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 reservasi kamar :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian SI Reservasi

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Login	Pengecekan Login	Sistem	*Black Box*
Pengisian Data	Pengisian data tamu	Modul	*Black Box*
	Pencarian data laundry	Modul	*Black Box*
	Pengisian data kamar	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 : 001 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 tamu

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data tamu :

Tabel 5.3 Pengisian Data Tamu

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol TAMBAH	Tombol SIMPAN, EDIT aktif dan No-ktp otomatis muncul sesuai urutan yang diharapkan	Dapat melakukan pengisian data sesuai yang diharapkan	[X] Diterima [ ] Ditolak
Data-data tamu diisi secara lengkap	Penyimpanan data kedalam file tamu	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 tamu 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 laundry

Berikut ini kasus dan hasil uji pencarian data laundry:

Tabel 5.4 Pencarian Data Laundry

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data diisi sesuai dengan data laundry yang ada	Pencarian data kedalam file data laundry	Dapat melakukan pencarian data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol CARI	Data laundry dapat dicari sesuai no urut, jenis.kode jenis pakaian,jenis pakaian,harga	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 file Data laundry	melakukan pencarian	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol CARI	Data laundry tidak dapat dicari	Tidak dapat mencari data, Muncul pesan “Data tidak ditemukan”	[X] Diterima [ ] Ditolak

4. Pengisian data kamar

Berikut ini kasus dan hasil uji pengujian data kamar :

Tabel 5.5 Pengisian Data Kamar

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data kamar diisi secara lengkap dan tidak ada yang kosong	Penyimpanan data kedalam file jenis kamar	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Klik tombol SIMPAN	Data tersimpan di file jenis kamar	Dapat melakukan penyimpanan data dengan benar	[X] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data kamar 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

5.1.3. 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 Scarlet hotel 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 Reservasi Pada Scarlet Hotel ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Aplikasi ini hanya sebatas sistem reservasi
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 :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_admin` (
  `Username` varchar(20) NOT NULL,
  `Password` varchar(20) NOT NULL,
  `Nama` varchar(40) NOT NULL,
  `Bagian` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Username`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
-
-- Dumping data for table `tb_admin`
--
INSERT INTO `tb_admin` (`Username`, `Password`, `Nama`,
`Bagian`) VALUES
('001', '001', 'Decky', 'Manager'),
('002', '002', 'Ivan', 'Receptionist'),
('003', '003', 'Jhoni', 'Laundry');
-- --------------------------------------------------------
--
```

```
-- Table structure for table `tb_checkin`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_checkin` (
  `NoCheckIn` varchar(30) NOT NULL,
  `NoKtp` varchar(40) NOT NULL,
  `Nama` varchar(30) NOT NULL,
  `Telepon` varchar(30) NOT NULL,
  `NoKamar` varchar(30) NOT NULL,
  `Tipe` varchar(30) NOT NULL,
  `Status` varchar(50) NOT NULL,
  `Tarif` int(40) NOT NULL,
  `Lama` int(40) NOT NULL,
  `Jam` varchar(20) NOT NULL,
  `TglCheckIn` varchar(40) NOT NULL,
  `NoUrut` varchar(50) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`NoCheckIn`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_checkin`
--
INSERT INTO `tb_checkin` (`NoCheckIn`, `NoKtp`, `Nama`,
`Telepon`, `NoKamar`, `Tipe`, `Status`, `Tarif`, `Lama`, `Jam`,
`TglCheckIn`, `NoUrut`) VALUES
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_checkout` (
  `Kwitansi` varchar(40) NOT NULL,
  `NoCheckIn` varchar(30) NOT NULL,
  `No_Ktp` varchar(30) NOT NULL,
  `Nota` varchar(30) NOT NULL,
  `Nama` varchar(40) NOT NULL,
  `Lama` int(40) NOT NULL,
  `NoUrut` varchar(30) NOT NULL,
  `No_Kamar` varchar(30) NOT NULL,
  `Tipe` varchar(50) NOT NULL,
  `Tarif` int(40) NOT NULL,
  `Bayar` int(50) NOT NULL,
  `Total_Inap` int(50) NOT NULL,
  `Tgl_Checkout` varchar(40) NOT NULL,
  `Total` int(50) NOT NULL,
  `Pembayaran` int(50) NOT NULL,
  `Kembali` int(50) NOT NULL,
  `Status` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Kwitansi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_checkout`
--
```

```
INSERT INTO `tb_checkout` (`Kwitansi`, `NoCheckIn`, `No_Ktp`,
`Nota`, `Nama`, `Lama`, `NoUrut`, `No_Kamar`, `Tipe`, `Tarif`,
`Bayar`, `Total_Inap`, `Tgl_Checkout`, `Total`, `Pembayaran`,
`Kembali`, `Status`) VALUES
('KW-0001', 'IN-0001', 'Dry-0001', 'KTP-001', 'asep', 2, 'K-0001', 'St-
1', 'Standard', 100000, 50000, 200000, '10-Januari-2012', 250000,
250000, 0, 'LUNAS');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `tb_detail_tlaundry`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_detail_tlaundry` (
  `Nota` varchar(20) NOT NULL,
  `Kode` varchar(30) NOT NULL,
  `NamaPakaian` varchar(40) NOT NULL,
  `Harga` int(50) NOT NULL,
  `Jumlah` int(50) NOT NULL,
  `Subtotal` int(50) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_detail_tlaundry`
--
```

```
INSERT INTO `tb_detail_tlaundry` (`Nota`, `Kode`, `NamaPakaian`,
`Harga`, `Jumlah`, `Subtotal`) VALUES
('Dry-0001', 'BJU', 'Baju', 30000, 1, 30000),
('Dry-0001', 'JKT', 'Jaket', 20000, 1, 20000);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_jenispakaian` (
  `NoUrut` varchar(40) NOT NULL,
  `Jenis` varchar(40) NOT NULL,
  `Kode_jenis` varchar(30) NOT NULL,
  `Jenis_pakaian` varchar(20) NOT NULL,
  `Harga` int(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`NoUrut`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_jenispakaian`
--
INSERT INTO `tb_jenispakaian` (`NoUrut`, `Jenis`, `Kode_jenis`,
`Jenis_pakaian`, `Harga`) VALUES
('001', 'BAJU', '001', 'LENGAN PENDEK', 20000);
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_kamar` (
  `NoUrut` varchar(30) NOT NULL,
  `NoKamar` varchar(40) NOT NULL,
  `Tipe` varchar(50) NOT NULL,
  `Tarif` int(30) NOT NULL,
```

```
  `Status` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`NoUrut`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_kamar`
--
INSERT INTO `tb_kamar` (`NoUrut`, `NoKamar`, `Tipe`, `Tarif`,
`Status`) VALUES
('K-0005', 'Su-5', 'Suite Family', 200000, 'Terisi'),
('K-0001', 'St-1', 'Standard', 100000, 'Kosong'),
('K-0002', 'Su-2', 'Suite Family', 200000, 'Terisi'),
('K-0003', 'De-3', 'Deluxe', 400000, 'Terisi'),
('K-0004', 'St-4', 'Standard', 100000, 'Terisi'),
('K-0006', 'De-6', 'Deluxe', 400000, 'Terisi'),
('K-0007', 'St-7', 'Standard', 100000, 'Terisi'),
('K-0008', 'Su-8', 'Suite Family', 200000, 'Terisi'),
('K-0009', '10', 'Standard', 100000, 'Terisi'),
('K-0010', 'De-4', 'Deluxe', 400000, 'Terisi');
-- --------------------------------------------------------
--
-- Table structure for table `tb_laundry`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_laundry` (
```

```
  `NoPemesanan` varchar(20) NOT NULL,
  `NamaBarang` varchar(50) NOT NULL,
  `NoKamar` varchar(20) NOT NULL,
  `Nama` varchar(40) NOT NULL,
  `HargaSatuan` varchar(40) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`NoPemesanan`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
--
-- Dumping data for table `tb_laundry`
--
INSERT INTO `tb_laundry` (`NoPemesanan`, `NamaBarang`,
`NoKamar`, `Nama`, `HargaSatuan`) VALUES
('1', 'Baju', 'BJU', 'dewasa', '30000'),
('2', 'Baju', 'BJU', 'anak-anak', '10000'),
('3', 'Jaket', 'JKT', 'dewasa', '20000');
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_reservasi` (
  `No_Reservasi` varchar(20) NOT NULL,
  `No_Ktp` varchar(20) NOT NULL,
  `Nama` varchar(40) NOT NULL,
  `Negara` varchar(20) NOT NULL,
  `Alamat` varchar(40) NOT NULL,
  `No_Tlp` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`No_Reservasi`)
```

```
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_tamu` (
  `NoKtp` varchar(30) NOT NULL,
  `Nama` varchar(50) NOT NULL,
  `Alamat` varchar(40) NOT NULL,
  `TempatLahir` varchar(40) NOT NULL,
  `TglLahir` varchar(40) NOT NULL,
  `Telepon` varchar(40) NOT NULL,
  `Pekerjaan` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`NoKtp`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
INSERT INTO `tb_tamu` (`NoKtp`, `Nama`, `Alamat`,
`TempatLahir`, `TglLahir`, `Telepon`, `Pekerjaan`) VALUES
('KTP-004', 'Dany', 'Jl. Lebak', 'Kircon', '14 Mar 12',
'081XXXXXXXX', 'dosen'),
('KTP-003', 'indra', 'Jl. Gatot Subroto', 'bandung', '03 Des 11', '081444',
'pns'),
('KTP-005', 'eka', 'moh.toha', 'jakarta', '10 Jan 12', '72755', 'swasta'),
('KTP-006', 'evi', 'gerlong', 'sumatera', '09 Agu 11', '67890', 'bumn'),
('KTP-007', 'Pa Sahrul', 'Dipatiukur', 'bandung', '07 Des 11', '4567',
'Dosen');
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tb_tlaundry` (
  `Nota` varchar(20) NOT NULL,
```

```
  `NoCheckIn` varchar(30) NOT NULL,
  `NamaTamu` varchar(50) NOT NULL,
  `NoKamar` varchar(30) NOT NULL,
  `Tipe` varchar(40) NOT NULL,
  `Tanggal` date NOT NULL,
  `TotalPakaian` int(30) NOT NULL,
  `Bayar` int(50) NOT NULL,
  `Status` varchar(30) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Nota`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
INSERT INTO `tb_tlaundry` (`Nota`, `NoCheckIn`, `NamaTamu`,
`NoKamar`, `Tipe`, `Tanggal`, `TotalPakaian`, `Bayar`, `Status`)
VALUES
('Dry-0001', 'IN-0001', 'asep', 'St-1', 'Standard', '2012-01-09', 2, 50000,
'Delivered');
```

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

Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama	File program yang menampilkan menu utama	FHome.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	FHome.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
Tamu	File program untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data Tamu	FStock.java
Laundry	File program untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data Laundry	Flaundry.java
Kamar	File program untuk mengisi, memodifikasi dan mencari data Kamar	FKamar.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
Reservasi	File program untuk mengisi proses Reservasi kamar	FReservasi.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 Check-in	File program untuk melihat dan mencetak laporan check-in	-FLaporancheckin.java
Laporan Laundry	File program untuk melihat dan mencetak laporan laundry	FLaporanlaundry.java
Laporan Check-out	File program untuk melihat dan mencetak laporan check-out	FLaporancheckout.java

5.2.5.7 Implementasi Halaman Berdasarkan Sub Menu Info

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
Info	File program untuk melihat informasi tentang pembuat program	FInfo.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.

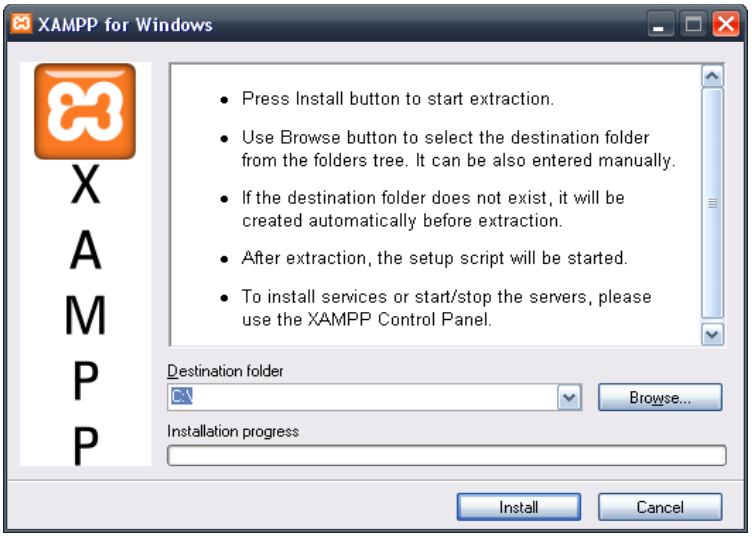
5.2.6.1 Instalasi XAMPP

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

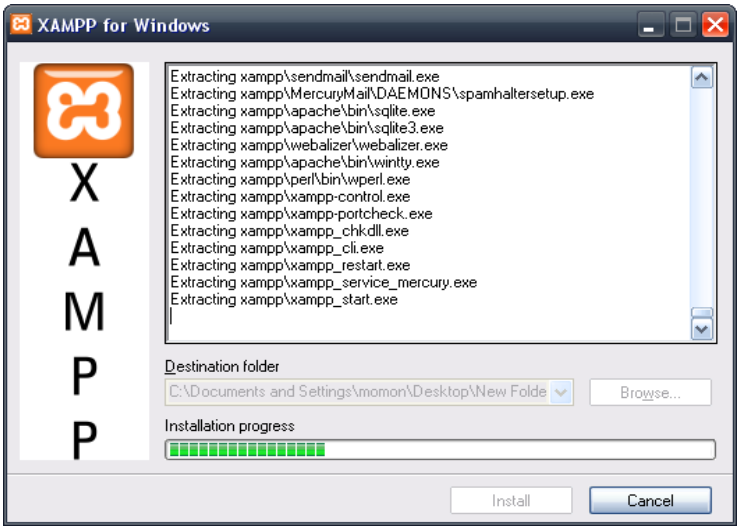


Gambar 5.1 Icon Instalasi xampp-win32-1.7.2

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



Gambar 5.2 Tampilan Awal Instalasi xampp



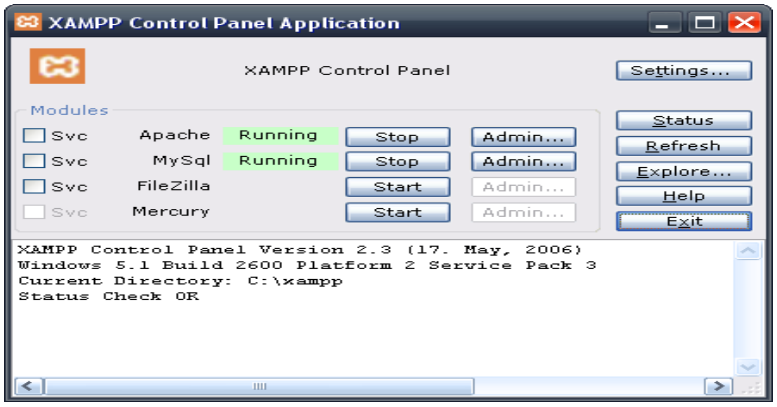
Gambar 5.3 Tampilan Proses Instalasi xampp

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".

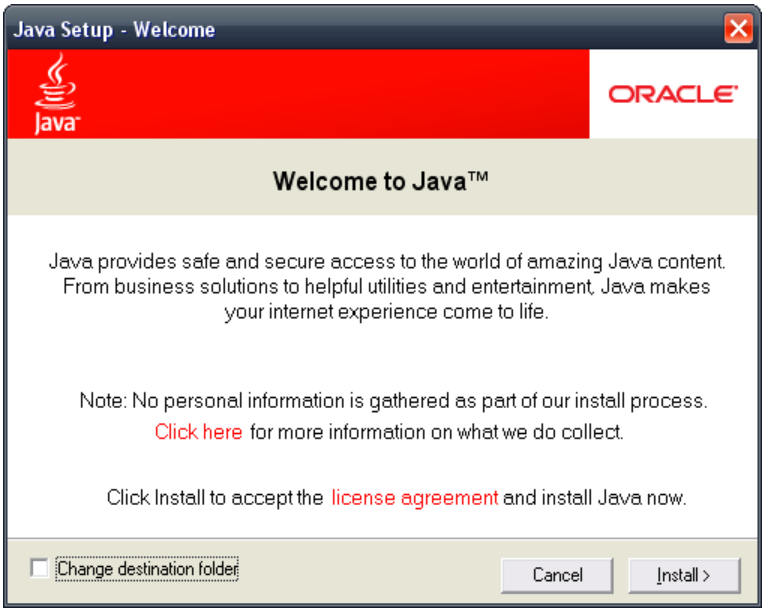
5.2.6.2 Instalasi JRE

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



Gambar 5.6 icon Instalasi JRE

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



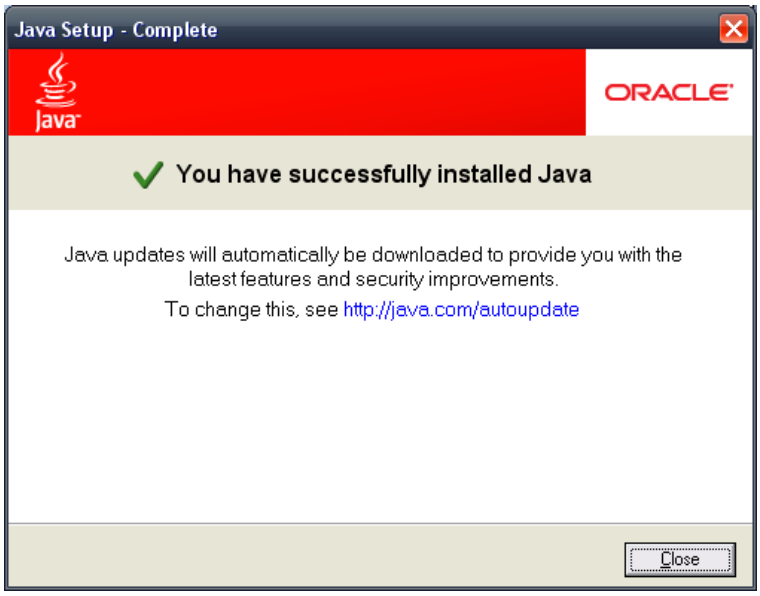
Gambar 5.7 Tampilan Awal Instalasi JRE

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.

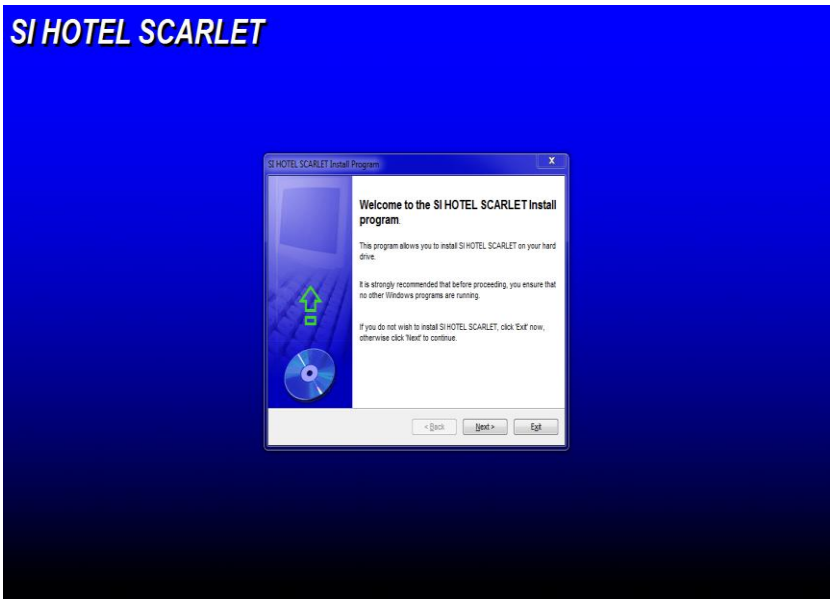
5.2.6.3 Instalasi Program Scarlet Hotel

Pertama yang harus dilakukan adalah membuka file instalasi program Hotel Scarlet, double click untuk menginstalnya.



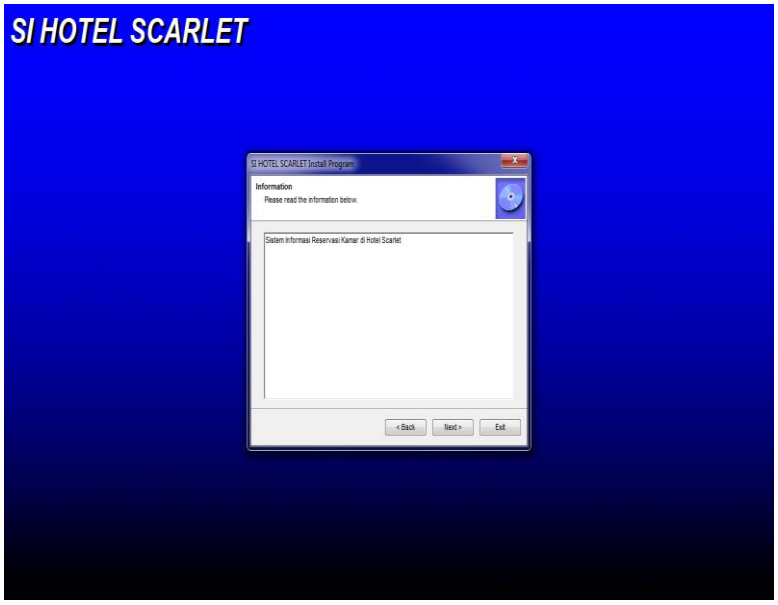
Gambar 5.10 icon Instalasi Program Hotel Scarlet

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



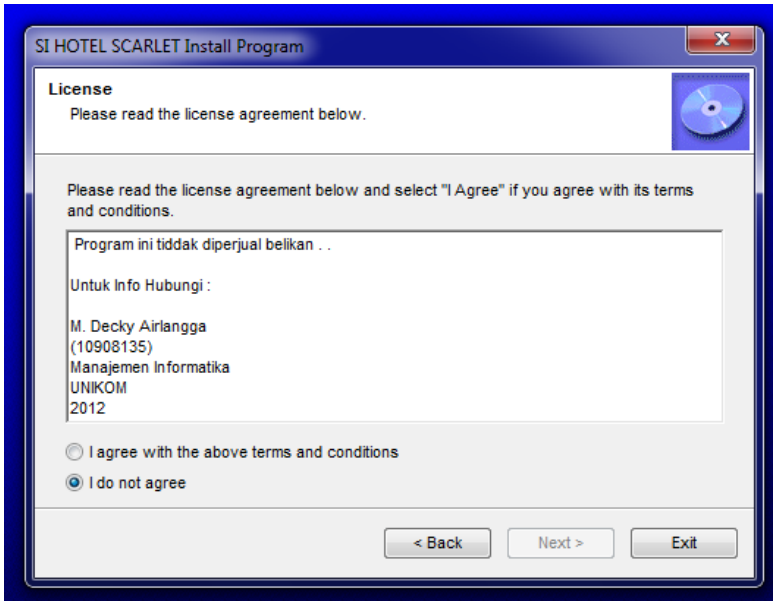
Gambar 5.11 Instalasi Program

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



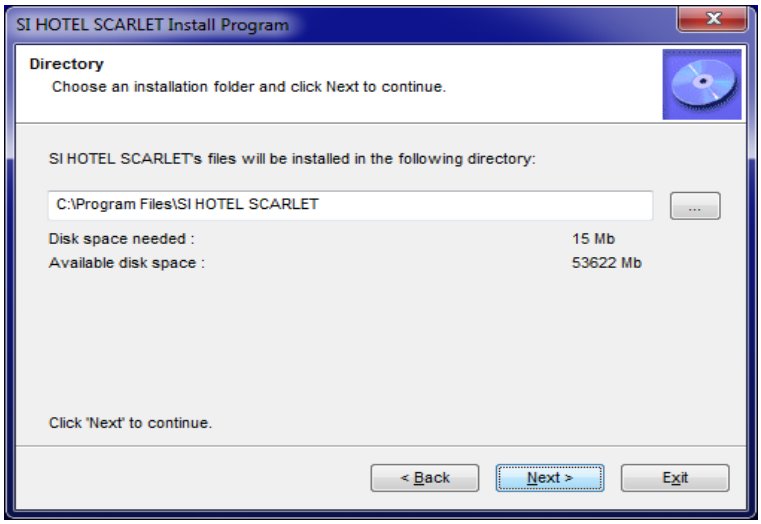
Gambar 5.12 Informasi Instalasi Program

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



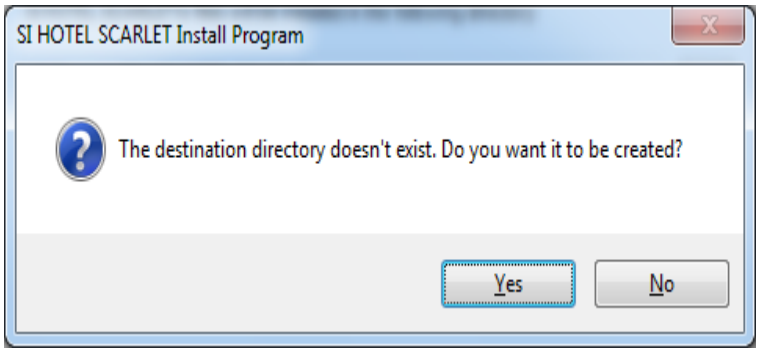
Gambar 5.13 License Instalasi Program

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



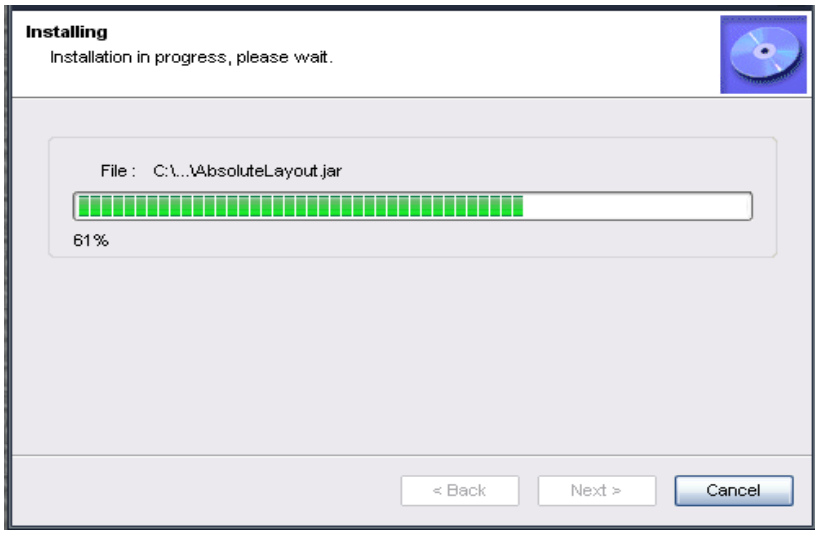
Gambar 5.14 Directory Instalasi Program

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



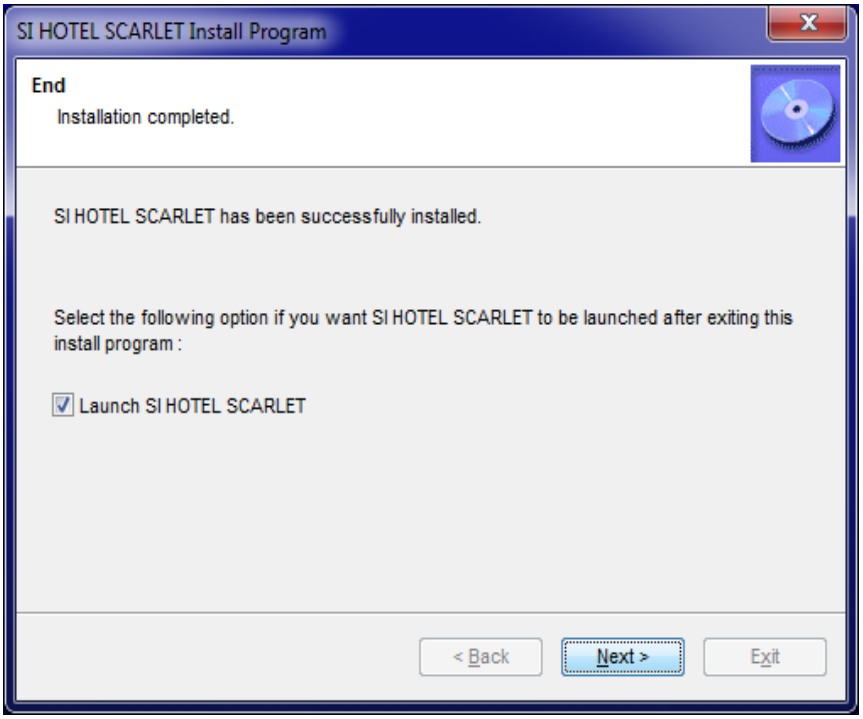
Gambar 5.15 Directory Folder Instalasi Program

Maka akan muncul tampilan dimana proses instalasi diproses oleh program.



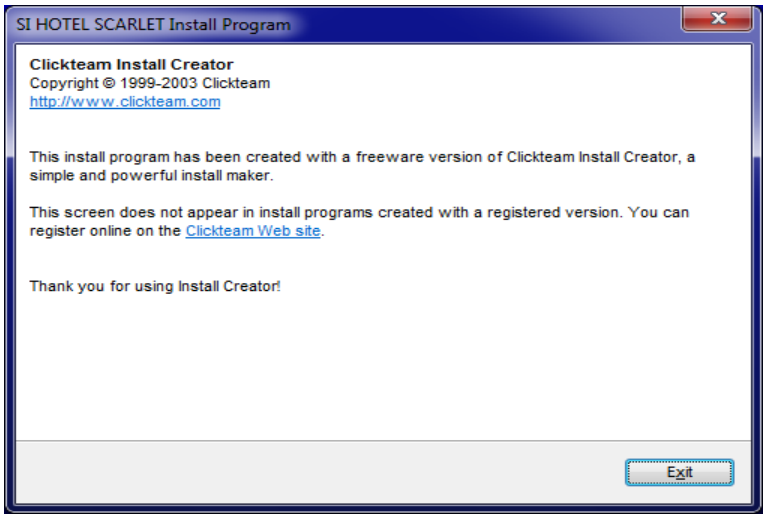
Gambar 5.16 Proses Instalasi Program

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



Gambar 5.17 Proses Instalasi Program Selesai

Kemudian klik tombol **Exit**, maka proses instalasi aplikasi Scarlet clothing 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 :

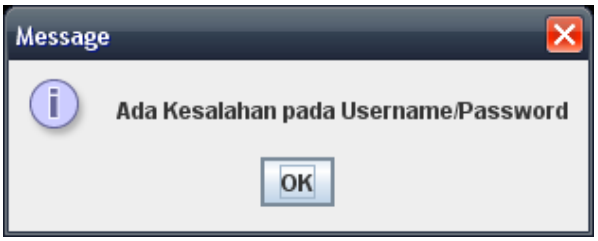
1. Tampilan Form Login

   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

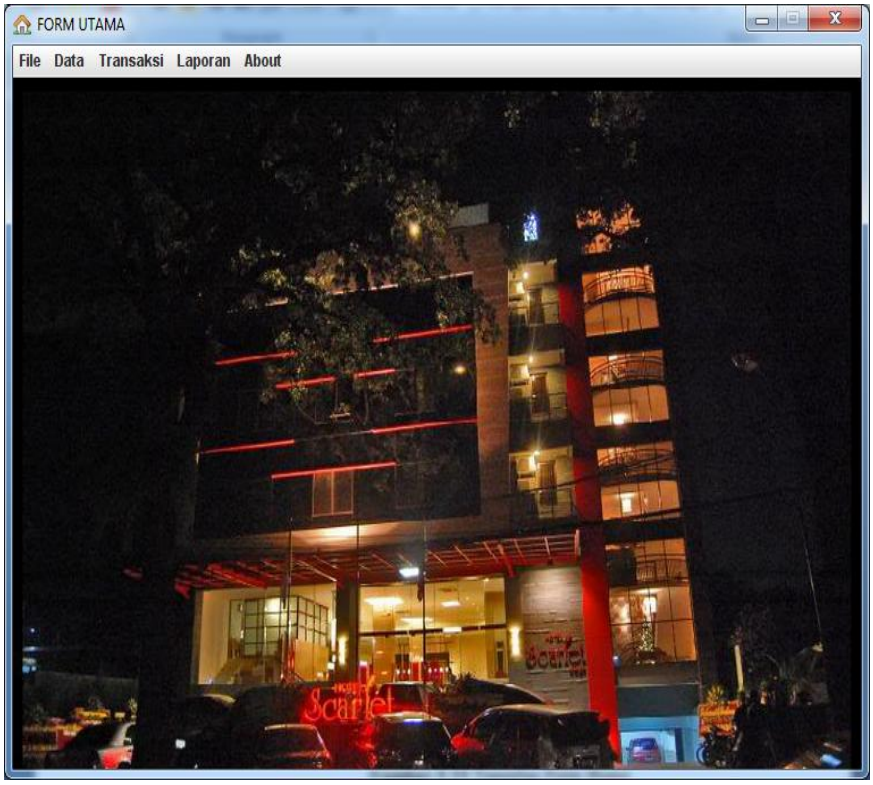
Apabila ada kesalahan dalam pengisian username atau password maka akan muncul tampilan pesan berikut ini :



Gambar 5.20 Tampilan Pesan Kesalahan Input

2. Tampilan Form Home

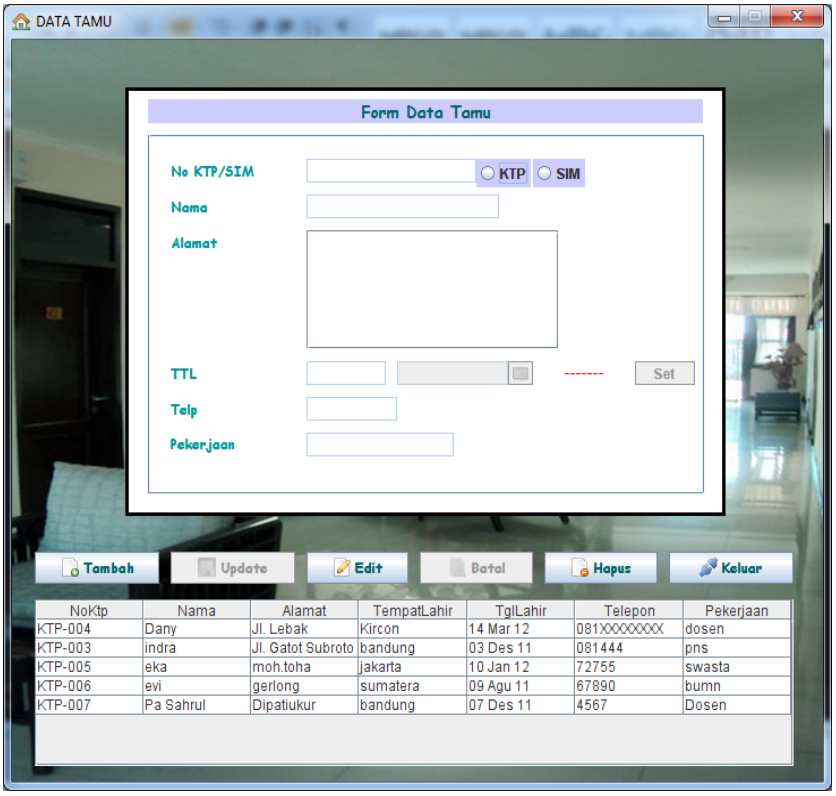
   Tampilan menu utama dibuat untuk mempermudah user untuk mengetahui tentang menu – menu apa saja yang ada pada program. Tampilan menu utama akan muncul apabila user berhasil memasukan password pada form password.



Gambar 5.21 Tampilan Form Home

3. Tampilan Form Data Tamu

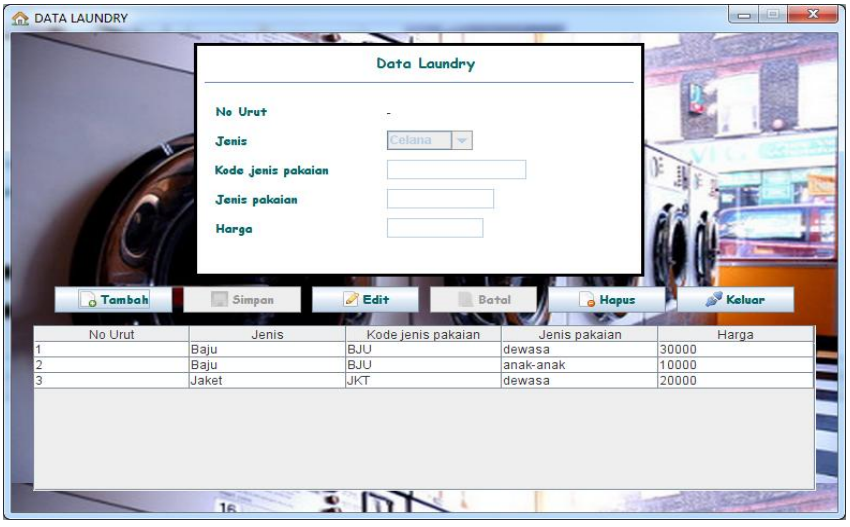
   Digunakan untuk mengisi semua data tamu sekaligus pencarian data tamu



Gambar 5.22 Tampilan Form Data Tamu

4. Tampilan Form Laundry

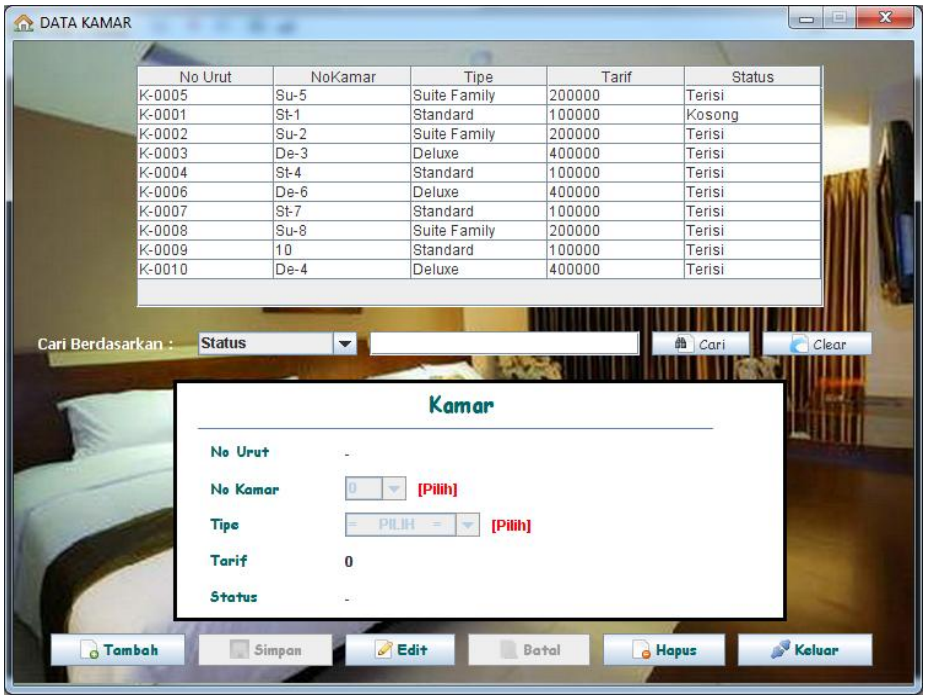
Digunakan untuk mengisi data laundry



Gambar 5.23 Tampilan Form Data Laundry

5. Tampilan Form Data Kamar

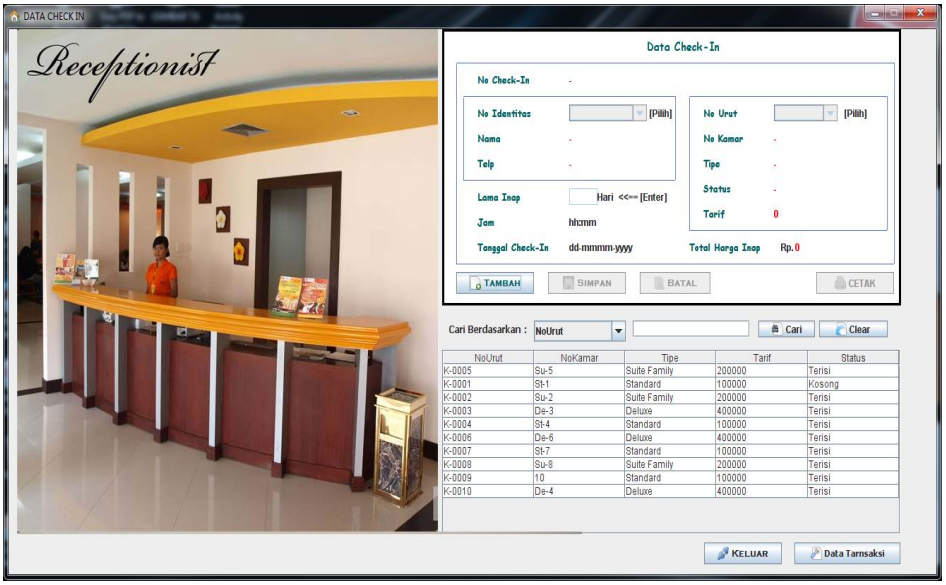
Digunakan untuk mengisi dan mencari semua data kamar



Gambar 5.24 Tampilan Form Data Kamar

6. Tampilan Form Transaksi Check-in

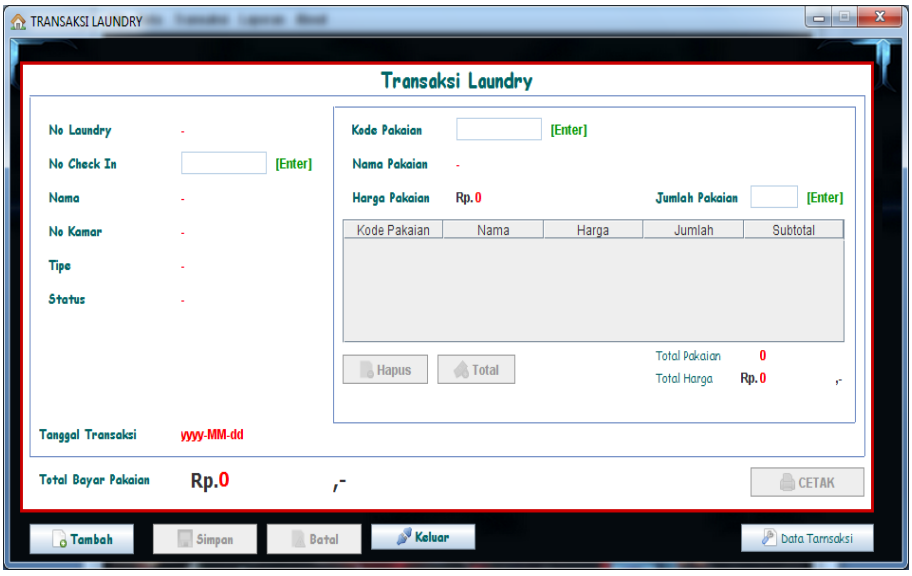
Digunakan untuk mengisi data transaksi check-in



Gambar 5.25 Tampilan Form Transaksi Check-in

7. Tampilan Form Transaksi Laundry

Digunakan untuk mengisi data transaksi laundry



Gambar 5.26 Tampilan Form Transaksi Laundry

8. Tampilan Form Transaksi Check-out

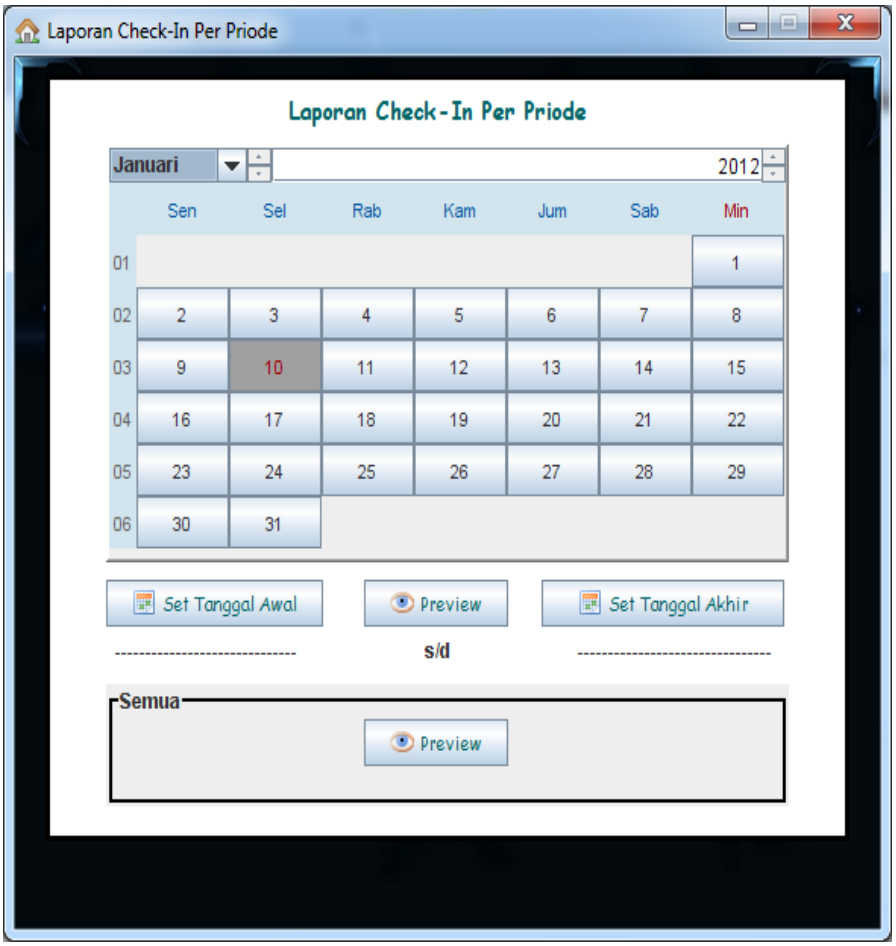
Digunakan untuk mengisi data transaksi check-out



Gambar 5.27 Tampilan Form Transaksi Check-out

9. Tampilan Form Laporan Check-in

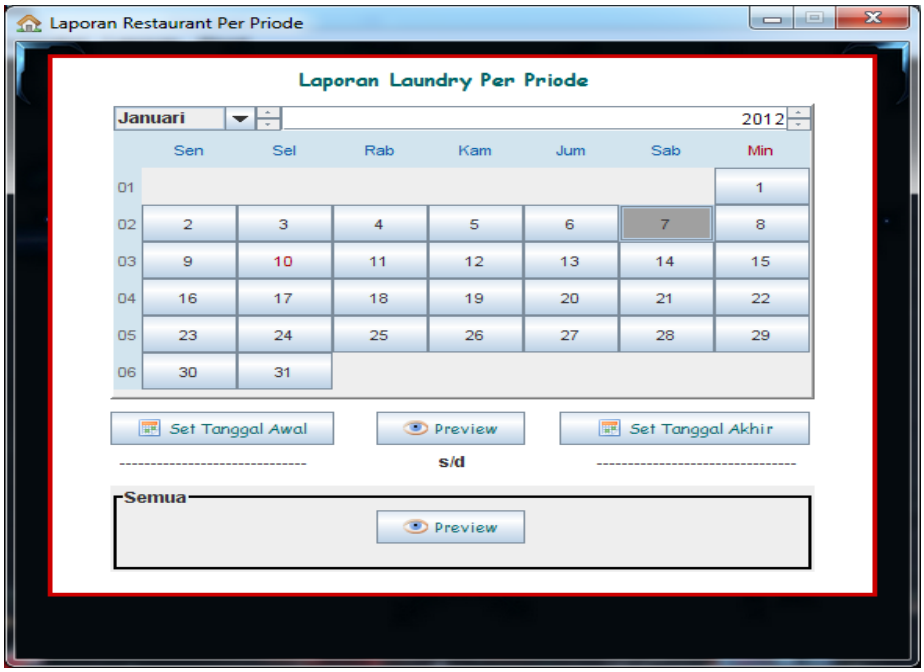
   Digunakan untuk memilih tanggal, bulan dan tahun laporan check-in yang akan ditampilkan dan dicetak.



Gambar 5.28 Tampilan Form Laporan Check-in

10. Tampilan Form Laporan Laundry

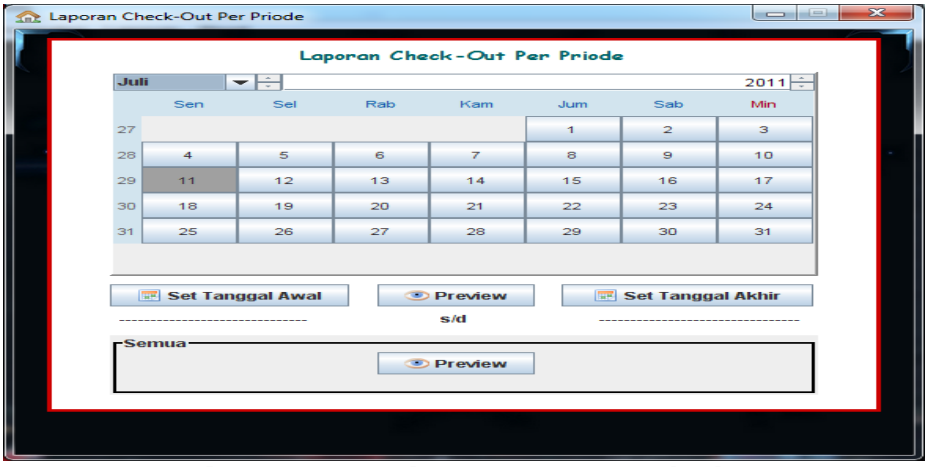
Digunakan untuk memilih tanggal, bulan dan tahun laporan laundry yang akan ditampilkan dan dicetak.



Gambar 5.29 Tampilan Form Laporan Laundry

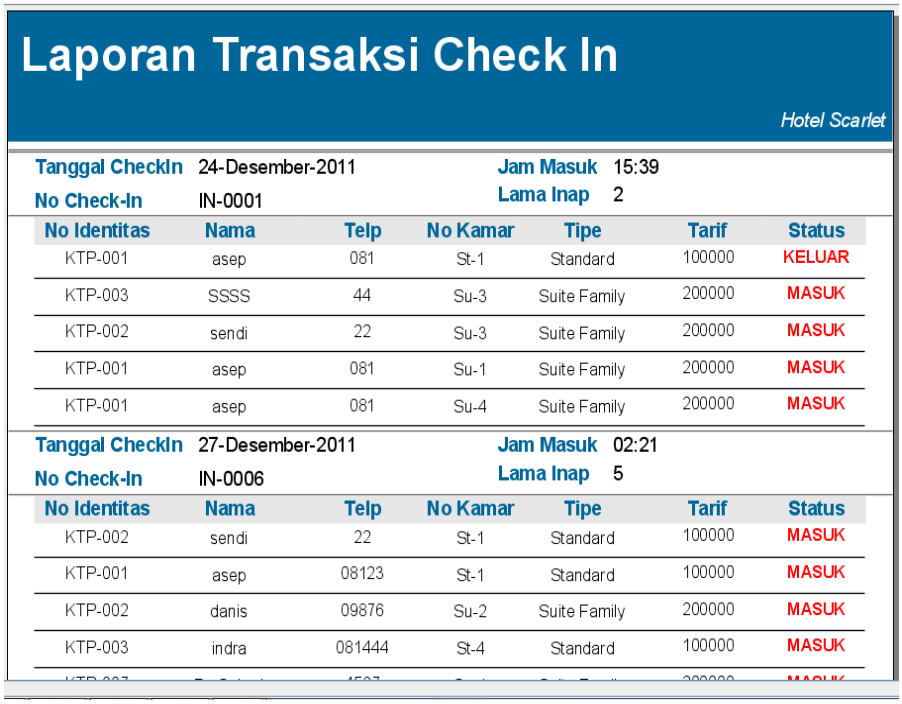
11. Tampilan Form Laporan Check-out

Digunakan untuk memilih tanggal, bulan dan tahun laporan check-out yang akan ditampilkan dan dicetak.



Gambar 5.30 Tampilan Form Laporan Check-out

12. Tampilan cetak laporan Check-in



Laporan Transaksi Check In

Hotel Scarlet

Tanggal CheckIn 24-Desember-2011 Jam Masuk 15:39
No Check-In IN-0001 Lama Inap 2

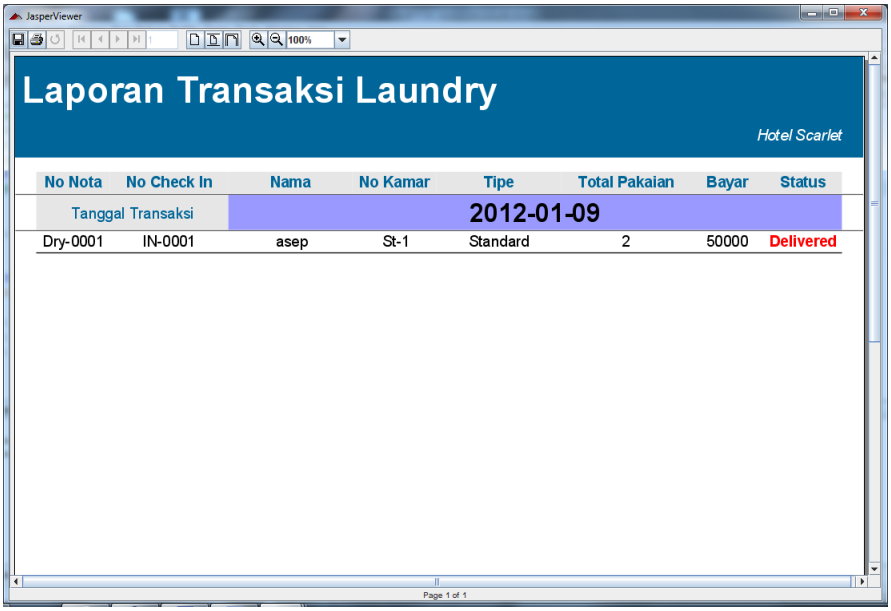
No Identitas	Nama	Telp	No Kamar	Tipe	Tarif	Status
KTP-001	asep	081	St-1	Standard	100000	KELUAR
KTP-003	SSSS	44	Su-3	Suite Family	200000	MASUK
KTP-002	sendi	22	Su-3	Suite Family	200000	MASUK
KTP-001	asep	081	Su-1	Suite Family	200000	MASUK
KTP-001	asep	081	Su-4	Suite Family	200000	MASUK

Tanggal CheckIn 27-Desember-2011 Jam Masuk 02:21
No Check-In IN-0006 Lama Inap 5

No Identitas	Nama	Telp	No Kamar	Tipe	Tarif	Status
KTP-002	sendi	22	St-1	Standard	100000	MASUK
KTP-001	asep	08123	St-1	Standard	100000	MASUK
KTP-002	danis	09876	Su-2	Suite Family	200000	MASUK
KTP-003	indra	081444	St-4	Standard	100000	MASUK

Gambar 5.31 Cetak laporan Check-in

13. Tampilan cetak laporan laundry



JasperViewer

Laporan Transaksi Laundry

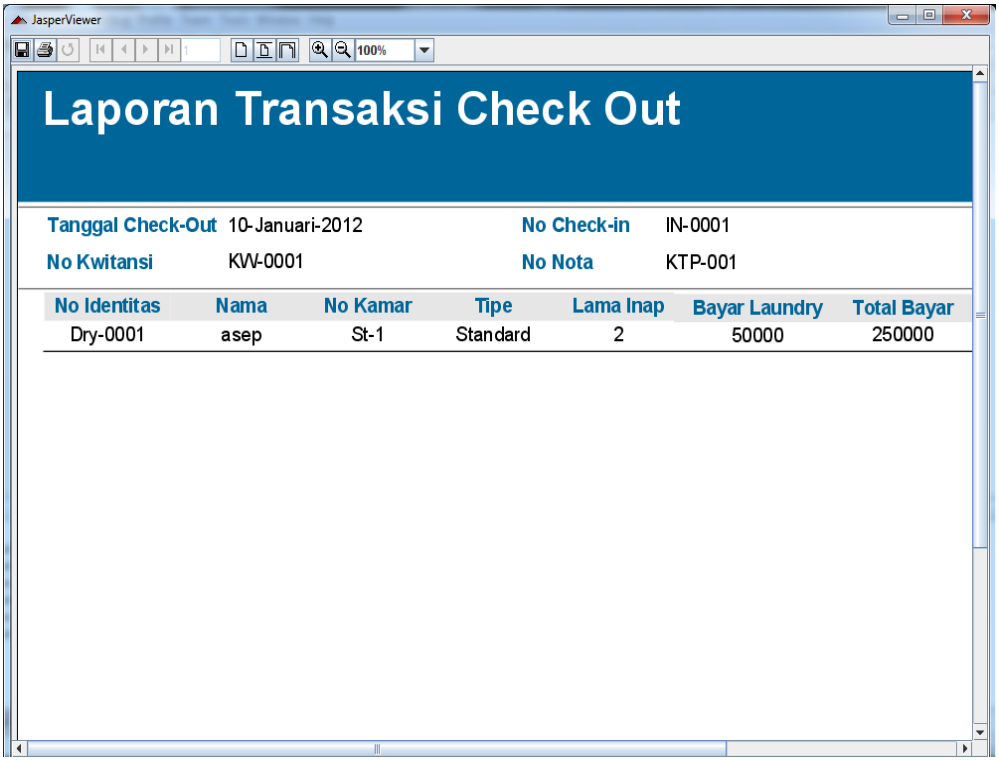
Hotel Scarlet

No Nota	No Check In	Nama	No Kamar	Tipe	Total Pakaian	Bayar	Status
Tanggal Transaksi		2012-01-09					
Dry-0001	IN-0001	asep	St-1	Standard	2	50000	Delivered

Page 1 of 1

Gambar 5.32 Cetak Laporan Data Laundry

14. Tampilan cetak laporan Check-out



Gambar 5.33 Cetak Laporan Check-out