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, analisis, 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 yang dilakukan oleh bagian penjualan :

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	Sistem	*Black Box*
	Pencarian data barang	Sistem	*Black Box*
	Pengisian data jenis barang	Sistem	*Black Box*
	Pengisian data supplier	Sistem	*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 : 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 : ngaco 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 barang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data barang :

Tabel 5.3 Pengisian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol TAMBAH	Tombol SIMPAN, EDIT aktif dan kode barang otomatis muncul 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 dengan benar, muncul pesan “Input Berhasil”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data-data barang 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”	

3. Pencarian data barang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian pencarian data barang :

Tabel 5.4 Pencarian Data Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data diisi sesuai dengan data yang ada	Pencarian data kedalam data file barang	Dapat melakukan pencarian data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol CARI	Data barang dapat dicari sesuai kode barang, nama barang, harga, quantity, maupun jenis barangnya.	Dapat mencari data sesuai yang diharapkan, muncul pesan“Data ditemukan”	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data tidak diisi	Pencarian data kedalam data file barang	Melakukan pencarian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol CARI	Data barang tidak dapat dicari	Tidak dapat mencari data, muncul pesan “Data tidak ditemukan”	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengisian data jenis barang

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data jenis barang :

Tabel 5.5 Pengisian Data Jenis Barang

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data jenis diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file jenis	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol SIMPAN	Data tersimpan di file jenis.	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data jenis barang 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 "Silahkan ulangi input data, masih terdapat data yang kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak

5. Pengisian data supplier

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data supplier :

Tabel 5.6 Pengisian Data supplier

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data-data supplier 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 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 menampilkan pesan "Silahkan ulangi input data, masih terdapat data yang kosong"	[X] Diterima [ ] Ditolak

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

Tahap selanjutnya dalam membangun sebuah perangkat lunak adalah implementasi. Implementasi waterfall sistem informasi Nurcholis Motor dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemrograman JAVA, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL. Langkah-langkah dalam tahap implementasi ini adalah urutan kegiatan awal sampai akhir yang harus dilakukan dalam mewujudkan sistem yang telah dirancang.

5.2.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak aplikasi Sistem Informasi Pengolahan data di hotel indah ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya sebatas sistem pengolahan data.
2. Tampilan aplikasi menggunakan bahasa Indonesia, kecuali bagian tertentu yang dianggap penulis lebih baik menggunakan bahasa asing.
3. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah MySQL

5.2.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat Lunak pembangun yang dibutuhkan oleh perangkat lunak yang telah dibuat termasuk Sistem Operasi (OS) adalah sebagai berikut :

1. Sistem Operasi Windows XP Professional atau Windows 7.
2. Java SE Runtime Environment(JRE) 6 update 26 sebagai perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan file-file hasil kompilasi dari bahasa pemrograman java.
3. MySQL sebagai pengembang basis data dan perangkat lunaknya menggunakan xampp WIN32 1.7.2.

5.2.3. Implementasi Perangkat Keras

Kebutuhan Minimal

1. Proccesor : Intel Pentium III 800 MHz
2. Memory : 512 Mb RAM
3. VGA : 64Mb
4. Printer : Standar
5. Hard Disk : 20Gb
6. Mouse dan Keyboard

Kebutuhan yang dianjurkan

1. Proccesor : Pentium IV 2.6 GHz (atau lebih tinggi)
2. Memory : 2 Gb RAM (atau lebih besar)
3. VGA : 256 Mb
4. Printer : DeskJet
5. Harddisk : 80 Gb
6. Mouse dan Keyboard

5.2.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan dahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahas SQL adalah sebagai berikut :

```
--
-- Database: `db_bengkel`
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `barang`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `barang` (
  `kode_brg` varchar(15) NOT NULL,
  `jenis_brg` varchar(20) NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` varchar(10) NOT NULL,
  `quantity` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_brg`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `detail_jual`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `detail_jual` (
  `no_nota` varchar(10) NOT NULL,
  `kode_brg` varchar(10) NOT NULL,
  `nama_brg` varchar(30) NOT NULL,
  `harga` varchar(20) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(10) NOT NULL,
  `subtotal` varchar(10) NOT NULL,
  `stock_akhir` varchar(10) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `jenis`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis` (
  `kode_jenis` varchar(10) NOT NULL,
  `jenis_brg` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  PRIMARY KEY (`kode_jenis`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `jenis_mtr`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `jenis_mtr` (
  `kode_mtr` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_mtr` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_mtr`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `pelanggan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `supplier` (
  `kode_supplier` varchar(8) NOT NULL,
  `nama_ supplier ` varchar(20) NOT NULL,
  `alamat_ supplier ` varchar(30) NOT NULL,
  `contact` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kode_pelanggan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `penjualan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `penjualan` (
  `no_nota` varchar(10) NOT NULL,
  `jumlah` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_jual` date NOT NULL,
  `total` varchar(10) NOT NULL,
  `bayar` varchar(20) NOT NULL,
  `kembali` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_nota`),
  KEY `no_nota` (`no_nota`,`jumlah`,`tgl_jual`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Table structure for table `user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `user` (
  `user` varchar(10) NOT NULL,
  `pass` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `nama` varchar(10) NOT NULL,
  `bagian` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`user`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

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 5.7 Implementasi halaman utama login

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File program yang menampilkan menu utama	home.java
Login	Untuk Login pengguna	-
Keluar	Untuk keluar dari program	-

5.2.5.2 Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama perangkat lunak ini adalah sebagai berikut:

Tabel 5.8 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	
About	Untuk menampilkan sub-menu About	-

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 5.9 Implementasi halaman berdasatkan sub menu file

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menangani login pengguna	-
Logout	Menangani logout pengguna	-
Keluar	Perintah keluar dari program	-

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 5.10 Implementasi halaman berdasarkan sub menu data

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Stock	File program untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data Barang	stock.java
Jenis Barang	File program untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data Jenis Barang	jenis.java
Supplier	File program untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data Supplier	supplier.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 5.11 Implementasi halaman berdasarkan sub menu transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Penjualan	File program untuk mengisi proses Penjualan	jual.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 5.12 Implementasi halaman berdasarakan sub menu laporan

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Laporan Penjualan	File program untuk melihat dan mencetak laporan penjualan	lapjual.java
Laporan Data Barang	File program untuk melihat dan mencetak laporan persediaan barang	lapbarang.java

5.2.5.7 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu About

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

Tabel 5.13 Implementasi halaman berdasarakan sub menu about

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
About	File program untuk melihat informasi tentang pembuat program	creator.java

5.2.6. Implementasi Instalasi Program

Dalam proses Implementasi Instalasi Program ini, akan dijelaskan bagaimana cara menginstal XAMPP sebagai pengembang dalam pengelolaan basis data, cara menginstal JRE sebagai perangkat lunak yang digunakan untuk menjalankan file-file hasil kompilasi dari bahasa pemrograman java, dan juga cara menginstal program yang di usulkan oleh penulis kepada perusahaan tempat penulis melakukan penelitian.

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.

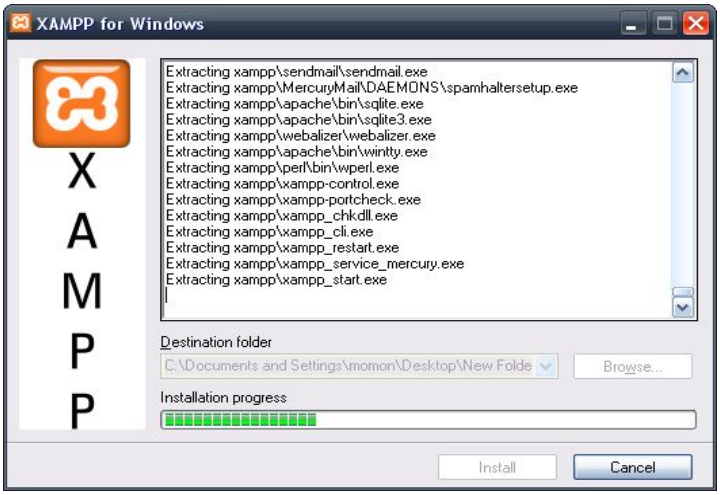


Gambar 5.1 Icon Instalasi xampp-win32-1.7.2

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

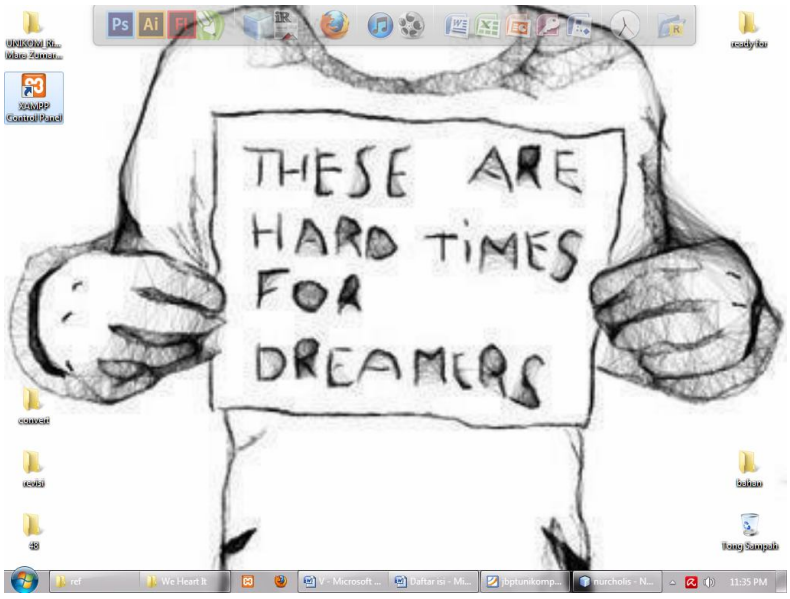


Gambar 5.2 Tampilan Awal Instalasi xampp



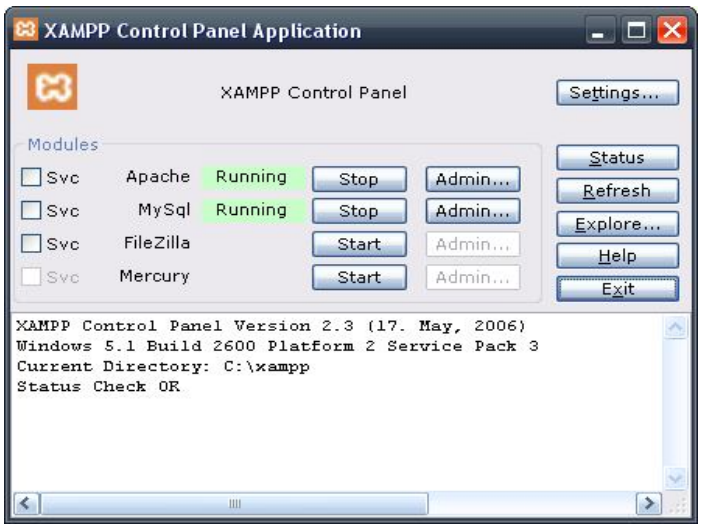
Gambar 5.3 Tampilan Proses Instalasi xampp

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 Instalasi JRE

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi JRE yang berekstensi.exe lalu double click untuk menginstalnya.



Gambar 5.6 iconInstalasi JRE

Maka akan terlihat tampilan awal proses instalasi seperti pada gambar berikut :



Gambar 5.7 Tampilan Awal Instalasi JRE

Klik tombol **Instal**, maka akan terlihat tampilan ketika proses instalasi sedang berlangsung, seperti gambar 5.8.



Gambar 5.8 Tampilan Proses Instalasi JRE

Setelah proses instalasi selesai maka akan muncul tampilan seperti berikut, lalu klik tombol **Close.**

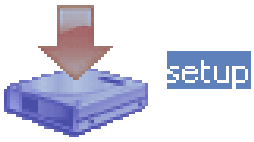


Gambar 5.9 Tampilan Akhir Instalasi JRE

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 Nurcholis Motor

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi program Nurcholis Motor, double click untuk menginstalnya.



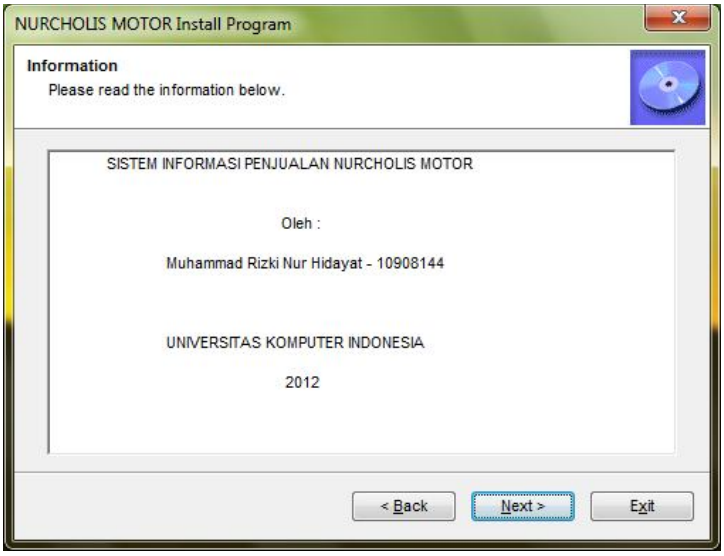
Gambar 5.10 icon Instalasi Program Nurcholis Motor

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



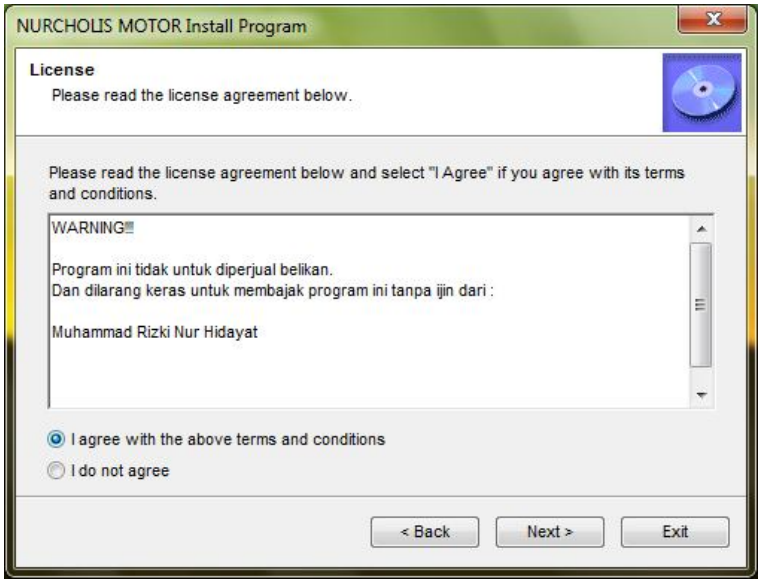
Gambar 5.11 Instalasi Program

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



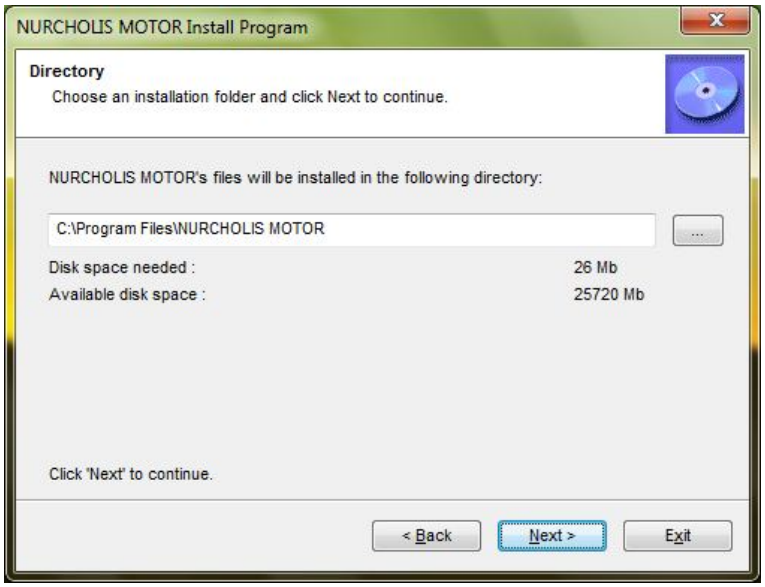
Gambar 5.12 Informasi Instalasi Program

Kemudian pilih **I agree with the above terms and conditions** untuk melanjutkan instalasi berikutnya, lalu klik tombol NEXT.



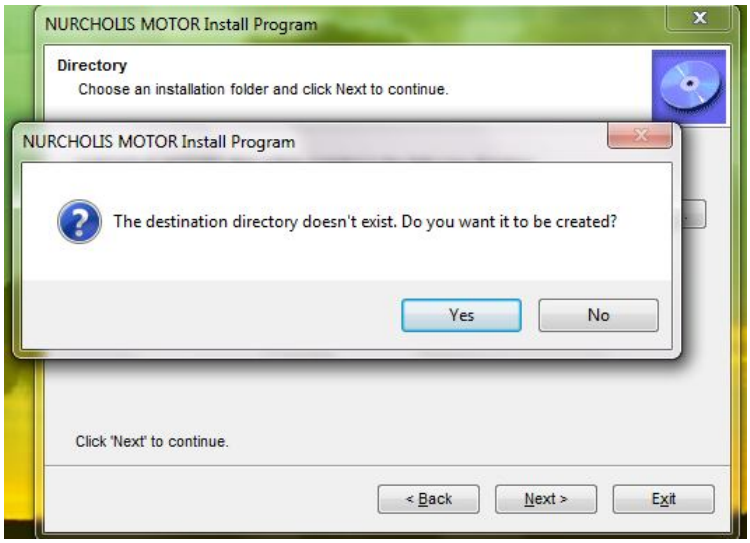
Gambar 5.13 License Instalasi Program

Setelah itu akan muncul tampilan dimana kita akan menyimpan folder hasil instalasi yang otomatis tersimpan di directory **C,** lalu **Next.**



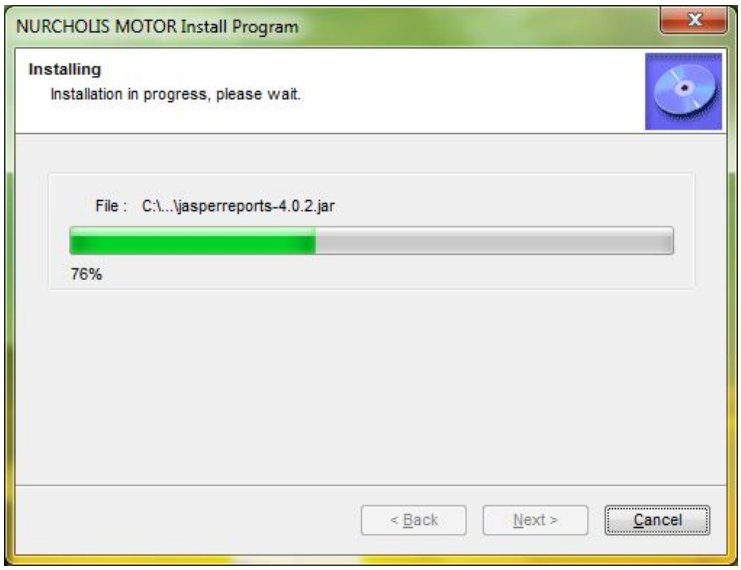
Gambar 5.14 Directory Instalasi Program

Pada gambar 5.15 program akan memerintahkan kita membuat folder instalasi. Klik tombol **Yes** untuk melanjutkan proses instalasi.



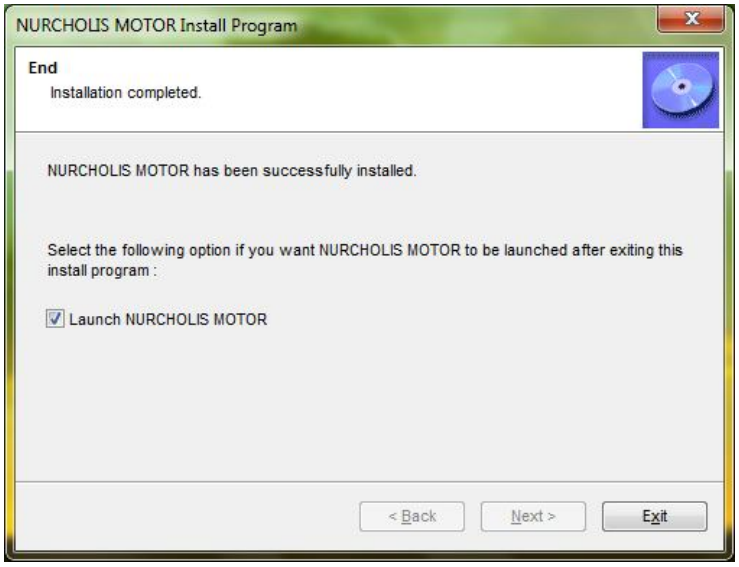
Gambar 5.15 Directory Folder Instalasi Program

Maka akan muncul tampilan dimana proses instalasi diproses oleh program.



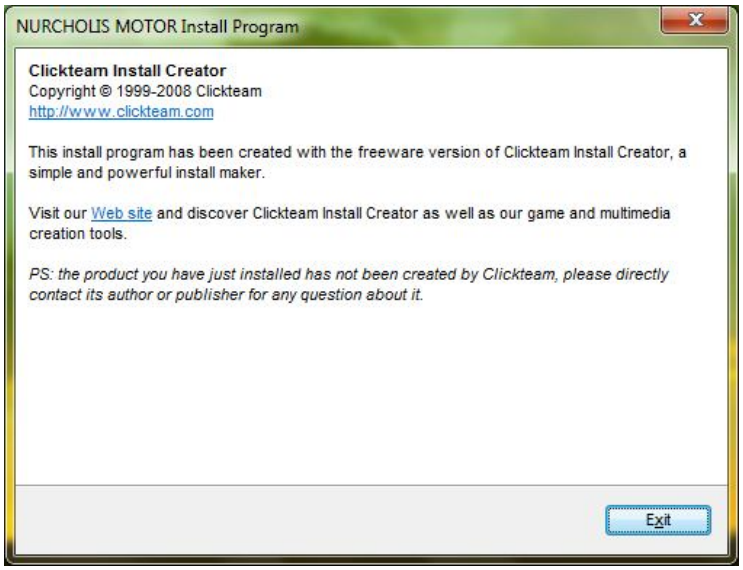
Gambar 5.16 Proses Instalasi Program

Proses instalasi pun selesai, klik tombol **Next** untuk melanjutkan.



Gambar 5.17 Proses Instalasi Program Selesai

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



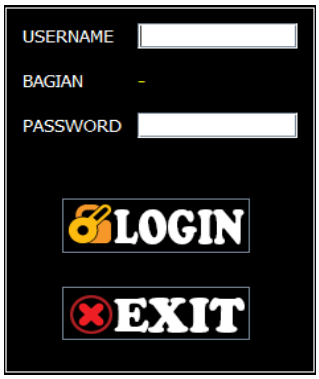
Gambar 5.18 Proses Instalasi Program Keluar

5.2.7. Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program sistem informasi penjualan barang. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Form Login

   Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan login, isi data login 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 5.19 Tampilan Form Login

Apabila ada kesalahan dalam pengisian username atau password maka akan muncul tampilan pesan berikut ini :



Gambar 5.20 Tampilan Pesan Kesalahan Input

2. Tampilan Form Home

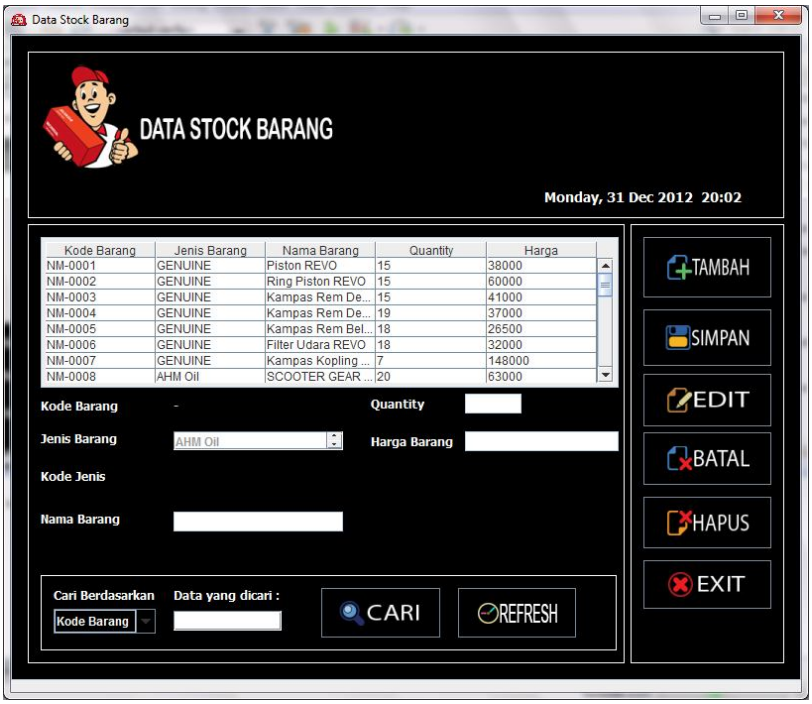
   Tampilan menu utama dibuat untuk mempermudah user untuk mengetahui tentang menu – menu apa saja yang ada pada program. Tampilan menu utama akan muncul apabila user berhasil memasukan password pada form password.



Gambar 5.21 Tampilan Form Utama

3. Tampilan Form Data Barang

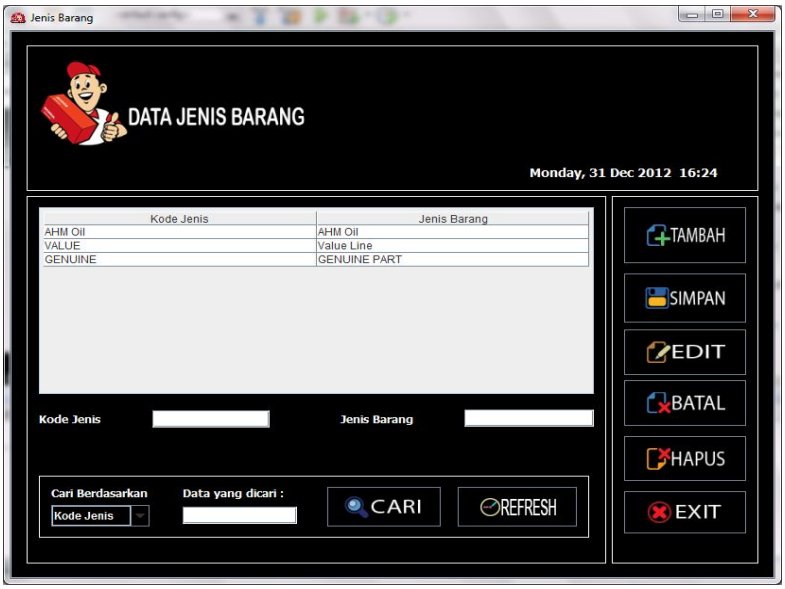
   Digunakan untuk mengisi semua data barang sekaligus pencarian data barang



Gambar 5.22 Tampilan Form Data Barang

4. Tampilan Form Jenis Barang

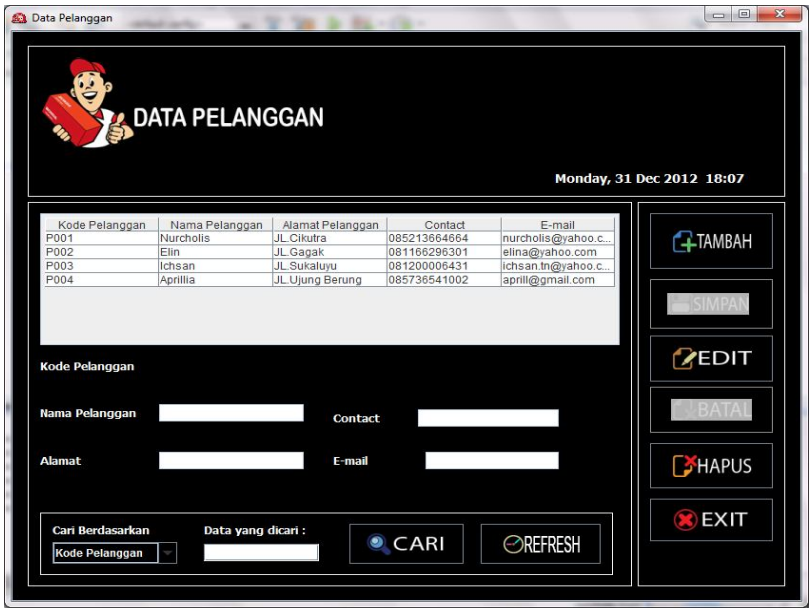
   Digunakan untuk mengisi data jenis barang



Gambar 5.23 Tampilan Form Data Jenis

5. Tampilan Form Supplier

   Digunakan untuk mengisi data supplier



Gambar 5.24 Tampilan Form Data Supplier

6. Tampilan Form Transaksi Penjualan

   Digunakan untuk mengisi data penjualan



Gambar 5.25 Tampilan Form Transaksi Penjualan

7. Tampilan Form Laporan Data Barang

   Digunakan untuk memilih data barang keseluruhan dan data barang yang sudah habis atau kosong yang dimana akan ditampilkan dan dicetak.



Gambar 5.26 Tampilan Form Laporan Data Barang

8. Tampilan Form Laporan Penjualan

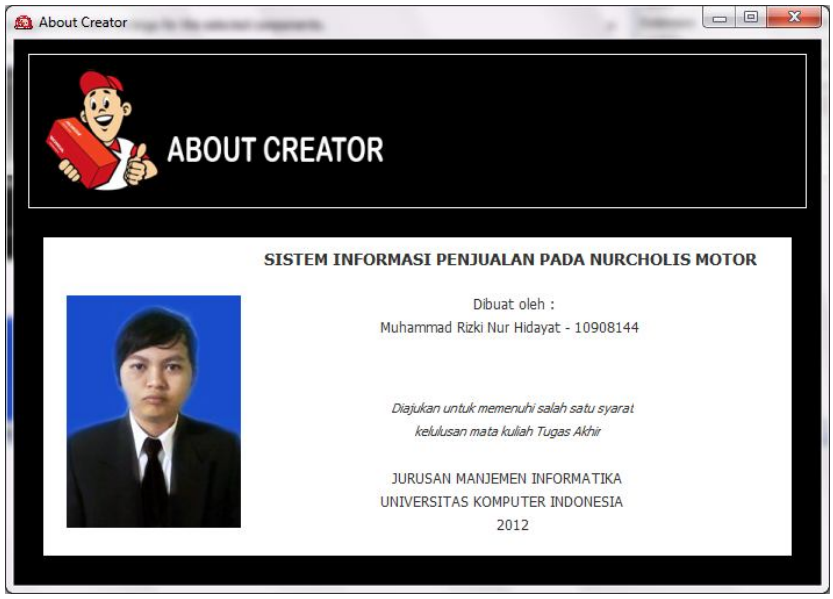
   Digunakan untuk memilih tanggal, bulan dan tahun laporan penjualan maupun laporan penjualan keseluruhan yang akan ditampilkan dan dicetak.



Gambar 5.27 Tampilan Form Laporan Penjualan

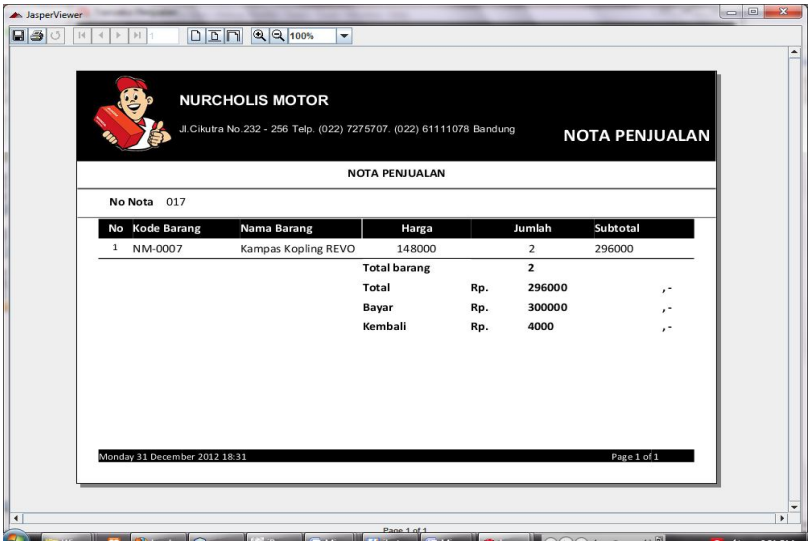
9. Tampilan Form Creator

   Digunakan untuk menampilkan penjelasan tentan pembuat program



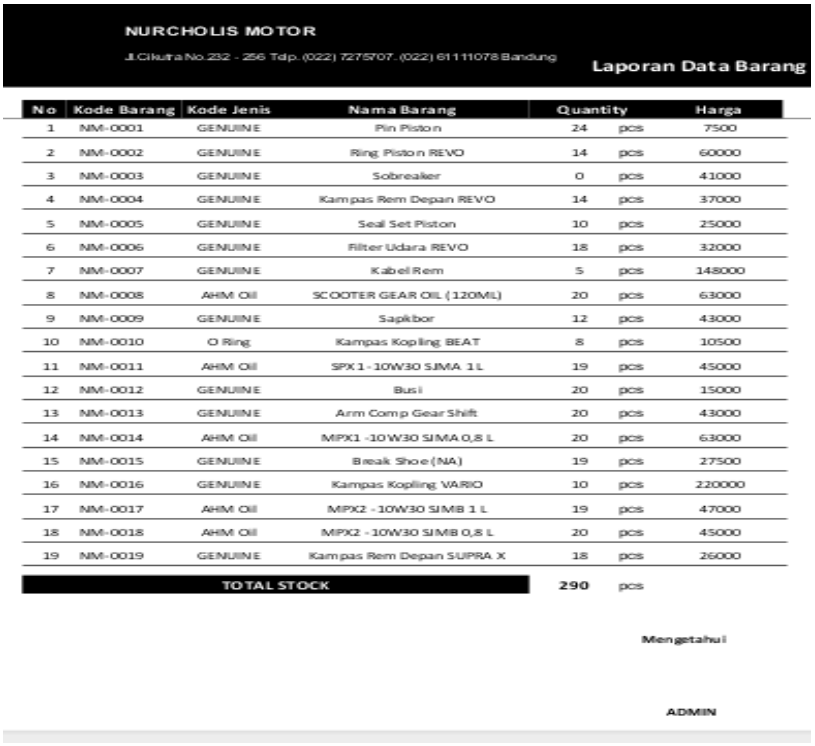
Gambar 5.28 Tampilan About Creator

10. Tampilan Cetak Nota Penjualan



Gambar 5.29 Cetak Nota

11. Tampilan Cetak Laporan Barang keseluruhan



NURCHOLIS MOTOR

Jl.Cikutra No.232 - 256 Telp. (022) 7275707. (022) 61111078 Bandung

Laporan Data Barang

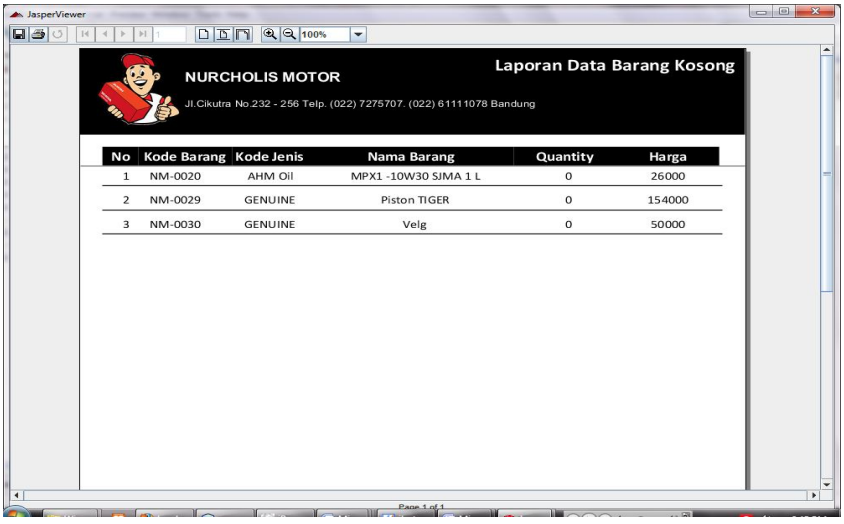
No	Kode Barang	Kode Jenis	Nama Barang	Quantity		Harga
1	NM-0001	GENUINE	Pin Piston	24	pcs	7500
2	NM-0002	GENUINE	Ring Piston REVO	14	pcs	60000
3	NM-0003	GENUINE	Sobreaker	0	pcs	41000
4	NM-0004	GENUINE	Kampas Rem Depan REVO	14	pcs	37000
5	NM-0005	GENUINE	Seal Set Piston	10	pcs	25000
6	NM-0006	GENUINE	Filter Udara REVO	18	pcs	32000
7	NM-0007	GENUINE	Kabel Rem	5	pcs	148000
8	NM-0008	AHM Oil	SCOOTER GEAR OIL (120ML)	20	pcs	63000
9	NM-0009	GENUINE	Sapkbor	12	pcs	43000
10	NM-0010	O Ring	Kampas Kopling BEAT	8	pcs	10500
11	NM-0011	AHM Oil	SPX 1 - 10W30 SJMA 1L	19	pcs	45000
12	NM-0012	GENUINE	Busi	20	pcs	15000
13	NM-0013	GENUINE	Arm Comp Gear Shift	20	pcs	43000
14	NM-0014	AHM Oil	MPX1 -10W30 SJMA 0,8 L	20	pcs	63000
15	NM-0015	GENUINE	Break Shoe (NA)	19	pcs	27500
16	NM-0016	GENUINE	Kampas Kopling VARIO	10	pcs	220000
17	NM-0017	AHM Oil	MPX2 - 10W30 SJMB 1 L	19	pcs	47000
18	NM-0018	AHM Oil	MPX2 - 10W30 SJMB 0,8 L	20	pcs	45000
19	NM-0019	GENUINE	Kampas Rem Depan SUPRA X	18	pcs	26000
TOTAL STOCK				290	pcs	

Mengetahui

ADMIN

Gambar 5.30 Cetak Data Barang

12. Tampilan Laporan Data Barang Kosong



JasperViewer

NURCHOLIS MOTOR

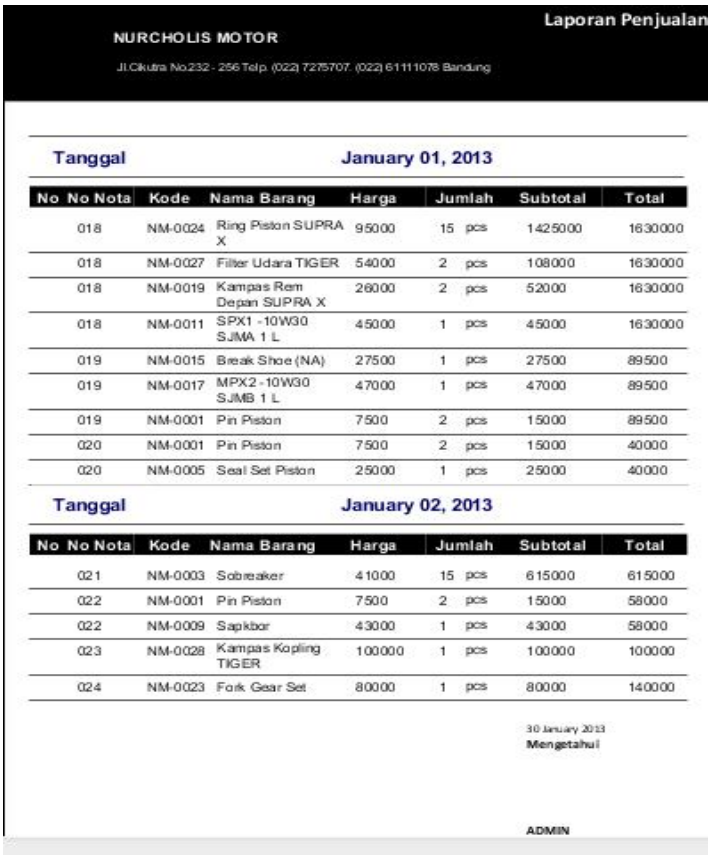
Jl.Cikutra No.232 - 256 Telp. (022) 7275707. (022) 61111078 Bandung

Laporan Data Barang Kosong

No	Kode Barang	Kode Jenis	Nama Barang	Quantity	Harga
1	NM-0020	AHM Oil	MPX1 -10W30 SJMA 1 L	0	26000
2	NM-0029	GENUINE	Piston TIGER	0	154000
3	NM-0030	GENUINE	Velg	0	50000

Gambar 5.31 Cetak laporan data barang kosong

13. Tampilan Cetak Laporan Penjualan



Laporan Penjualan

NURCHOLIS MOTOR

Jl.Cikutra No.232 - 256 Telp. (022) 7275707. (022) 61111078 Bandung

Tanggal January 01, 2013

No	No Nota	Kode	Nama Barang	Harga	Jumlah	Subtotal	Total
018		NM-0024	Ring Piston SUPRA X	95000	15 pcs	1425000	1630000
018		NM-0027	Filter Udara TIGER	54000	2 pcs	108000	1630000
018		NM-0019	Kampas Rem Depan SUPRA X	26000	2 pcs	52000	1630000
018		NM-0011	SPX1 -10W30 SJMA 1 L	45000	1 pcs	45000	1630000
019		NM-0015	Break Shoe (NA)	27500	1 pcs	27500	89500
019		NM-0017	MPX2 -10W30 SJMB 1 L	47000	1 pcs	47000	89500
019		NM-0001	Pin Piston	7500	2 pcs	15000	89500
020		NM-0001	Pin Piston	7500	2 pcs	15000	40000
020		NM-0005	Seal Set Piston	25000	1 pcs	25000	40000

Tanggal January 02, 2013

No	No Nota	Kode	Nama Barang	Harga	Jumlah	Subtotal	Total
021		NM-0003	Sobreaker	41000	15 pcs	615000	615000
022		NM-0001	Pin Piston	7500	2 pcs	15000	58000
022		NM-0009	Sapkbor	43000	1 pcs	43000	58000
023		NM-0028	Kampas Kopling TIGER	100000	1 pcs	100000	100000
024		NM-0023	Fork Gear Set	80000	1 pcs	80000	140000

30 January 2013

Mengetahui

ADMIN

Gambar 5.32 Cetak Laporan Penjualan