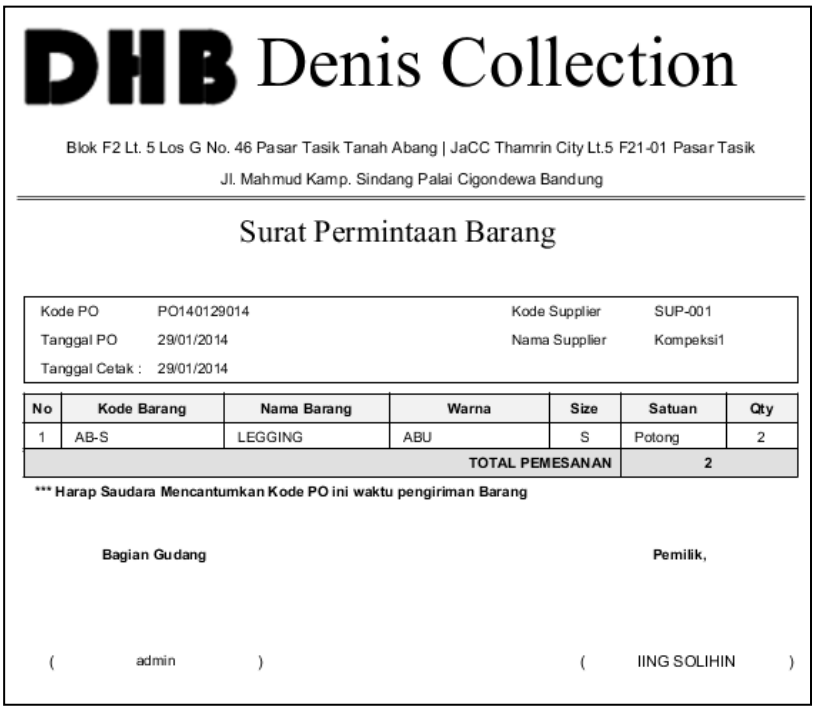
Bagian Gudang **Pemilik,**

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 5.42 Laporan Stok minimal

20. Surat Pemesanan Barang (PO)

Berikut tampilan output surar pemesanan barang (PO) :



DHB Denis Collection

Blok F2 Lt. 5 Los G No. 46 Pasar Tasik Tanah Abang | JaCC Thamrin City Lt.5 F21-01 Pasar Tasik
Jl. Mahmud Kamp. Sindang Palai Cigondewa Bandung

Surat Permintaan Barang

Kode PO	PO140129014	Kode Supplier	SUP-001
Tanggal PO	29/01/2014	Nama Supplier	Kompeksi1
Tanggal Cetak :	29/01/2014		

No	Kode Barang	Nama Barang	Warna	Size	Satuan	Qty
1	AB-S	LEGGING	ABU	S	Potong	2
				TOTAL PEMESANAN		2

*** Harap Saudara Mencantumkan Kode PO ini waktu pengiriman Barang

Bagian Gudang — Pemilik,

(admin) (IING SOLIHIN)

Gambar 4.43 Surat Pemesanan Barang (PO)

5.2. Pengujian

Pengujian sistem yang dimaksud yaitu menguji semua bagian yang paling penting dalam siklus atau element-element pembangunan perangkat lunak. Pengujian tersebut dilakukan untuk menjalin 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 mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana Pengujian

Metode yang digunakan dalam pengujiaan perangkat lunak ini adalah menggunakan metode *Black Box Testing.* Pengujian *black box* merupakan pengujian aspek fundamental sistem tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Pengujian ini bertujuan untuk menjamin kualitas *software*, dan juga menjadi peninjauan terakhir terhadap spesifikasi, disain dan pengkodean. Data uji dijalankan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian hasil dari perangkat lunak akan dicek. Berikut rencana pengujian *Black Box* dibawah ini :

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

No	**Komponen Sistem yang di Uji**	**Butir Uji**	**Jenis Pengujian**
1	Login User	Meng-*input Username* dan *Password*	Black Box
		Hak akses login	Black Box
2	Pengujian Pengisian data	Data Barang	Black Box
		Data Warna	Black Box
		Data Konsumen	Black Box
		Data Supplier	Black Box
		Transaksi Penjualan	Black Box
		Data Pembelian	Black Box
		Pembayaran Piutang	Black Box
		Pembayaran Hutang	Black Box

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Penulis akan mengambil sampel sebagai kasus dari tahap pengujian program terhadap kesesuaian dengan kebutuhan sistem yaitu, sebagai berikut :

Tabel 5.7 Hasil Pengujian

No	Komponen Sistem yang di Uji	Skenario Uji	Hasil yang diharapkan	Jenis Pengujian
1	Login	Masukan username dan password dengan benar.	Apabila data login yang dimasukan benar maka akan langsung masuk ke halaman menu utama sesuai dengan hak akses masing – masing.	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Masukan username dan password dengan salah atau kosong	Apabila data login yang dimasukan salah maka akan menampilkan pesan “ Gagal Login !!! “	[√] Sesuai [ ] Tidak
2	Data User	Meng-*input* data	Apabila data *User*	[√] Sesuai

		user baru dengan benar	yang dimasukan benar maka akan langsung tersimpan ke dalam database	[ ] Tidak
		Meng-*input* data user baru dan salah satu kolom dikosongkan	Akan menampilkan pesan untuk menyarankan agar kolom diisi.	[√] Sesuai [ ] Tidak
3	Data Barang	Meng-*input* data barang baru dengan benar	Apabila data barang yang dimasukan benar maka akan langsung tersimpan ke dalam database	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data barang baru dengan data kode yang sama atau kolom nama barang yang kosong	Akan menampilkan pesan peringatan "Simpan Data Barang Gagal" dan menyarankan agar kolom diisi dengan benar.	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Mencari data barang	Mencari Data barang berdasarkan kode barang dan warna	[√] Sesuai [ ] Tidak

			barang	
		Kode barang otomatis	Jika akan menginput data barang baru, kode barang akan otomatis keluar mengikuti kode warna dan size, tidak di input manual	[√] Sesuai [ ] Tidak
4	Data Warna Barang	Meng-*input* data warna barang baru dengan benar	Apabila data warna barang yang dimasukan benar maka akan langsung tersimpan ke dalam database	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data warna barang baru dengan data kode yang sama atau kolom nama warna yang kosong	Akan menampilkan pesan peringatan "Simpan Data Barang Gagal" dan menyarankan agar kolom diisi dengan benar.	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Mencari data barang	Mencari Data barang berdasarkan kode	[√] Sesuai [ ] Tidak

			warna dan warna	
5	Data Konsumen	Meng-*input* data konsumen baru dengan benar	Apabila data konsumen yang dimasukan benar maka akan langsung tersimpan ke dalam database	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data konsumen baru dengan nama konsumen yang kosong.	Akan menampilkan pesan peringatan " Nama konsumen belum diisi " dan menyarankan agar kolom diisi dengan benar.	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Mencari data konsumen	Mencari Data konsumen berdasarkan nama konsumen	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Kode konsumen otomatis	Jika akan menginput data konsumen baru, kode konsumen akan otomatis keluar mengikuti prosedur	[√] Sesuai [ ] Tidak

			dan tidak di input manual	
6	Data Supplier	Meng-*input* data supplier baru dengan benar	Apabila data supplier yang dimasukan benar maka akan langsung tersimpan ke dalam database	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data supplier baru dengan nama supplier yang kosong.	Akan menampilkan pesan peringatan " Nama supplier belum diisi " dan menyarankan agar kolom diisi dengan benar.	[√] Sesuai [ ] Tidak
7	Transaksi Penjualan	Klik tanda ☑ (isi data konsumen)	Akan membuka form untuk memilih data konsumen	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Cari data konsumen	Akan menampilkan select data konsumen	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Cari data barang	Akan menampilkan select data barang	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data transaksi penjualan	Akan menampilkan pesan " konsumen	[√] Sesuai [ ] Tidak

		dengan status bayar hutang dan data konsumen masih kosong.	masih kosong “	
		Data transaksi penjualan belum ditambahkan kedalam tabel penjualan	Akan menampilkan pesan “ tabel penjualan masih kosong “	[√] Sesuai [ ] Tidak
8	Transaksi Pembelian	Cari data supplier	Akan menampilkan select data supplier	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Cari data barang	Akan menampilkan select data barang	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data pembelian barang dangan jumlah yang masih kosong	Akan menampilkan pesan “ silahkan diisi jumlah barang yang dibeli “	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Data transaksi pembelian belum ditambahkan kedalam tabel pembelian	Akan menampilkan pesan “ tabel pembelian masih kosong “	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data	Akan menampilkan	[√] Sesuai

		pembelian barang dangan harga beli yang masih kosong	pesan “ silahkan diisi harga beli barang yang dibeli “	[ ] Tidak
		Meng-*input* data pembelian barang dangan harga jual yang masih kosong	Akan menampilkan pesan “ silahkan diisi harga jual barang yang dibeli “	[√] Sesuai [ ] Tidak
		Meng-*input* data pembelian barang dangan data supplier yang masih kosong	Akan menampilkan pesan “ Supplier masih kosong “	[√] Sesuai [ ] Tidak
9	Pembayaran Piutang	Pilih data konsumen lalu klik tombol button Lihat Detail Pembayaran	Akan menampilkan select from data piutang	[√] Sesuai [ ] Tidak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus diatas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem perangkat lunak tidak mengalami kesalahan atau error dan secara fungsional dapat dilakukan dengan sempurna sehingga dapat menghasilkan *output* yang sesuai dengan yang diharapkan.