BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Pengujian

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian Black Box. Pengujian Black Box berfokus pada persyaratan atau kebutuhan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pada pengujian sistem pihak yang menguji adalah user sebagai pengguna sistem yaitu :

1. Bagian Receptionist
2. Bagian Restoran
3. Bagian Laundry

Adapun hal-hal yang akan diuji melalui teknik pengujian black box adalah sebagai berikut :

Table 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Reservasi kamar

Requirement yang diuji	**Point Uji**
Login User	Melakukan Login
Data Kamar	Menambah dan mengedit data
Data Laundry	Menambah dan mengedit data
Data Restoran	Menambah dan mengedit data

Table 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Reservasi kamar

(Lanjutan)

Requirement yang diuji	**Point Uji**
Transaksi Pemesanan Kamar	Pengisian no_kamar, data fasilitas
Transaksi Registrasi Tamu	Pengisian no_pesan, pembayaran
Transaksi Fasilitas Restoran	Pengisian jumlah makan/minum
Transaksi Fasilitas Laundry	Pengisian jumlah laundry
Pencarian Data Tamu	Melakukan pencarian data
Pencarian Data Kamar	Melakukan pencarian data
Pencarian Data Laundry	Melakukan pencarian data
Pencarian Data Restoran	Melakukan pencarian data

5.1.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Berikut ini uraian hasil pengujian dibagian *receptionist*, laundry dan restoran dengan teknik pengujian black box berdasarkan *requirenment* pada rencana pengujian :

Table 5.2 Kasus Hasil Pengujian

Requirement	**Skenario Uji**		**Hasil yang Diharapkan**	**Hasil Pengujian**
Login User	1	Input Data Login (Data Benar)	User berhasil melakukan login dan dapat menjalankan proses yang ada pada program	[✓] Sesuai [ ] Tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian (Lanjutan)

Requirement	**Skenario Uji**		**Hasil yang Diharapkan**	**Hasil Pengujian**
Login User	2	Input Login(Data Salah)	Muncul Pesan "Username dan Password anda tidak dikenali "	[✓] Sesuai [ ] Tidak
Data Kamar	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Maaf data tidak lengkap, silahkan cek kembali,terimakasih!"	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Hapus Data	Muncul pesan "Yakin data anda mau dihapus"	[✓] sesuai [ ] tidak
Data Laundry	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Maaf data tidak lengkap, silahkan cek kembali,terimakasih!"	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Hapus Data	Muncul pesan "yakin data anda mau dihapus"	[✓] sesuai [ ] tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian (Lanjutan)

Requirement	**Skenario Uji**		**Hasil yang Diharapkan**	**Hasil Pengujian**
Data Restoran	1	Input data atau mengedit masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Maaf data tidak lengkap, silahkan cek kembali,terimakasih!"	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Hapus Data	Muncul pesan "Yakin data Anda mau dihapus!"	[✓] sesuai [ ] tidak
Transaksi Pemesanan Kamar	1	Memasukkan no_kamar yang sudah terisi	Muncul pesan "Maaf no_kamar sudah terisi, silahkan pilih kamar yang lain	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Memasukkan jumlah fasilitas tambahan dengan karakter	Maka pada kolom teks biaya masing-masing fasilitas tambahan bernilai 0	[✓] sesuai [ ] tidak
Transaksi Registrasi Kamar	1	Memasukkan no pesan yang sudah diregistrasi	Muncul pesan "Maaf no pesan tersebut sudah melakukan registrasi!"	[✓] sesuai [ ] tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian (Lanjutan)

Requirement	**Skenario Uji**		**Hasil yang Diharapkan**	**Hasil Pengujian**
Transaksi registrasi kamar	2	Memasukkan pembayaran kurang dari sisa bayar pemesanan	Muncul pesan " Pembayaran kurang dari sisa bayar	[√] sesuai [ ] tidak
Transaksi Restoran	1	Memasukkan jumlah restoran dengan karakter	Maka nilai total biaya restoran akan bernilai 0 karena jumlah bertipe interger	[√] sesuai [ ] tidak
	2	Memilih combo menu restoran	Maka akan menampilkan harga masing-masing menu restoran	[√] sesuai [ ] tidak
Transaksi Laundry	1	Memasukkan jumlah laundry dengan karakter	Maka nilai total biaya laundry akan bernilai 0 karena jumlah bertipe interger	[√] sesuai [ ] tidak
	2	Memilih combo menu laundry	Maka akan menampilkan harga masing-masing menu restoran	[√] sesuai [ ] tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian (Lanjutan)

Requirement	**Skenario Uji**		**Hasil yang Diharapkan**	**Hasil Pengujian**
Pencarian Data Tamu	1	Pemilihan data masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Pemilihan kategori salah! "	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Pengisian data kode dan nama tamu dengan data tidak valid	Maka tidak menampilkan data tamu dan jumlah data tamunya akan bernilai 0	[✓] sesuai [ ] tidak
Pencarian Data Kamar	1	Pemilihan data masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Pemilihan kategori salah! "	[✓] sesuai [ ] tidak
Pencarian Data Restoran	2	Pengisian data kode dan nama kamar dengan data tidak valid	Maka tidak menampilkan data kamar dan jumlah data tamunya akan bernilai 0	[✓] sesuai [ ] tidak

Tabel 5.2 Kasus Hasil Pengujian (Lanjutan)

Requirement	Skenario Uji		Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian
Pencarian Data Laundry	1	Pemilihan data masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Pemilihan kategori salah! "	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Pengisian data kode dan nama laundry dengan data tidak valid	Maka tidak menampilkan data laundry dan jumlah data tamunya akan bernilai 0	[✓] sesuai [ ] tidak
Pencarian Data Restoran	1	Pemilihan data masih ada yang belum diisi	Muncul pesan "Pemilihan kategori salah! "	[✓] sesuai [ ] tidak
	2	Pengisian data kode dan nama restoran dengan data tidak valid	Maka tidak menampilkan data laundry dan jumlah data tamunya akan bernilai 0	[✓] sesuai [ ] tidak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian uji *sample* di atas dapat disimpulan bahwa perangkat lunak Sistem Informasi Reservasi kamar ini dapat berjalan dengan baik dan mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan

5.2 Implementasi

Tahap implementasi adalah tahapan penerapan sistem yang dibuat untuk dapat dioperasikan. Pada tahapan ini akan menjelaskan mengenai sistem yang dirancang dan cara menggunakan atau mengoperasikan sistem tersebut.

5.2.1 Batasan Implementasi

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

1. Basis data yang digunakan dalam mengimplementasikan Sistem Informasi Reservasi kamar adalah SQL Server 2000.
2. Tampilan dalam implementasinya menggunakan bahasa Indonesia

5.2.2 Implementasi Perangkat lunak

Untuk perancangan Perangkat Lunak ini digunakan *VB 6.0, SQL Server 2000, Crystal Reports* dan Sistem Operasi Windows XP. *VB 6.0* dipilih karena menyediakan fasilitas yang memadai dengan tampilan visual dan sesuai dengan kebutuhan Sistem Informasi ini. Sementara *SQL Server* digunakan sebagai perangkat lunak dalam pembuatan basis data.

5.2.3 Implementasi Perangkat keras

Perangkat keras yang digunakan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus terpenuhi untuk menjalankan program tersebut antara lain:

1. Server

1. Prosesor yang digunakan adalah intel pentium Dual Core dengan kecepatan 1.80 Ghz
2. Ram 512 MB dan rekomendasi minimum 256 MB.
3. Hardisk 120Gb dan rekomendasi minimum 80 GB.
4. Mouse, Keyboard dan Monitor

2. Client
    1. Prosesor yang rekomendasi Intel Pentium 4 dengan Kecepatan 1.80 Ghz
    2. Ram yang rekomendasi 256 MB
    3. Hardisk yang rekomendasi 40 Gb
    4. Printer
    5. Mouse, Keyboard dan Monitor
3. Jaringan
    1. Hub dengan 5 fort
    2. Kabel jaringan UTP
    3. RG konektor 45

5.2.4 Implementasi Basis Data

Pembangunan basis data yang digunakan adalah dengan menggunakan bahasa SQL, dimana perangkat lunak yang digunakan adalah SQL Server 2000. Implementasi basis datanya adalah sebagai berikut:

```
CREATE TABLE [login] (
[username] [nvarchar] (30) COLLATESQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
[password] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[nama] [nvarchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON
[PRIMARY] GO
CREATE TABLE [tbl_tamu] (
[no_identitas] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[nama_tamu] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tempat] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[umur] [int] NULL ,
[negara] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[telepon] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[pekerjaan] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[alamat] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_lahir] [datetime] NULL ,
[status] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jenis_kelamin] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
CONSTRAINT [PK_tbl_tamu] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_identitas])  ON
[PRIMARY] ) GO
CREATE TABLE [tbl_kamar] (
[no_kamar] [varchar] (5) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
[nama_kamar] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
```

```
[fasilitas] [varchar] (30) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
[tarif_kamar] [numeric](19, 4) NULL ,
[status_kamar] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_kamar] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_kamar)  ON [PRIMARY]
) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [tbl_laundry] (
[kode_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL,
[nama_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[harga_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_laundry] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([kode_laundry])  ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY] GO
CREATE TABLE [tbl_restoran] (
[kode_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[nama_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[total_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL
,CONSTRAINT [PK_tbl_restoran] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([kode_makan])  ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]GO
CREATE TABLE [tbl_pemesanan] (
[no_pesan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
```

```
[no_identitas] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
[no_kamar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_masuk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_keluar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[uang_muka] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[lama_inap] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[total_harga] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[sisa_bayar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[nama_recepct] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_pemesanan] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_pesan])  ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]GO
CREATE TABLE [tbl_registrasi] (
[no_registrasi] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[no_pesan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jam_masuk] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[total_bayar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[sisa] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[nama_recepct] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_registrasi] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_registrasi])  ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]GO
```

```
CREATE TABLE [tbl_tamukl] (
[no_kwitansi] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[no_registrasi] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[no_identitas] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_keluar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jam_keluar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[denda] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[total_bayar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[uang_bayar] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[uang_kembli] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[nama_recepct] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_tamukl] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([no_kwitansi])  ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]GO
CREATE TABLE [tbl_tranres] (
[nota_restoran] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL,
[no_registrasi] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[kode_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jumlah] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
[total_biaya_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL,
[nama_recepct] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_tranres] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([nota_restoran])
ON[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]GO
CREATE TABLE [tbl_translaund] (
[nota_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL ,
[no_registrasi] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[kode_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[tgl_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jumlah] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[total_biaya_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS
NULL ,
[nama_recepct] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
CONSTRAINT [PK_tbl_translaund] PRIMARY KEY  CLUSTERED ([nota_laundry)  ON
[PRIMARY] ) ON [PRIMARY]GO
CREATE TABLE [tbl_detlaundry] (
[nota_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[kode_laundry] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jumlah] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
```

```
[sub_total] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON
[PRIMARY]GO
CREATE TABLE [tbl_detrestoran] (
[nota_restoran] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[kode_makan] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[jumlah] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ,
[sub_total] [nvarchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NULL ) ON
[PRIMARY]GO
```

5.2.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan membuat antar muka pada *form* yang ada pada *VB 6.0* Setiap halaman form yang dibuat akan dibentuk sebuah file yang berekstensi *.frm. File-file tersebut selanjutnya dapat diakses dan akan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem.

5.2.5.1. Implementasi Halaman Utama

Form halaman utama merupakan sentral dari semua halaman form. Form ini berisi menu-menu utama yang dapat mengakses dan menjadi penghubung antara pengguna dengan sistem. Berikut ini implementasi struktur menu pada halaman utama Sistem Informasi Reservasi kamar :

Tabel 5.3 Halaman Utama

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
File_sistem	menu yang berisikan sub-sub menu login, logout dan keluar	FmUtama.frm
Master	Sub menu berisi sumber-sumber data	-
Transaksi	Sub menu untuk transaksi tamu yang menginap	-
Pencarian	Sub menu untuk melakukan pencarian data	-

5.2.5.2.Implementasi Sub Sistem

Adapun sub file sistem adalah sebagai berikut :

Tabel 5.4 Sub file Sistem

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Login	Sub menu untuk masuk kedalam sistem	FmLogin.frm
Logout	Sub menu untuk logout dari sistem	-
Keluar	Sub menu untuk keluar dari sistem	-

5.2.5.3. Implementasi Sub Master Data

Adapun sub menu Master adalah sebagai berikut :

Tabel 5.5 Sub Menu Data

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Data kamar	Sub menu yang berisikan data-data Kamar.	FmKamar.frm
Data laundry	Sub menu yang berisikan data-data Laundry.	FmLaundry.frm
Data Restoran	Sub menu yang berisikan data-data Restoran.	FmRestoran.frm

5.2.5.4.Implementasi Sub Menu Transaksi

Adapun sub menu Transaksi adalah sebagai berikut :

Tabel 5.6 Sub Menu Transaksi

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Transaksi Pemesanan	Sub menu untuk melakukan Transaksi pemesanan kamar.	FmPemesanan.frm
Transaksi Registrasi	Sub menu untuk melakukan Registrasi tamu yang menginap.	FmRegistrasi.frm
Transaksi Fasilitas	Sub Menu untu menggunakan fasiltias hotel.	-
Transaksi Tamu Keluar	Sub Menu untuk melakukan transaksi pelunasan biaya administrasi hotel	FmTamuKeluar.frm

5.2.5.5.Implementasi Sub Menu Fasilitas

Adapun sub menu Fasilitas adalah sebagai berikut :

Tabel 5.7 Sub Menu Fasilitas

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Laundry	Sub menu untuk tamu yang ingin menggunakan fasilitas Laundry	FmLaundry1.frm
Restoran	Sub menu untuk tamu yang ingin menggunakan fasilitas Restoran	FmRestoran1.frm

5.2.5.6.Implementasi Sub Menu Pencarian

Adapun sub menu Pencarian adalah sebagai berikut :

Tabel 5.8 Sub Menu Pencarian

Sub Menu	Deskripsi	Nama form
Tamu	Sub menu untuk melakukan pencarian data tamu yang menginap	FmPencarianTamu.frm
Kamar	Sub menu untuk melakukan pencarian data kamar yang terisi atau tidak terisi	FmPencarianKamar.frm
Laundry	Sub menu untuk melakukan pencarian data laundry yang terdapat	FmPencarianLaundry.frm

	di hotel Rossan Villa	
Laundry	Sub menu untuk melakukan pencarian data restoran yang terdapat di hotel Rossan Villa	FmPencarianRestoran.frm

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program pada Sistem Informasi Reservasi Kamar dilakukan pada komputer server dan komputer client. Adapun program yang diinstal pada komputer :

1. Microsoft SQL Server 2000
2. VB 6.0

Kemudian selain menginstal program diatas, database HOTEL harus di attach pada komputer server. Pada komputer client program yang diinstal hanya program Sistem Informasi Reservasi Kamar.

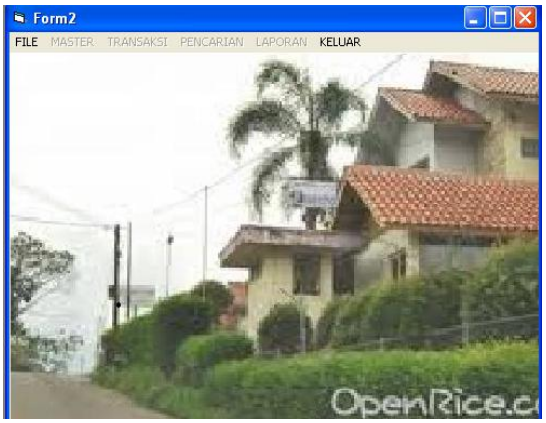
5.2.7 Penggunaan Program

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program Sistem Informasi reservasi Kamar. Adapun cara pengoperasiannya adalah sebagai berikut:

1. Menu Utama

Form utama ini merupakan induk dari sistem, pada form ini client-client dapat mengakses data yang terdapat pada menu sesuai hak akses. Pada form ini hal yang

pertama dilakukan user yaitu mengklik file system yang terdapat menufile setelah itu pilih login untuk menampilkan form login.



Gambar 5.1 Form Menu Utama

2. Menu Login

Form login ini muncul sebagai inputan user sebagai admin untuk melakukan login. Kemudian input data dan tekan login untuk masuk sistem.data yang di inputkan pada text Username, password, nama user harus sesuai dengan hak akses yang ada pada database, jika sesuai maka pada form utama akan muncul menu-menu sesuai dengan haknya, jika inputan pada form login tidak sesuai maka sistem akan melakukan pemberitahuan bahwa login gagal.



Gambar 5.2 Form Login

3. Menu Data Kamar

Form data kamar muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan, data kamar, mengubah dan menghapus data kamar. Form ini diisi sesuai dengan data kamar yang ada di hotel Rossan villa, pada form ini terdapat juga nama kamar, fasilitas serta tarif kamarnya.



Gambar 5.3 Form Kamar

4. Menu Data Laundry

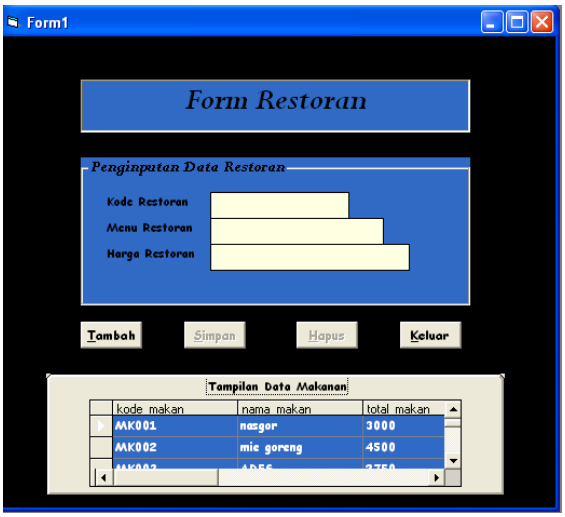
Form data laundry muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan, data laundry, mengubah dan menghapus data laundry. Form ini diisi sesuai dengan data laundry yang ada di hotel Rossan Villa, pada form ini terdapat juga nama laundry, harga laundry.



Gambar 5.4 Form Laundry

5. Menu Data Restoran

Form data restoran muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan, data restoran, mengubah dan menghapus data restoran. Form ini diisi sesuai dengan data restoran yang ada di hotel Rossan Villa, pada form ini terdapat juga nama restoran, harga restoran.



Gambar 5.5 Form Restoran

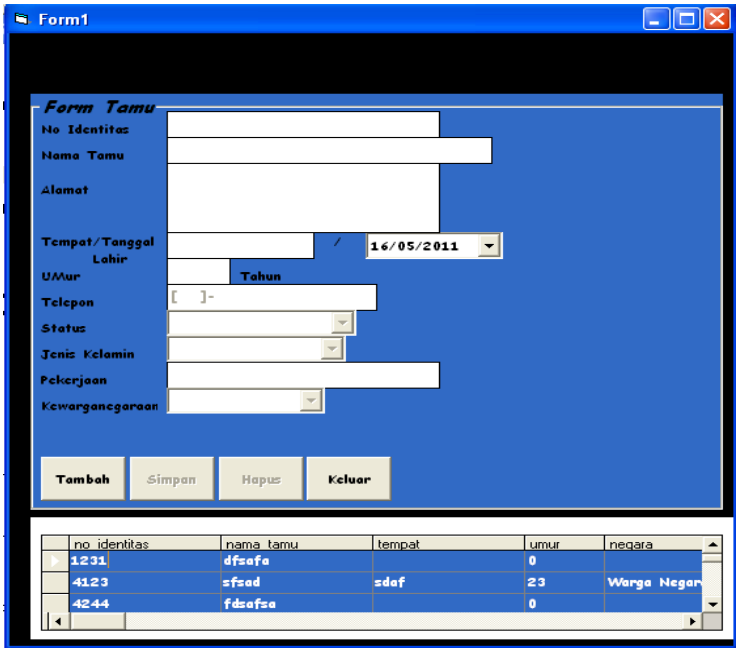
6. Menu Transaksi Pemesanan

Form ini membahas transaksi pemesanan yang dilakukan oleh tamu. Bagi tamu yang melakukan check in pada waktu tertentu maka tamu diharapkan untuk melakukan pemesanan terlebih dahulu, sebagai bukti telah melakukan pemesanan kamar dan bukti untuk melakukan registrasi pada saat tamu akan menginap.Sebelum Masuk ke Form Pemesanan maka program akan menampilkan form pencarian terlebih dahulu. Tampilannya sebagai berikut.



Gambar 5.6 Form Pencarian Data Kamar

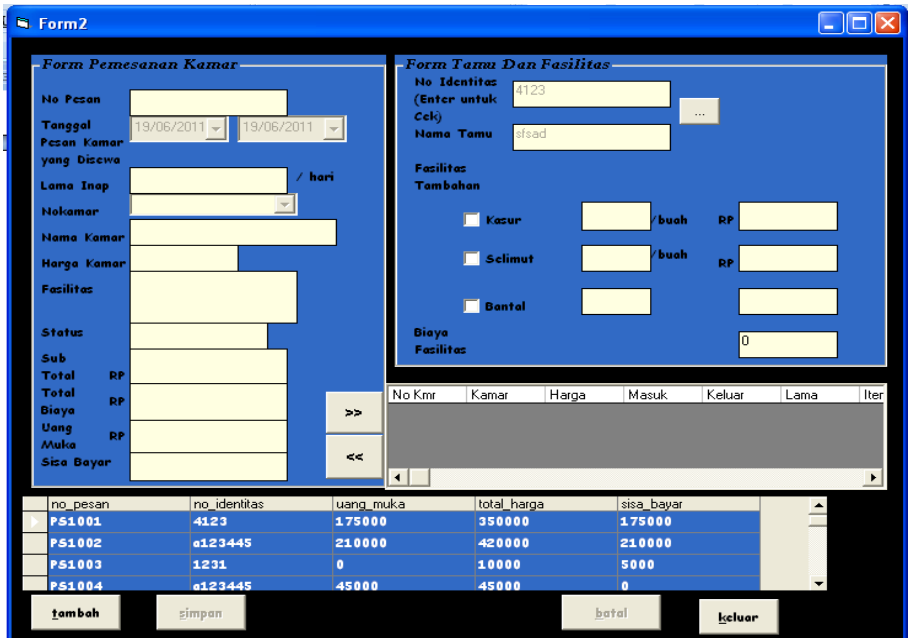
Setelah receptinost mengetahui informasi kamar kosong maka jika ingin kepemesanan maka Receptionist mengklik tombol pemesanan



Gambar 5.7 Form Tamu

Dan jika user mengklik ok akan menampilakan nota pesan kamar dan jika mengklik no maka program akan keluar dari menu transaksi pemesanan dan kembali kehalaman utama. Berikut gambar nota pesan kamar yang akan ditampilkan

Setelah pengisian data tamu dan disimpan jika data tamu yang lengkap maka yang aktif tombol pesan langsung tetapi jika data tamu tidak lengkap atau sebagian maka data tombol yang aktif adalah tombol pesan telepon.



Gambar 5.8 Form Transaksi Pemesanan Kamar

7. Menu Transaksi Registrasi

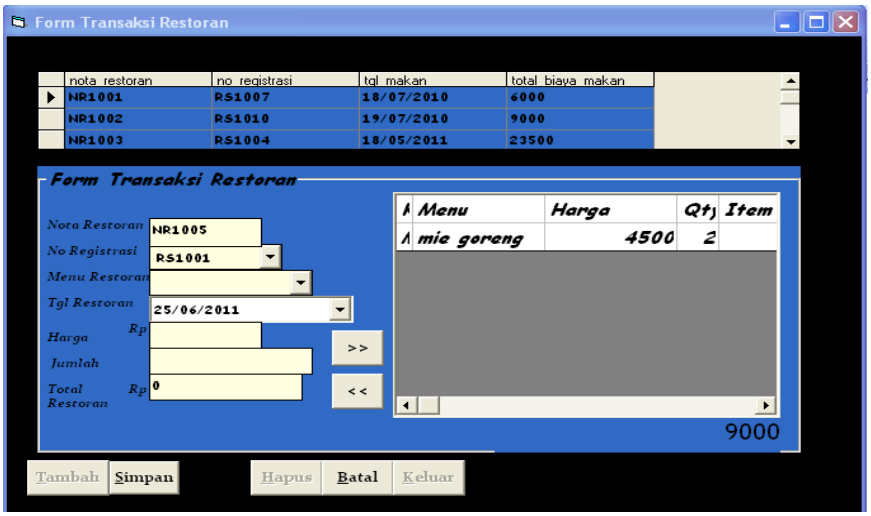
Form registrasi adalah form dimana tamu akan diwajibkan melakukan registrasi terlebih dahulu sebelum menginap. Bagi tamu yang melakukan pemesanan maka rececptionist akan meminta tanda bukti pesan kamar yang telah dilakukan sebelumnya oleh tamu. Sedangkan bagi tamu yang menginap langsung pada hari itu juga maka rececptionist akan masuk langsung ke menu registrasi.



Gambar 5.9 Form Transaksi Registrasi Kamar

8. Menu Transaksi Fasilitas Restoran

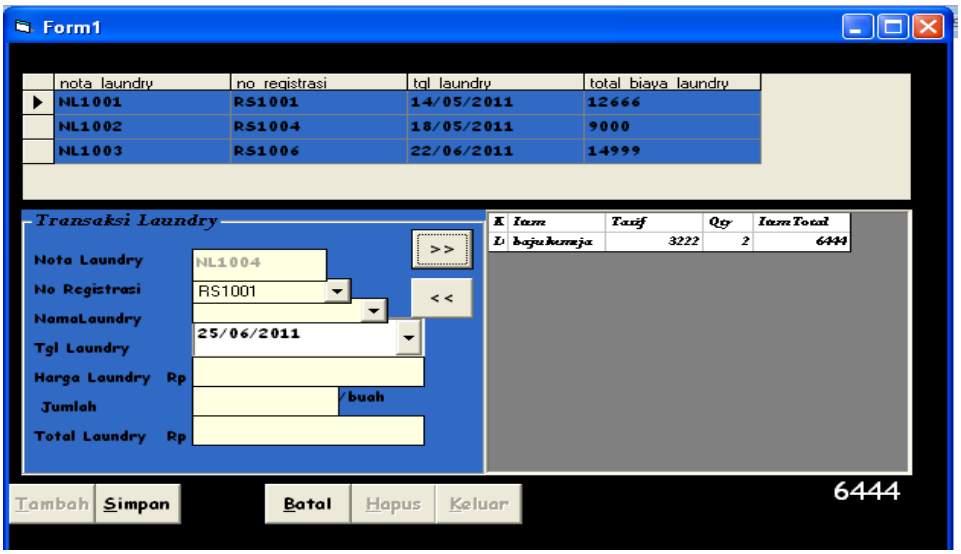
Form ini muncul jika tamu ingin menggunakan fasilitas restoran, maka tamu hanya menunjukkan nomor registrasi tamu. Nomor registrasi tersebut terdapat pada bukti pesan registrasi yang terlebih dahulu telah dilakukan oleh tamu, dari nomor registrasi tersebut *receptionis*t akan masuk kemenu transaksi restoran. dan menginputkan no registrasi,data pesan menu restoran yang akan dipesan. Dari pesanan tersebut tamu akan mendapat nota restoran yang didalamnya terdapat bukti pesanan dan biaya pesanannya.



Gambar 5.10 Form Transaksi Fasilitas Restoran

9. Menu Transaksi Fasilitas Laundry

Form ini muncul jika tamu ingin menggunakan fasilitas laundry , maka tamu hanya menunjukkan nomor registrasi tamu. Nomor registrasi tersebut terdapat pada bukti pesan registrasi yang terlebih dahulu telah dilakukan oleh tamu, dari nomor registrasi tersebut *receptionis*t akan masuk kemenu transaksi laundry. dan menginputkan no registrasi,nama laundry yang akan dipesan. Dari pesanan tersebut tamu akan mendapat nota laundry yang didalamnya terdapat bukti pesanan dan biaya pesanannya.



Gambar 5.11 Form Transaksi Fasilitas Laundry

10. Menu Transaksi Tamu Keluar

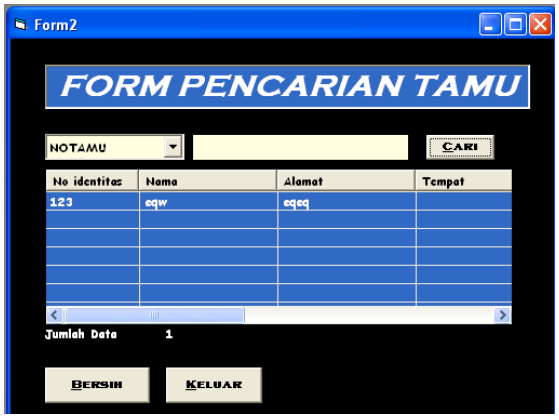
Receptionist akan masuk menu jika tamu akan keluar dari hotel dan telah menyelesaikan biaya administrasinya. Bukti dari tamu yang telah menyelesaikan biaya administrasinya adalah dengan adanya slip transaksi yang diberikan oleh *receptionist* kepada tamu yang berisi semua biaya kamar, biaya laundry, biaya restoran, denda serta biaya tambahan lainnya. Untuk perhitungan denda jika tamu melakukan pembayaran lebih dari pukul 12.00 WIB dari waktu pada saat menginap hingga waktu dia saat keluar maka akan dikenakan biaya setengah dari harga pemakaian kamar beserta fasilitasnya jika lebih dari pukul 18.00 maka akan dikenakan biaya sebesar biaya kamar dan fasilitasnya.



Gambar 5.12 Form Transaksi Tamu Keluar

11. Menu Pencarian Tamu

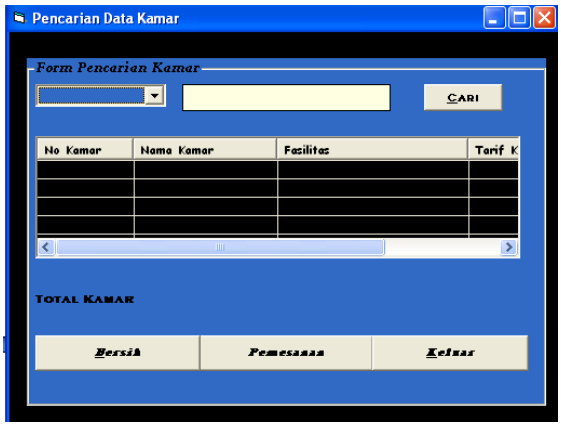
Menu ini digunakan untuk melakukan pencarian tamu mana saja yang menginap dihotel Rossan Villa.Pencarian ini berdasarkan no identitas tamu, nama tamu dan alamat tamu.



Gambar 5.13 Form Pencarian Tamu

12. Menu Pencarian Kamar

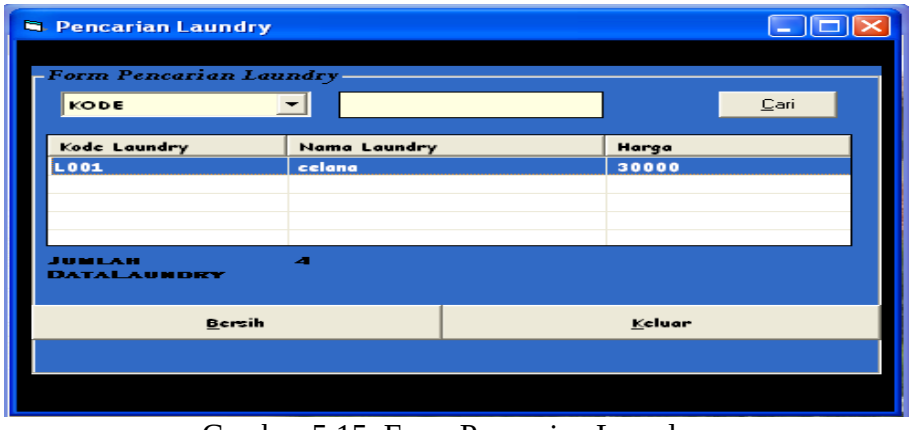
Menu ini digunakan untuk melakukan pencarian data kamar mana saja yang yang ada dihotel Rossan Villa. Pencarian ini berdasarkan no kamar, nama kamar dan status kamar.



Gambar 5.14 Form Pencarian Kamar

13. Menu Pencarian Laundry

Menu ini digunakan untuk melakukan pencarian data laundry mana saja yang ada dihotel Rossan Villa. Pencarian ini berdasarkan kode laundry, nama laundry.



Gambar 5.15 Form Pencarian Laundry

14. Menu Pencarian Restoran

Menu ini digunakan untuk melakukan pencarian data restoran mana saja yang ada dihotel Rossan Villa. Pencarian ini berdasarkan kode, nama makanan



Gambar 5.16 Form Pencarian Restoran

15. Menu Laporan Pemesanan

Menu ini disediakan untuk membuat laporan pemesanan secara periodik. Tampilan pilihannya akan menampilkan pilihan pertanggal, Pilihan pertanggal tergantung pemilihan yang diinginkan



Gambar 5.17 Form Laporan Pemesanan

Setelah user memilih pilihan tanggalnya maka program secara otomatis akan menampilkan laporannya sebagai berikut


LAPORAN PEMESANAN KAMAR

Tanggal Pemesanan : 29/06/2011

No Pesan	Tgl Masuk	TglKeluar	No Kamar	Uang Muka	Sisa Bayar
PS1001	28/06/2011	29/06/2011	102	225000	225000

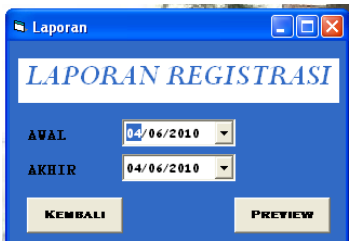
Mengetahui,

Elit Kuraesin

Gambar 5.18 Output Laporan Pemesanan

16. Menu Laporan Registrasi

Menu ini disediakan untuk membuat laporan registrasi kamar secara periodik. Tampilan pilihannya akan menampilkan pilihan pertanggal, Pilihan pertanggal tergantung pemilihan yang diinginkan



Gambar 5.19 Form Laporan Registrasi

Setelah user memilih pilihan tanggalnya maka program secara otomatis akan menampilkan laporannya sebagai berikut


LAPORAN REGISTRASI KAMAR

Tanggal 29/06/2011

No Registrasi	NamaTamu	No_kamar	Alamat	TglMasuk	TglKeluar	Jam Masuk	Total
RS1005	eqw	102	eqeq	28/06/2011	29/06/2011	21:17:01	225000

Mengetahui,

Elit Kuraesin

Gambar 5.20 Output Laporan Registrasi

17. Menu Laporan Laundry

Menu ini disediakan untuk membuat laporan laundry secara periodik. Tampilan pilihannya akan menampilkan pilihan pertanggal, Pilihan pertanggal tergantung pemilihan yang diinginkan



Gambar 5.21 Form Laporan Laundry

Setelah user memilih pilihan tanggalnya maka program secara otomatis akan menampilkan laporannya sebagai berikut



LAPORAN DATA LAUNDRY

Tanggal laundry : 29/06/2011

Tgl Laundry	Nota Laundry	No Registrasi	Total Biaya Laundry
14/05/2011	NL1001	RS1001	12666
18/05/2011	NL1002	RS1004	9000
22/06/2011	NL1003	RS1006	14999

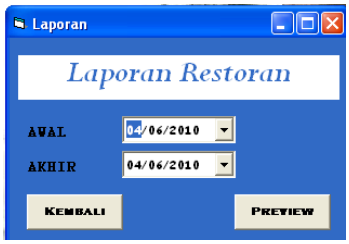
Mengetahui,

Elit Kuraesin

Gambar 5.22 Output Laporan Laundry

18. Menu Laporan Restoran

Menu ini disediakan untuk membuat laporan restoran secara periodik. Tampilan pilihannya akan menampilkan pilihan pertanggal, Pilihan pertanggal tergantung pemilihan yang diinginkan



Gambar 5.23 Form Laporan Restoran

Setelah user memilih pilihan tanggalnya maka program secara otomatis akan menampilkan laporannya sebagai berikut



LAPORAN DATA RESTORAN

Tanggal Restoran : 29/06/2011

Tgl Restoran	Nota Restoran	No Registrasi	Total Biaya Restoran
18/07/2010	NR1001	RS1007	6000
19/07/2010	NR1002	RS1010	9000
18/05/2011	NR1003	RS1004	23500
22/06/2011	NR1004	RS1006	14500
25/06/2011	NR1005	RS1001	9000

Mengetahui,

Elit Kuraesin

Gambar 5.24 Output Laporan Restoran

19. Menu Laporan Tamu Keluar

Menu ini disediakan untuk membuat laporan tamu keluar secara periodik. Tampilan pilihannya akan menampilkan pilihan pertanggal, Pilihan pertanggal tergantung pemilihan yang diinginkan



Gambar 5.25 Form Laporan Tamu keluar

Setelah user memilih pilihan tanggalnya maka program secara otomatis akan menampilkan laporannya sebagai berikut



LAPORAN DATA TAMU KELUAR

Tanggal Tamu Keluar : 29/06/2011

NoKwt	Tgl Masuk	TglKeluar	Nama Tamu	BKamar	TB.Makan	TB.Laundry	Denda	Tbayar
KW1001	28/06/2011	29/06/2011	eqw	450000	0	0	0	0

TOTAL 450000

Mengetahui,

Elit Kuraesin

Gambar 5.26 Output Laporan Tamu Keluar