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 Pelayanan Inap

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 Pelayanan Inap (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 Pelayanan Inap 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 Pelayanan kesehatan masyarakat 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.

1. 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 Pelayanan Inap :

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	-

2. 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	-

3. 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

4. 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. 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

6. 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 di hotel Tjimahi	FmPencarianLaundry.frm
Laundry	Sub menu untuk melakukan pencarian data restoran yang terdapat di hotel Tjimahi	FmPencarianRestoran.frm

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Implementasi instalasi program pada Sistem Informasi Pelayanan Inap 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 Pelayanan Inap.

5.2.7 Penggunaan Program

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

1. Menu Utama

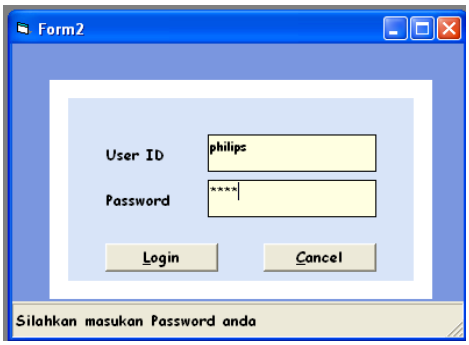
Form utama ini merupakan induk dari sistem, pada form ini client-client dapat mengakses data yang terdapat pada menu sesuai hak akses. Pada form ini hal yang pertama dilakukan user yaitu mengklik file system yang terdapat menufile setelah itu pilih login untuk menampilkan form login.



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 Menu Login

Jika login benar program akan menampilkan pesan seperti berikut





Gambar 5.3 Pesan Menu Login **Gambar 5.4 Pesan Menu Login**

Setelah user mengklik ok dari pesan silahkan anda memilih menu berikutnya maka program akan menampilkan halaman utama admin yang berisi file master kamar dan tamu, transaksi pemesanan kamar, registrasi dan tamu keluar, pencarian data tamu ,kamar, dan laporan-laporan.



Gambar 5.5 Form Menu Utama

3. Menu Data Kamar

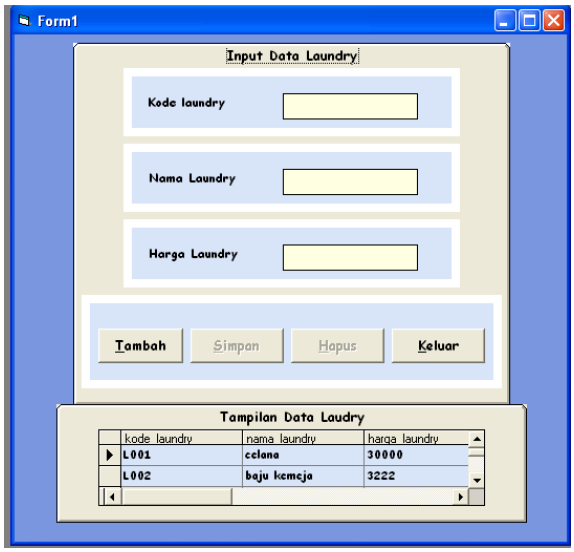
Form data kamar muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan, data kamar, mengubah dan menghapus data kamar. Form ini diisi sesuai dengan data kamar yang ada di hotel Tjimahi, pada form ini terdapat juga nama kamar,fasilitas serta tarif kamarnya.



Gambar 5.6 Form Menu Kamar

4. Menu Data Laundry

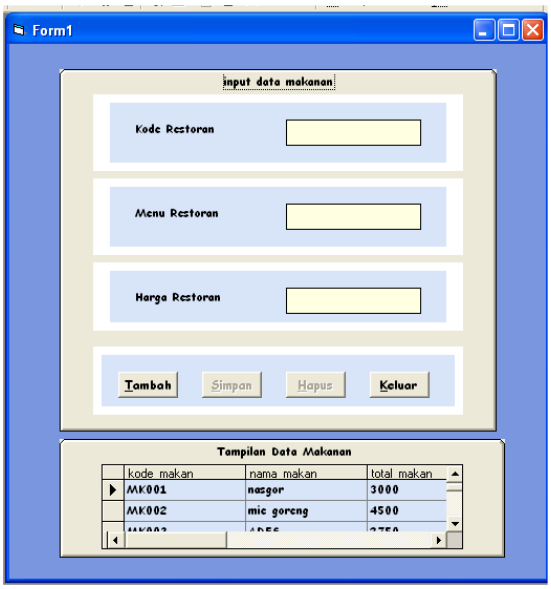
Form data laundry muncul sebagai inputan untuk melakukan penambahan, data laundry, mengubah dan menghapus data laundry. Form ini diisi sesuai dengan data laundry yang ada di hotel Tjimahi, pada form ini terdapat juga nama laundry, harga laundry.



Gambar 5.7 Form Menu 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 Tjimahi, pada form ini terdapat juga nama restoran, harga restoran.



Gambar 5.8 Form Menu Restoran

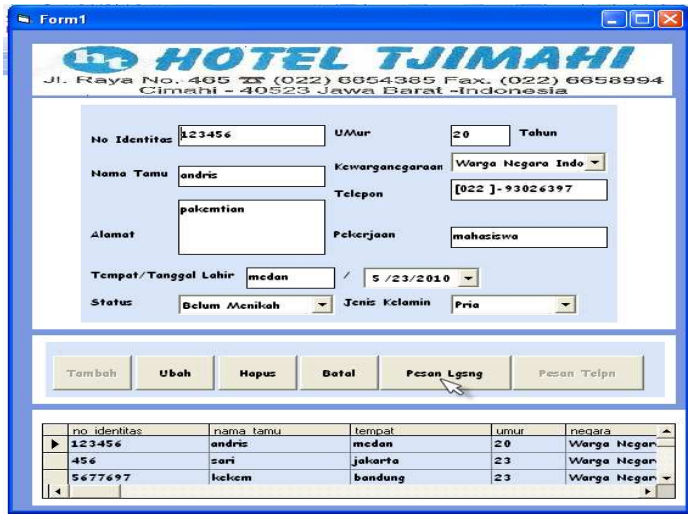
6. Menu Transaksi Pemesanan

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.



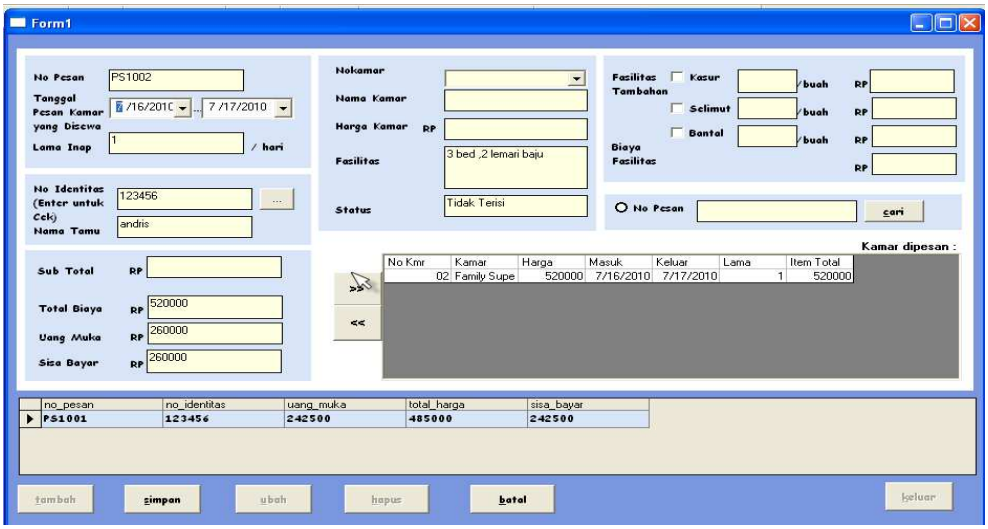
Gambar 5.9 Form Menu Pencarian Data Kamar

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



Gambar 5.10 Form Menu Tamu

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 5.11 Form Menu Pemesanan

Jika pengisian transaksi pemesanan disi dan ingin menyimpan data pemesanan maka akan muncul pesan sebagai berikut



Gambar 5.12 Pesan Data Pemesanan telah disimpan

Dan jika user mengklik ok maka program akan menampilkan pesan lagi seperti dibawah ini



Gambar 5.13 Pesan Cetak Data Pemesanan