BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan sistem informasi pemrograman yang telah dibuat, hasil dari tahapan implementasi ini adalah suatu sistem pengolahan data yang sudah dapat berjalan dengan baik. Dengan demikian dapat diketahui apakah perangkat lunak ini dapat menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Kamar Hotel yang sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak pemantauan dan pengendalian aplikasi Sistem Informasi Pelayanan Kamar terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu:

1. Sistem informasi ini hanya dapat diakses oleh pengguna yang telah terdaftar dan telah disetuji oleh pihak perusahaan. Dan selain pengguna yang terdaftar hanya dapat mengakses sebagian dari system informasi ini yaitu data pegawai, data fasilitas, dan data pelayanan.
2. Peng-*input*-an data hanya dengan tipe data standar yaitu real, integer dan string.

3. Untuk data keluaran yaitu berupa laporan yang dapat berupa *file* atau hasil cetak.
4. Implementasi dilakukan pada beberapa komputer, dimana basis data terdapat pada computer *server* dan juga aplikasinya dan pada computer klien hanya aplikasinya saja.
5. Sistem informasi ini hanya menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam implementasi system informasi ini adalah :

1. Sistem Operasi MicrosoftWindows7 Ultimate.
2. Bahasa Pemograman *Software Development Kit* (SDK) Java 2 *Standard Edition*.
3. Perangkat Pemograman Netbeans 7.1.1.
4. Basis data dengan MySQL *Version* 5.5.16.
5. Laporan menggunakan *plugin* yang diinstal terpisah dengan Netbeans dengan iReport 3.7.6.
6. Java Libraries.

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

Berikut adalah perangkat keras yang digunakan dalam implementasi system informasi ini dengan minimal spesifikasi adalah :

1. CPU Intel® Core™ 2 Duo CPU T5870 @ 2.00GHz 2.00 GHz.
2. Memori DDR2 2Gb.
3. VGA Ati Radeon 256Mb.
4. Harddisk SATA 160Gb.
5. Perangkat keluaran monitor 14”*wide screen*.
6. Perangakat masukan berupa *mouse* dan *keyboard*.

5.1.4. Implementasi Basis Data

Basis data sangat dibutuhkan dalam suatu system informasi yang terkomputerisasi terutama pada system informasi yang terintegrasi dengan perangkat computer lain atau yang dikenal dengan system informasi *Client-Server*. Berikut adalah implementasi basis data dengan SQL :

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `booking` (
  `no_booking` int(11) NOT NULL,
  `nama` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `tgl_checkin` date NOT NULL,
  `tgl_checkout` date NOT NULL,
  `id_kategori` varchar(5) NOT NULL,
  `uang_muka` int(11) NOT NULL,
  `status` varchar(12) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_booking`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `data_kamar` (
  `no_kamar` varchar(5) NOT NULL,
  `id_kategori` varchar(5) NOT NULL,
  `status_kamar` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_kamar`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `det_fasilitas` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_fasilitas` varchar(5) NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `no_pesan` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `det_pelayanan` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_pelayanan` varchar(5) NOT NULL,
  `no_pesan` varchar(5) NOT NULL,
  `tgl` date NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9
;
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `det_pemesanan` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `no_pesan` varchar(5) NOT NULL,
  `no_kamar` varchar(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=14
;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `fasilitas` (
  `id_fasilitas` varchar(5) NOT NULL,
  `jenis` varchar(15) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_fasilitas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `kategori` (
  `id_kategori` varchar(5) NOT NULL,
  `nama_kategori` varchar(25) NOT NULL,
  `fasilitas` text NOT NULL,
  `tarif` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_kategori`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pegawai` (
  `id_pegawai` varchar(11) NOT NULL,
```

```
  `username` varchar(15) NOT NULL,
  `password` varchar(20) NOT NULL,
  `nama` varchar(15) NOT NULL,
  `jabatan` varchar(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pegawai`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `pelayanan` (
  `id_pelayanan` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_pelayanan` varchar(30) NOT NULL,
  `jenis` varchar(15) NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_pelayanan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `reservasi` (
  `no_pesan` varchar(5) NOT NULL,
  `tgl_checkin` date NOT NULL,
  `jam_checkin` time NOT NULL,
  `tgl_checkout` date DEFAULT NULL,
  `jam_checkout` time DEFAULT NULL,
  `lama_inap` int(11) NOT NULL,
  `uang_muka` int(11) NOT NULL,
  `sisa_bayar` int(11) NOT NULL,
  `denda` int(11) NOT NULL,
```

```
  `total_bayar` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_pesan`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tamu` (
  `no_identitas` varchar(25) NOT NULL,
  `no_pesan` varchar(5) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(25) NOT NULL,
  `alamat` longtext NOT NULL,
  `negara` varchar(15) NOT NULL,
  `telepon` varchar(14) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  `jenis_kelamin` varchar(10) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_identitas`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
```

5.1.5 Perancangan Antar Muka

Dalam sebuah aplikasi *desktop* Java, implementasi antar muka dirancang dalam bentuk form dengan ekstensi file.java. Berikut adalah form yang dirancang berdasarkan menu dan sub menunya :

Tabel 5.1 Implementasi Menu Utama

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Tampil Data Pegawai	Merupakan sub menu untuk menampilkan data pegawai	DataPegawai.java	Form
Tampil Data Kamar	Merupakan sub menu untuk menampilkan data kamar	DataKamar.java	Form
Tampil Data Fasilitas	Merupakan sub menu untuk menampilkan data fasilitas	DataFasilitas.java	Form
Tampil Data Pelayanan	Merupakan sub menu untuk menampilkan data pelayanan	DataPelayanan.java	Form
Tampil Data Tamu	Merupakan sub menu untuk menampilkan data	DataTamu.java	Form

	tamu		
Tampil Data Reservasi	Merupakan sub menu untuk menampilkan data *check in* dan *check out*	DataReservasi.java	Form
Login	Merupakan sub menu untuk masuk ke dalam system dan menampilkan menu sesuai hak akses.	LoginDialog	
Logout	Merupakan sub menu untuk keluar ke tampilan awal system dengan tampil menu *login* ketika pertama kali dijalankan.		

Tabel 5.2 Implementasi Staf Resepsionis

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Reservasi	Untuk mengelola administrasi hotel dari mulai pemesanan kamar, proses *checkin*, proses *check out* serta menghasilkan laporan berupa data	DataReservasi.java	Form
Pengelolaan Tamu	Untuk mengelola data tamu yang sudah melakukan *check in*	DataTamu.java	Form

Tabel 5.3 Implementasi Staf *Laundry*

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan *Laundry*	Untuk melakukan pengelolaan transaksi *laundry*, seperti jenis	DataTransaksi*Laundry*.java	Form

	laundry sampai jumlah pemesanan *laundry* yang dipesan oleh tamu		
Laporan *Laundry*	Untuk pengolahan data transaksi yang disimpan lalu dijadikan sebagai laporan *laundry*	LaporanTransaksi*Laundry*.java	Form

Tabel 5.4 Implementasi Staf Restoran

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Restoran	Untuk melakukan pengelolaan transaksi restoran, seperti jenis makanan jenis minuman sampai pemesanan restoran yang	DataTransaksiRestoran.java	Form

	dipesan oleh tamu		
Laporan Restoran	Untuk pengolahan data transaksi yang disimpan lalu dijadikan sebagai laporan restoran	LaporanTransaksiRestoran.java	Form

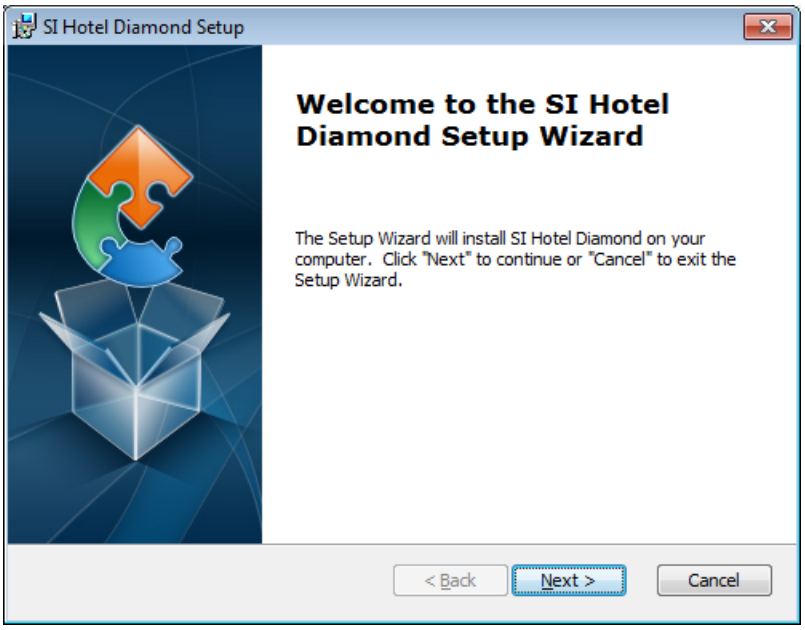
Tabel 5.5 Implementasi Pimpinan

Nama	Deskripsi	Nama File	Jenis
Pengelolaan Laporan Kamar	Untuk mencetak laporan kamar	LaporanKamar.java	Form
Laporan Reservasi	Untuk mencetak laporan reservasi	LaporanReservasi.java	Form
Laporan Transaksi *Laundry*	Untuk mencetak laporan transaksi *laundry*	Laporan*Laundry*.java	Form
Laporan Transaksi Restoran	Untuk mencetak laporan transaksi restoran	LaporanRestoran.java	Form

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

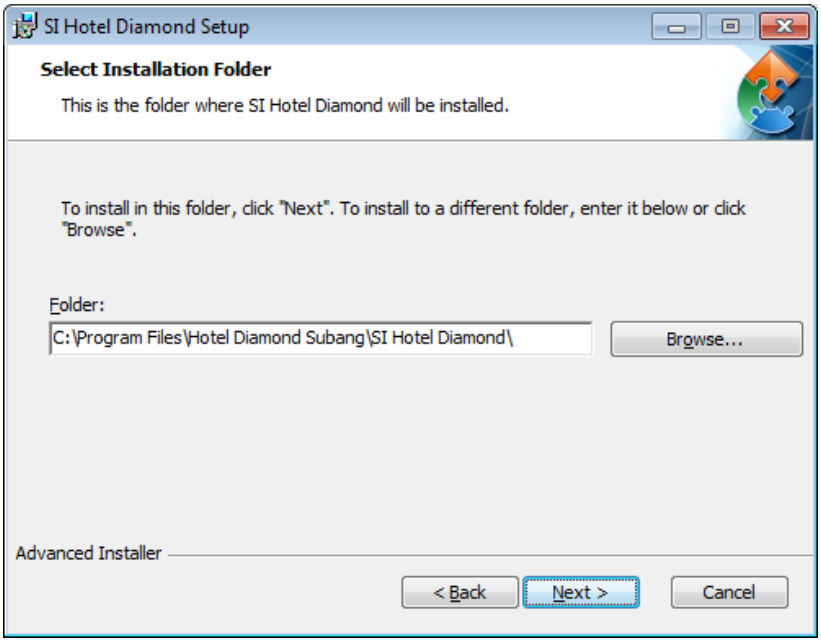
Untuk menjalankan Sistem Informasi Akademik ini, terlebih dahulu harus dilakukan proses instalasi. Sistem Informasi Akademik ini telah mempunyai *installer file* dan sebagai pengguna hanya tinggal menjalankan saja. Berikut adalah proses instalasi Sistem Informasi Akademik :

1. Lakukan instalasi aplikasi AppServer atau Xampp untuk server basis data.
2. Kemudian lakukan *Dump* SQL untuk mengimpor basisdata yang telah ada ke aplikasi basis data.
3. Kemudian lakukan instalasi Sistem Informasi Pelayanan Kamar tersebut. Adapun langkah-langkah panduan instalasi sebagai berikut :
    a. Menjalankan file *installer* yang bernama SI Hotel Diamond.exe
    b. Setelah dibuka, maka akan muncul tampilan awal *installer*, klik "*Next".* Tampak seperti berikut ini:



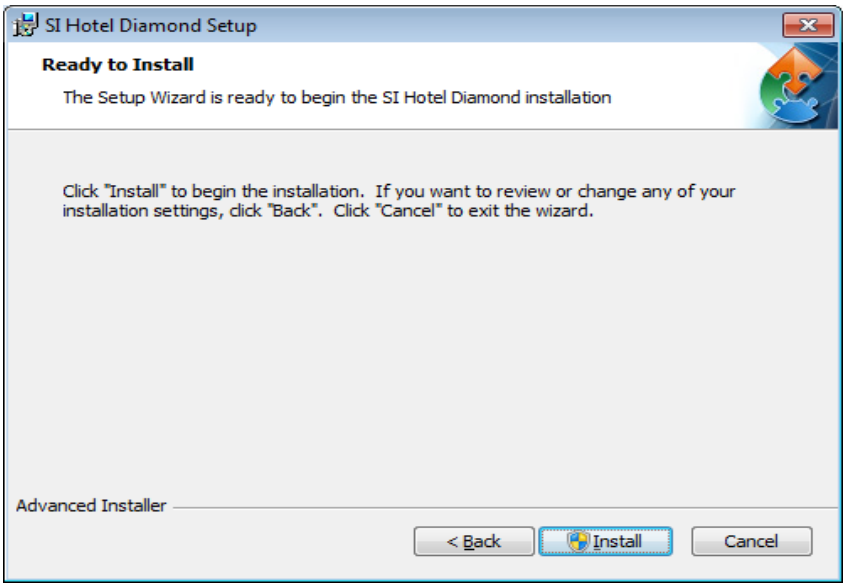
Gambar 5.1 Tampilan Awal Proses Instalasi

c. Langkah selanjutnya adalah memilih letak penyimpanan folder Sistem Informasi Resrvasi Hotel tersebut, klik "*Next"* untuk default folder.



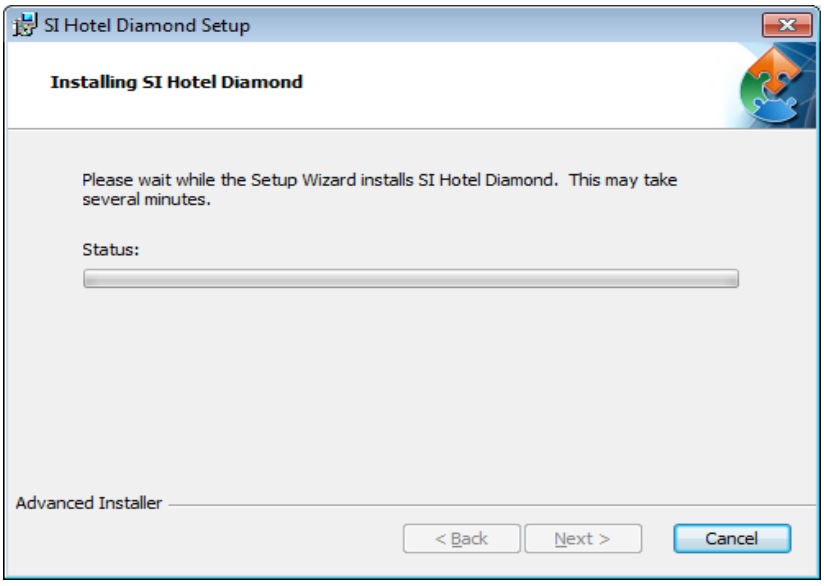
Gambar 5.2 Tampilan Letak Instalasi

d. Lalu klik tombol "*Next*" pada jendela Aplikasi Sistem Informasi yang telah siap di-instal.



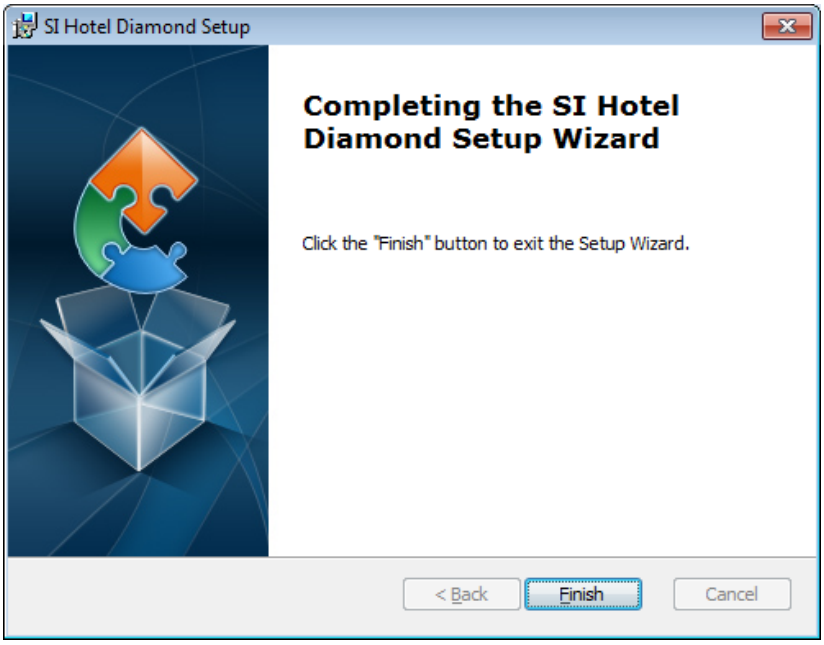
Gambar 5.3 SI Siap Diinstal

e. Proses instalasi sedang berlangsung.



Gambar 5.4 Proses Instalasi

f. Proses instalasi selesai. Untuk langsung menjalankan program. Klik tombol "*Finish*".

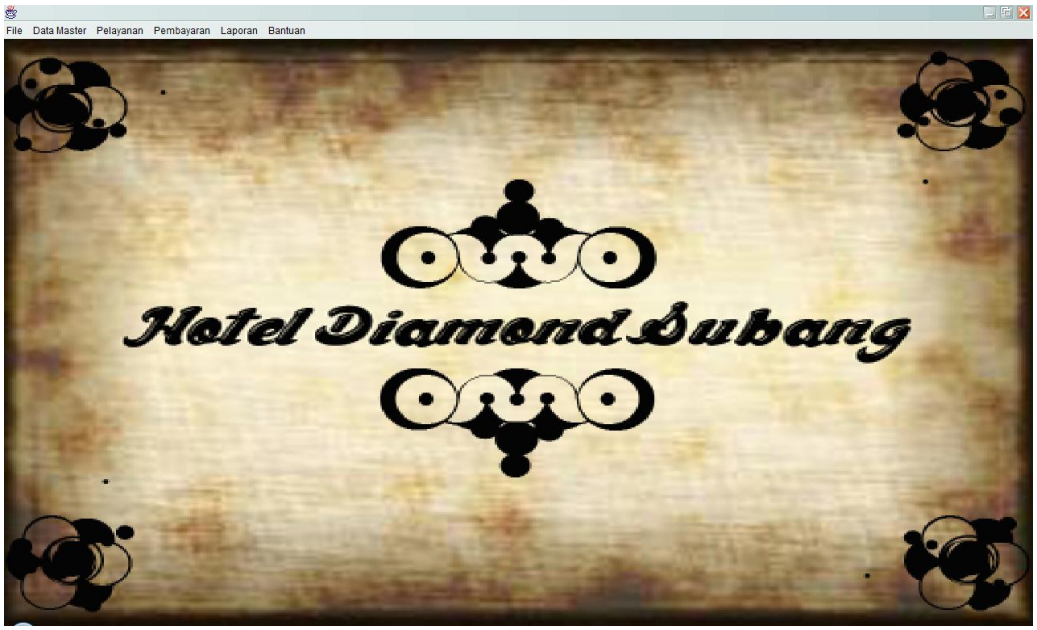


Gambar 5.5 Akhir Proses Instalasi

5.1.7 Penggunaan Program

1. Menu Utama

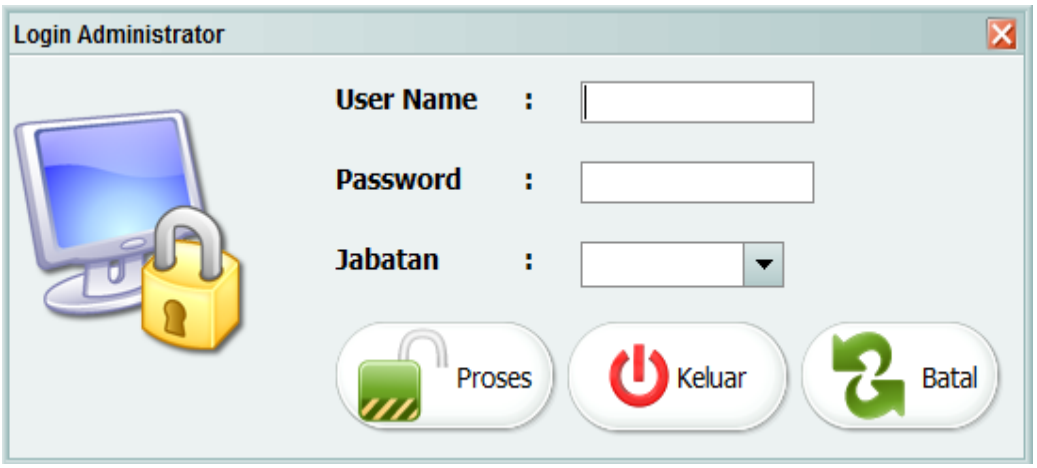
Pada saat pertama kali aplikasi dijalankan, maka akan tampil menu utama dengan akses yang sangat terbatas. Seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.6 Tampilan Awal Program

2. Menu Login

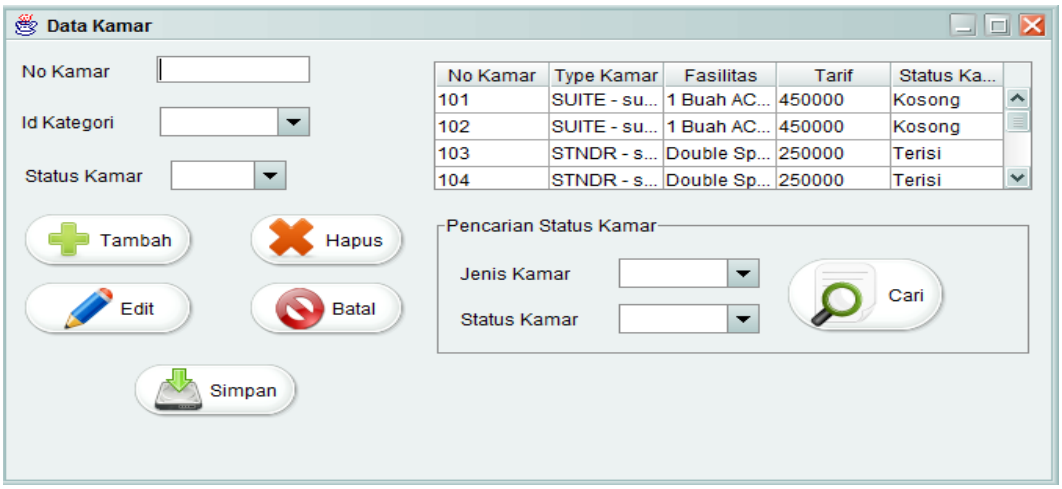
Setelah berada pada halaman pertama, lalu lakukan proses *login* ke aplikasi tersebut dengan memilih menu bar File lalu pilih Login dan akan tampak seperti gambar berikut :



Gambar 5.7 Tampilan Menu Login

3. Menu Tambah Data Kamar

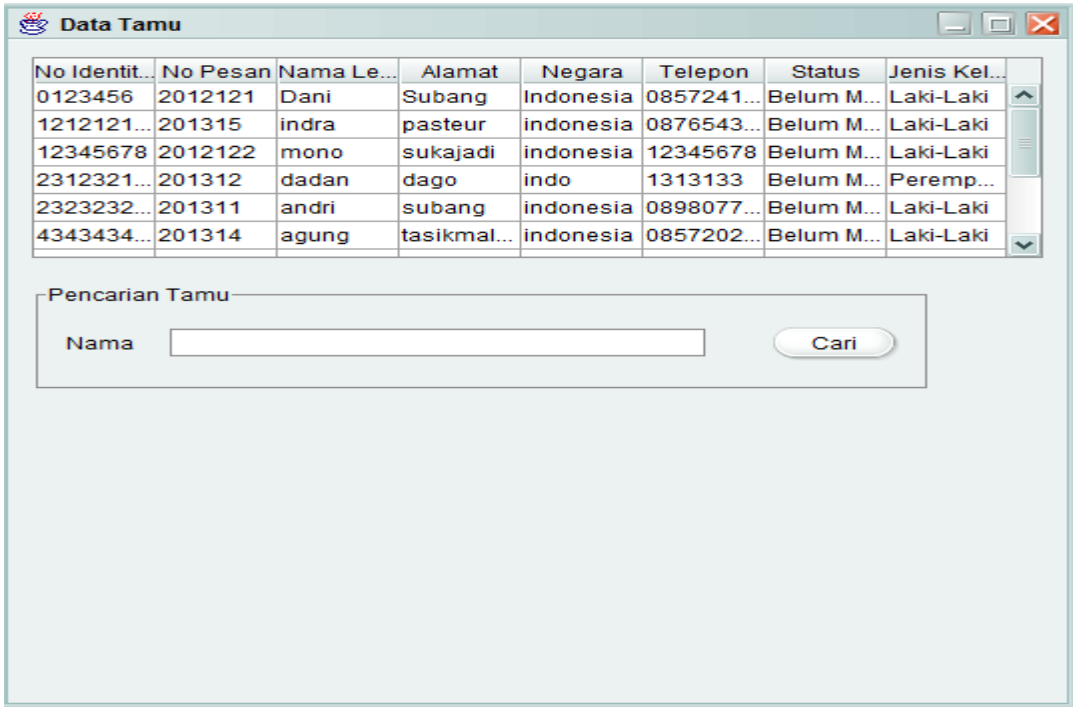
Menu ini hanya dapat diakses oleh Admin karena melalui admin tersebut proses *input* data kamar baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Kamar dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.8 Tampilan Menu Data Kamar

4. Menu Data Tamu

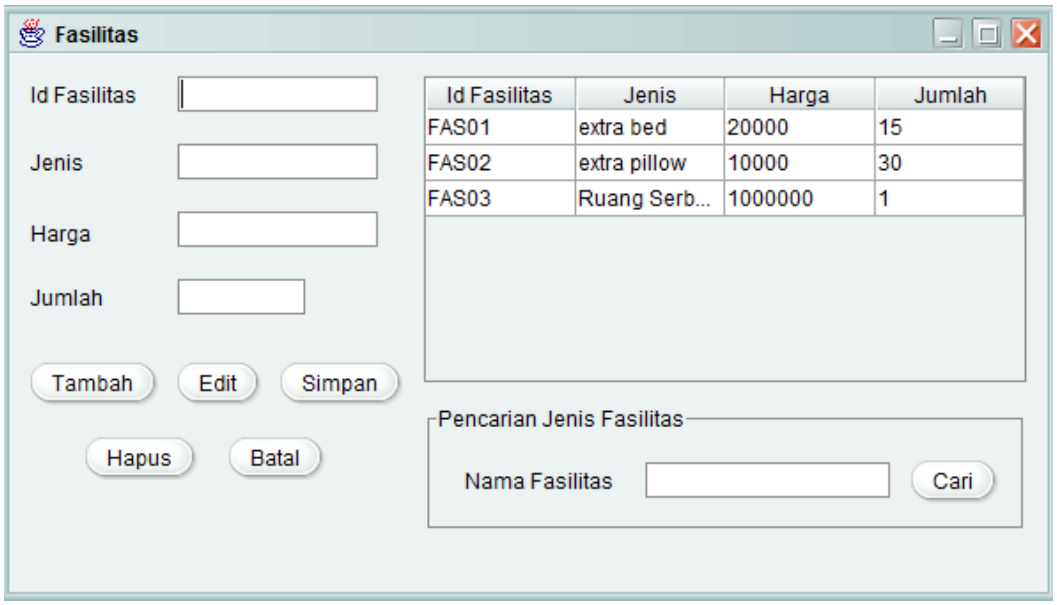
Setelah petugas memasukan data tamu saat melakukan *check in*, maka menu ini menampilkan data tamu dengan no pesan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu pilih Data Tamu dan tampak seperti gambar berikut:



Gambar 5.9 Tampilan Menu Data Tamu

5. Menu Tambah Data Fasilitas

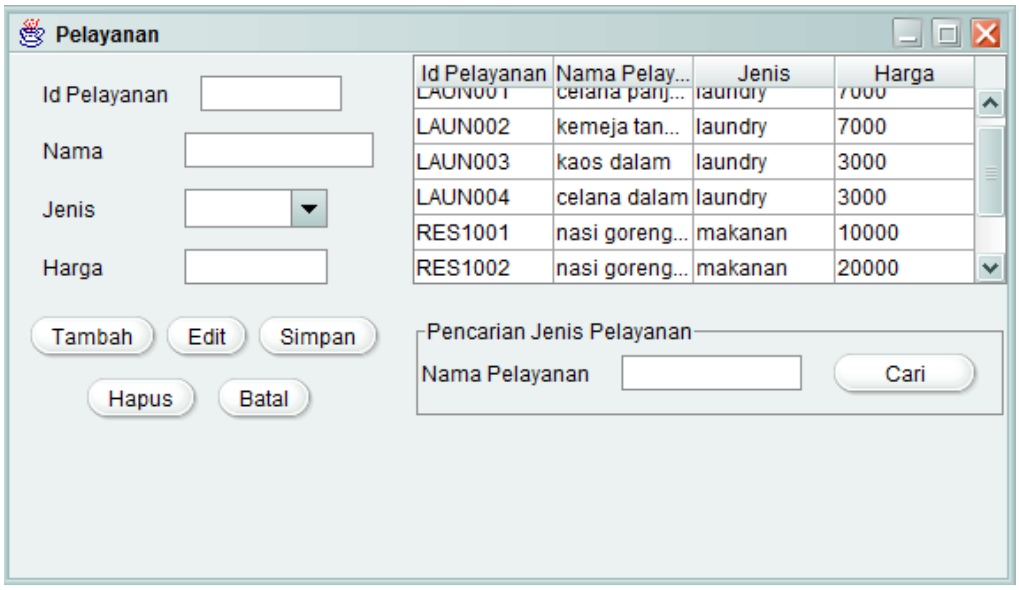
Menu ini hanya dapat diakses oleh Admin karena melalui admin tersebut proses *input* data fasilitas baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Fasilitas dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.10 Tampilan Data Fasilitas

6. Menu Tambah Data Pelayanan

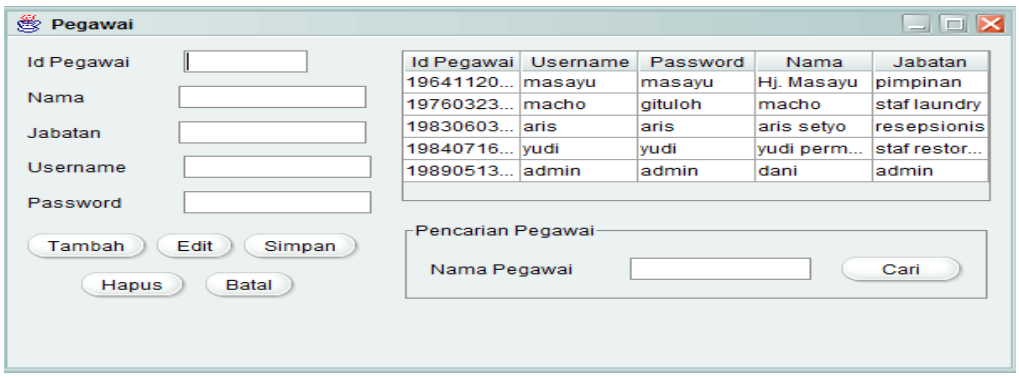
Menu ini hanya dapat diakses oleh Admin karena melalui admin tersebut proses *input* data pelayanan baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Pelayanan dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.11 Tampilan Menu Data Pelayanan

7. Menu Tambah Data Pegawai

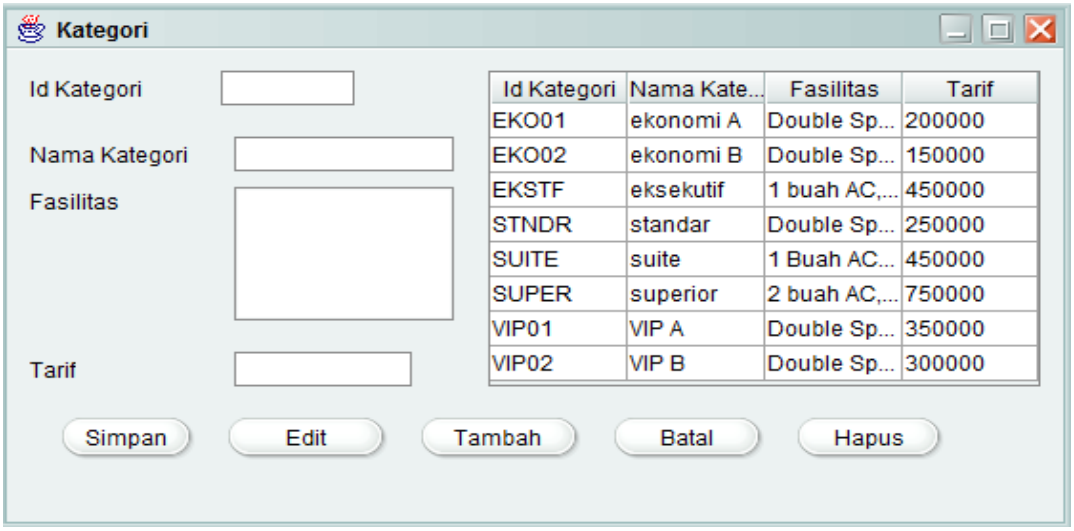
Menu ini hanya dapat diakses oleh Admin dan pimpinan dimanan proses *input* data pegawai baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Pegawai dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.12 Tampilan Tambah Data Pegawai

8. Menu Tambah Data Kategori

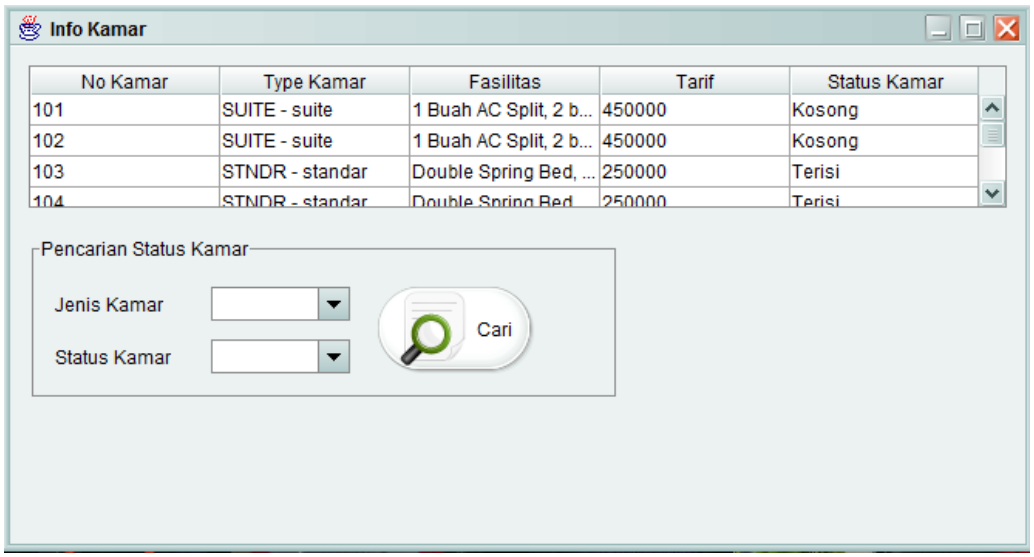
Menu ini hanya dapat diakses oleh Admin dan pimpinan dimanan proses *input* data pegawai baru dilakukan. Menu tersebut berada pada menu bar Data Master lalu memilih Data Pegawai dan akan tampak seperti gambar dibawah ini :



Gambar 5.13 Tampilan Menu Data Kategori

9. Menu Info Kamar

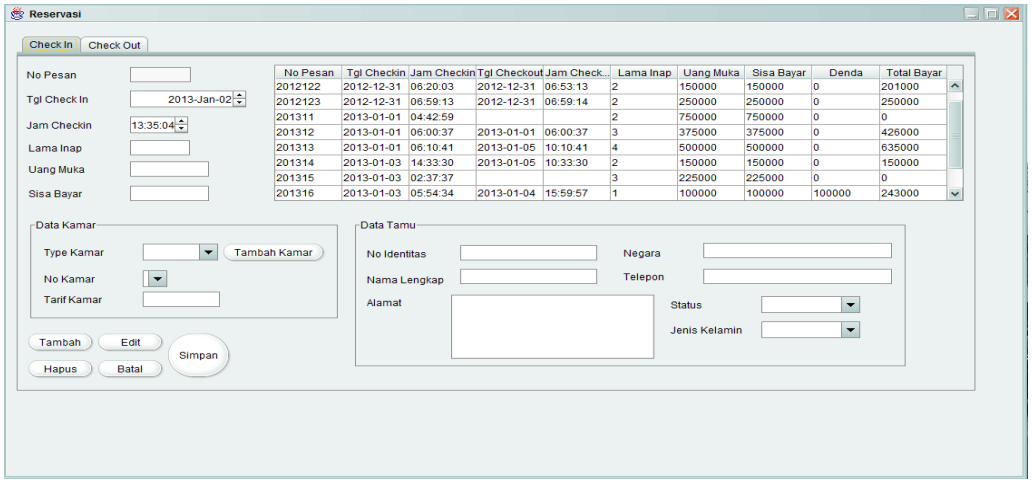
Menu info kamar ini berada pada menu data master lalu memilih info kamar. Menu ini bisa dilihat oleh resepsionis untuk melihat status kamar. Berikut tampilan menu materi :



Gambar 5.14 Tampilan Info Status Kamar

10. Menu Reservasi (*Checkin*)

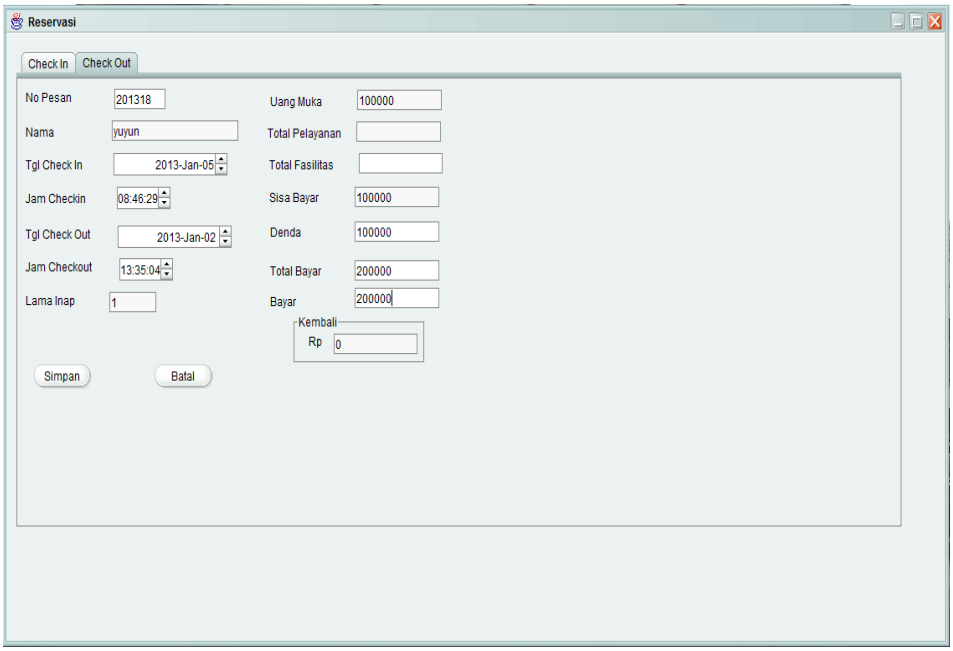
Menu ini dapat diakses hanya oleh resepsionis dimana resepsionis yang melakukan penginputan *check in* terhadap tamu dan menu ini berada pada menu bar Pelayanan lalu Reservasi dan akan tampak seperti berikut :



Gambar 5.15 Tampilan Menu Reservasi

11. Menu Reservasi (*Checkout*)

Setelah melakukan proses *checkin*, resepsionis akan memasukan data *checkin* dan apabila tamu melakukan transaksi lain respsionis memasukan data total pembayaran pelayanan yang didalamnya pelayanan *laundry* dan restoran serta total pembayaran fasilitas pada menu reservasi lalu memilih panel *checkout* maka akan tampak seperti gambar dibawah ini :

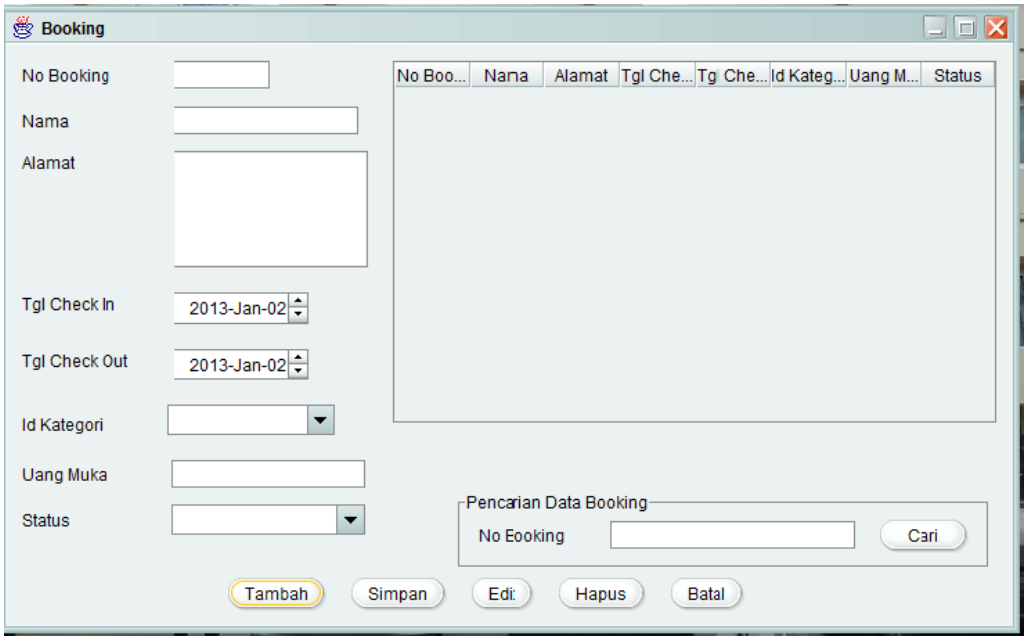


Gambar 5.16 Tampilan Menu Reservasi *Checkout*

12. Menu Tambah Booking

Menu ini dapat diakses hanya oleh resepsionis dimana resepsionis yang melakukan masukan data booing terhadap calon tamu yang akan

menginap dan menu ini berada pada menu reservasi lalu menu item booking dan akan tampak seperti berikut :



Gambar 5.17 Tampilan Menu Booking

5.2. Pengujian Sistem

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan 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. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan

metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji adalah masukan serta keluarannya. Berikut ini adalah rencana pengujian input/output aplikasi sistem informasi pelayanan kamar hotel.

\5.2.1. Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian aplikasi sistem informasi *pelayanan kamar hotel* berikut menggunakan data uji berupa masukan dari pelanggan dan admin. Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.6 Rencana Pengujian

Kelas Uji	**Detail Pengujian**	**Jenis Pengujian**
Login User	Verifikasi data login dengan memasukan nama pengguna dan kata sandi oleh user.	Black Box
Pengolahan Data User	Cetak data user yang dilakukan oleh admin, resepsionis, staf laundry, staf restoran, pimpinan.	Black Box

Pengujian pengisian data pegawai pada form pegawai	Proses pengisian data pegawai pada form pegawai sekaligus proses simpan	Black Box
	Proses batal untuk mengisi data pegawai	Black Box
Pengujian pengisian data kamar pada form kamar	Proses pengisian data kamar pada form kamar sekaligus proses simpan	Black Box
	Proses batal untuk mengisi data kamar	Black Box
Pengujian pengisian data fasilitas pada form fasilitas	Proses pengisian data fasilitas pada form fasilitas sekaligus proses simpan	Black Box
	Proses batal untuk mengisi data fasilitas	Black Box
Pengujian pengisian data pelayanan pada form pelayanan	Proses pengisian data pelayanan pada form pelayanan sekaligus proses simpan	Black Box
	Proses batal untuk mengisi	Black Box

	data pelayanan	
Pengujian pengisian data reservasi pada form checkin	Proses pengisian data reservasi pada form checkin sekaligus proses simpan	Black Box
	Proses batal untuk mengisi data reservasi	Black Box

5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini dilkaukan pada modul-modul yang ada pada aplikasi sistem informasi pelayanan kamar hotel diamond, maka dapat dilakukan pengujian sebagai berikut:

1. **Pengujian Login User**

   Pengujian login user yang mempunyai hak ases penuh untuk melakukan pengelolaan, pengolahan dan mengatur semua prosesi yang terjadi dalam aplikasi sistem informasi pelayanan kamar hotel diamond.

Tabel 5.7 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Uji Login User (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna :	Dapat masuk ke	Nama pengguna	Diterima

Admin Kata Sandi : admin	form administrator	dan kata sandi sesuai dengan hak akses.	
Kasus dan HasilUji Login User (Data Salah)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Nama Pengguna : Admin Kata Sandi : admin	Tidak dapat login sebagai user dan menampilakan pesan "Nama Pengguna dan Kata Sandi yang dimasukan salah"	Nama pengguna dan kata sandi tidak sesuai dengan hak akses	Diterima

2. Pengujian Pengoalahan Data User

Pengujian ini adalah pengujian proses pengolahan data user dengan sistem untuk mendapatkan hak ases sesuai jabatan user.

Tabel 5.8 Pengujian Pengolahan Data User

Kasus dan Hasil Uji Pengisian Data User (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol proses	Data user dapat langsung diproses	Tombol proses sesuai dengan	Diterima

	dan langsung bisa langsung menghakases menu	yang diharapkan	
Klik tombol batal	Data yang telah diinputkan di field menjadi kosong	Tombol batal sesuai yang diharapkan	Diterima

3. Pengujian Inputan Data Pegawai

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data pegawai ke dalam database untuk memiliki hak ases setiap jabatan dimasing-masing pengguna.

Tabel 5.9 Pengujian Inputan Data Pegawai

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pegawai			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pegawai	Dapat masuk ke form isian data pegawai	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data	Tombol simpan sesuai dengan yang	Diterima

	berhasil dimasukan	diharapkan	
Klik tombol batal	Data yang telah diinputkan pada field menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

4. Pengujian Inputan Data Kamar

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data kamar ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.10 Pengujian Inputan Data Kamar

Kasus dan Hasil Uji Input Data Kamar (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data kamar	Dapat masuk ke form isian data kamar	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

Klik tombol batal	Data kamar yang telah diinputkan pada field menjadi kosong	Tombol batal sesuai dengan yang diharapkan	Diterima

5. Pengujian Input Data Fasilitas

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data fasilitas hotel sesuai dengan form fasilitas ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.11 Pengujian Inputan Data Fasilitas

Kasus dan Hasil Uji Input Data Fasilitas (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data fasilitas	Dapat masuk ke form isian data fasilitas	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Data fasilitas yang	Tombol batal	Diterima

	telah diinputkan pada field menjadi kosong	sesuai dengan yang diharapkan	

6. Pengujian Input Data Pelayanan

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data pelayanan hotel sesuai dengan form pelayanan ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.12 Pengujian Inputan Data Pelayanan

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pelayanan (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pelayanan	Dapat masuk ke form isian data pelayanan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Data fasilitas yang	Tombol batal	Diterima

	telah diinputkan pada field menjadi kosong	sesuai dengan yang diharapkan	

7. Pengujian Input Data Reservasi

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data reservasi, data kamar, dan data tamu sesuai dengan form checkin ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.13 Pengujian Inputan Data Pelayanan

Kasus dan Hasil Uji Input Data Reservasi (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data reservasi	Dapat masuk ke form isian data checkin	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul laporan bukti *checkin*	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Data checkin yang telah diinputkan	Tombol batal sesuai dengan	Diterima

	pada field menjadi kosong	yang diharapkan	

8. Pengujian Input Data Checkout

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data checkin sesuai dengan form checkout ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.14 Pengujian Inputan Data Checkout

Kasus dan Hasil Uji Input Data Checkout (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data checkout	Dapat masuk ke form isian data checkout	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul laporan kwitansi *checkout*	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Data fasilitas yang telah diinputkan	Tombol batal sesuai dengan	Diterima

	pada field menjadi kosong	yang diharapkan	

9. Pengujian Input Pelayanan *Laundry*

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data pemesanan *laundry* dengan form transaksi pelayanan *laundry* ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.15 Pengujian Inputan Data Pelayanan *Laundry*

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pelayanan *Laundry* (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi no pesan dari data checkin	Dapat masuk ke form isian data pelanan *laundry*	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Data Transaksi pelayanan *laundry* yang telah	Tombol batal sesuai dengan yang	Diterima

	diinputkan pada field menjadi kosong	diharapkan	

10. Pengujian Input Pelayanan Restoran

Pengujian ini adalah pengujian dengan memasukan sejumlah data pemesanan restoran dengan form transaksi pelayanan restoran ke dalam database, dengan beberapa validasi.

Tabel 5.16 Pengujian Inputan Data Pelayanan Restoran

Kasus dan Hasil Uji Input Data Pelayanan Restoran (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi no pesan dari data checkin	Dapat masuk ke form isian data pelanan restoran	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik Tombol simpan	Data tersimpan ke dalam database dan muncul pesan data berhasil dimasukan	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	Diterima
Klik tombol batal	Data Transaksi pelayanan restoran	Tombol batal sesuai dengan	Diterima

	yang telah diinputkan pada field menjadi kosong	yang diharapkan	

11. Pengujian Laporan

Pengujian ini adalah pengujian dengan untuk menampilkan laporan yang akan dibuat sesuai periode dan perbulan.

Tabel 5.17 Pengujian Laporan

Kasus dan Hasil Uji (Data Normal)			
Data	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Memilih laporan berdasarkan periode dan perbulan	Memunculkan laporan yang dikehendaki	Laporan muncul	Diterima
Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)			
Data	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sample uji yang telah dilakukan memberikan kasimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi sistem informasi pelayanan kamar hotel diamond.