# BAB V

# PENGUJIAN PROGRAM DAN IMPLEMENTASI

## 1.1.Implementasi

Pada tahap implementasi, merupakan tahap dimana proses pembuatan perangkat lunak sistem informasi dilakukan. Peletakan rancangan yang telah dibuat dituangkan ke dalam bentuk *coding* pemrograman. Selain juga implemetasi terhadap hasil dari analisis pada tahap perancangan dengan operasional perangkat lunak yang dibuat agar terjadi kesesuaian dalam kinerjanya. Dalam tahap implementasi ini, dipaparkan mengenai kebutuhan akan perangkat lunak termasuk didalamnya pengimplementasian terhadap algoritma yang digunakan. Kebutuhan akan perangkat keras yang digunakan dalam membangun sistem informasi ini, serta penerapan basis data yang telah dirancang juga implementasi terhadap rancangan antarmuka, instalasi program dan penggunaan program.

### 5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam pengimplementasian aplikasi ini ada beberapa hal yang menjadi batasan dari implementasi, hal ini bertujuan untuk membatasi ruang lingkup pemahaman. Adapun batasan-batasan dari implementasi tersebut adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini tidak membahas pembatalan reservasi
2. Sistem informasi ini tidak membahas proses *Maintenece*
3. Sistem informasi ini tidak membahas bukti pembayaran.
4. Sistem informasi ini tidak membahas kwitansi/bukti check-in.

5. Sistem informasi ini tidak membahas laporan pendapatan hotel.
6. Aplikasi Sistem informasi ini hanya memberikan laporan transaksi tamu kepada manager.
7. Sistem informasi ini tidak membahas reservasi secara rombongan (*by group*. Reservasi hanya dilakukan hanya secara perseorangan (*individual*).
8. Sistem informasi ini menggunakan konsep jaringan *client server* Topologi Star.
9. Basis data yang digunakan dalam pengimplementasian ini adalah SQL Server 2000 dan basis data tersebut digunakan secara terpusat. Pengaksesan basis data di *server* dilakukan melalui *Activex Data Object* (ADO).

### 5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk pengembangan perangkat lunak ini digunakan Visual Basic versi 6.0, SQL Server 2000 dan *Activex Data Object* (ADO). Visual Basic dipilih sebagai perangkat lunak pengembangan karena menyediakan fasilitas memadai untuk membuat perangkat lunak yang berbasis *client-server*. SQL Server 2000 digunakan sebagai perangkat lunak pengembangan dalam pembuatan basis data. Sementara ADO dipilih sebagai penghubung antara perangkat lunak dengan basis data yang dibuat. Spesifikasi minimum perangkat lunak (software) untuk komputer server terdiri dari:

1. Windows Server 2000
2. Program Compiler Visual Basic 6.0

3. Microsoft SQL Server 2000

Sedangkan spesifikasi minimum perangkat lunak (software) untuk komputer client terdiri dari:

1. Windows XP
2. Program Visual Basic 6.0
3. Microsoft SQL Server 2000

### 5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Spesifikasi minimum perangkat keras (hardware) untuk komputer *server* terdiri dari:

1. *Processor* Pentium IV atau diatasnya
2. Mouse (serial atau PS2)
3. Keyboard (serial atau PS2)
4. Memori (RAM) 512 MB
5. Harddisk 40 GB atau lebih
6. Monitor SVGA
7. LAN Card

Adapun spesifikasi minimum perangkat keras (hardware) untuk computer *client* antara lain:

1. *Processor* AMD atau sekelas
2. Mouse (serial atau PS2)
3. Keyboard (serial atau PS2)
4. Memori (RAM) 512 MB
5. Harddisk 10 GB atau lebih

6. Monitor SVGA

**7.** LAN Card

### 5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

```
CREATE TABLE [dbo].[kamar] ([id_kamar] [int] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [type_kamar] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [fasilitas_kamar] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [kapasitas_kamar] [int] (4) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tarif_kamar] [money] NULL , [status_kamar] [varchar] NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[extrabed] ([id_ extrabed] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [type_ extrabed] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [harga_ extrabed] [money] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[ruang] ([id_ ruang] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [nama_ ruang]
```

[varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [type_ruang] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [kapasitas_ruang] [int] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [fasilitas_ruang] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tarif_ ruang] [money] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]

GO

CREATE TABLE [dbo].[jastel] ([id_ jastel] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [type_jastel] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [harga_jastel] [money] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]

GO

CREATE TABLE [dbo].[katering] ([id_ katering] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [menu_ katering] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [harga_ katering] [money] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]

GO

```
CREATE TABLE [dbo].[transaksi] ([no_registrasi] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tgl_masuk] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [jam_masuk] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tgl_keluar] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [jam_keluar] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [no_identitas] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [nama_tamu] [varchar] (100) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [alamat_tamu] [varchar] (200) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [pekerjaan_tamu] [varchar] (50) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [status_tamu] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [kewarganegaraan] [varchar] (20) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [id_kamar] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [bayar] [bigint] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [denda] [bigint] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]
GO
```

```
CREATE TABLE [dbo].[detextrabed] ([no_transextrabed] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tgl_ transextrabed] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [no_registrasi] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [jml_extrabed] [varchar] (2) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[detruang] ([no_transruang] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tgl_ transruang] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [no_registrasi] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[detjastel] ([no_transjastel] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tgl_ transjastel] [datetime] (8) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [no_registrasi] [varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
```

```
NULL, [jml_jastel] [varchar] (2) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]
GO

CREATE TABLE [dbo].[detkatering] ([no_transkatering] [varchar] (15)
COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [tgl_
transkatering] [datetime] (8) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL, [no_registrasi]
[varchar] (15) COLLATE SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT
NULL, [jml_katering] [varchar] (2) COLLATE
SQL_Latin1_General_CP1_CI_AS NOT NULL) ON [PRIMARY]
GO
```

### 5.1.5 Implementasi Antar Muka

Implementasi dari proses perancangan antar muka, merupakan gambaran mengenai antar muka perangkat lunak yang dibuat. Implementasi antar muka perangkat lunak dirancang menggunakan form-form untuk setiap modul. Berikut ini merupakan implementasi antar muka dari perangkat lunak yang dirancang.

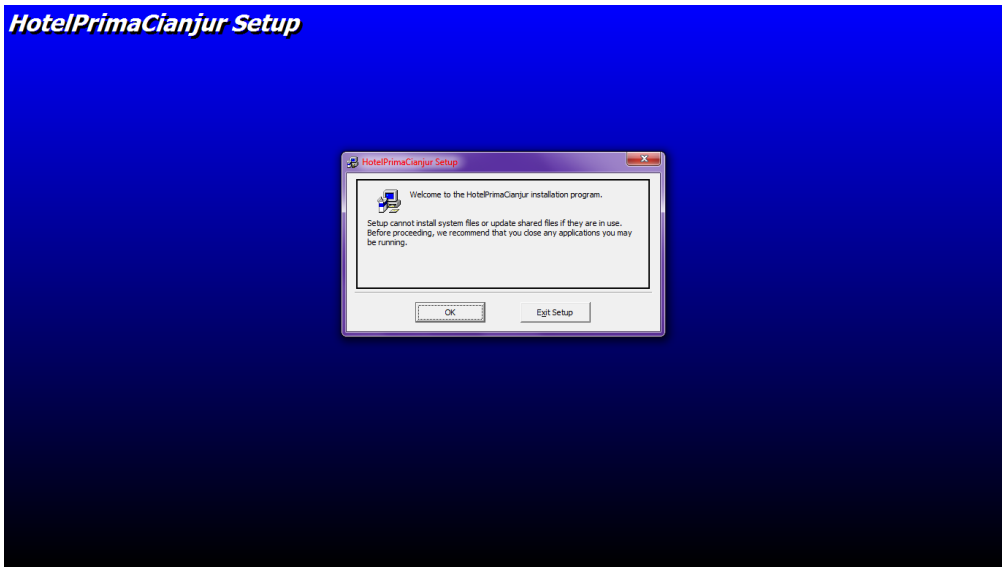
**A. Antarmuka Form Utama**

Pada form utama dari perangkat lunak yang dirancang, akan dihadapkan pada form utama. Dibawah ini merupakan implementasi antarmuka dari form utama perangkat lunak.

### 5.1.6. Implementasi Instalasi Program

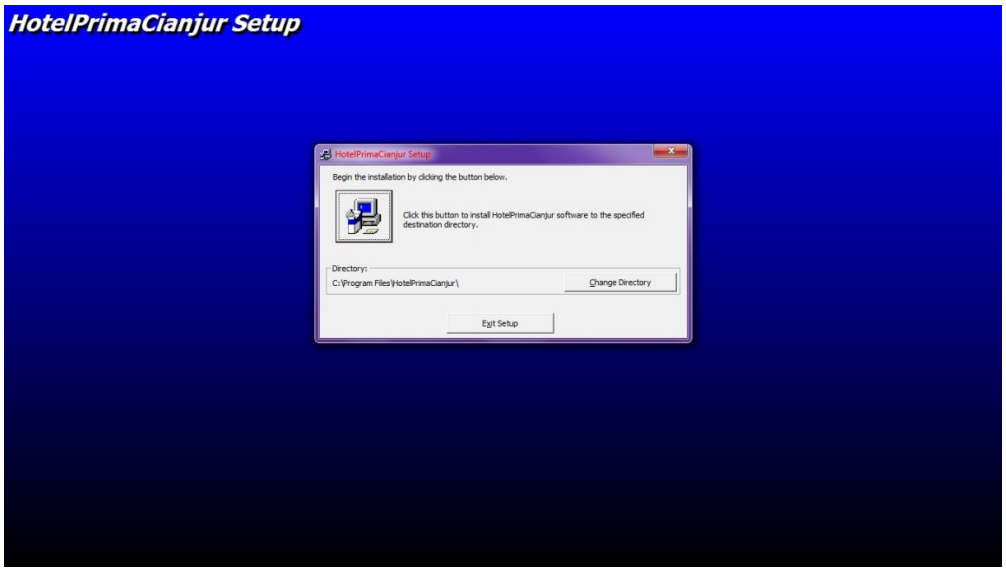
Perangkat lunak yang dibangun ini, untuk dapat diintegrasikan terhadap PC (*personal computer*) harus terlebih dahulu dilakukan proses instalasi. Karena perangkat lunak yang dibangun menggunakan prinsip *client/server*, maka penginstalan dilakukan pada komputer *client*. Sedangkan untuk melakukan koneksi dari perangkat lunak *client* menggunakan ODBC (*Open DataBase Connectivity*) yang tersedia pada sistem operasi *microsoft windows*.

Pada umumnya cara instal perangkat lunak adalah sama. Begitu pula pada perangkat lunak yang dibangun. Langkah pertama adalah membuka file setup dengan cara *double click* atau arahkan kursor pada *file setup* kemudian tekan *enter*. Dan akan memunculkan tampilan *setup* awal seperti terlihat pada gambar dibawah ini.

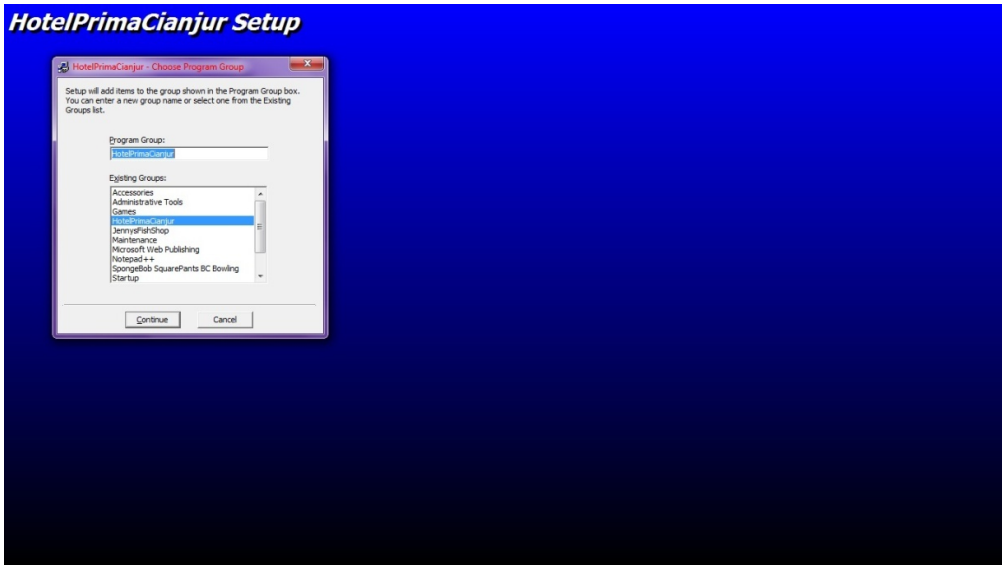



**Gambar 5.1 Tampilan Awal Instalasi**

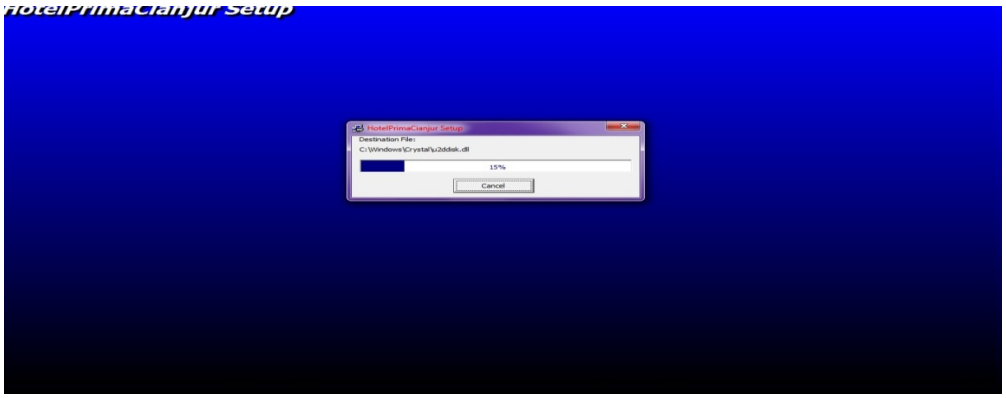
Kemudian dilanjutkan pada pengisian alamat penginstalan pada computer, dan dalam form tersebut berisi konfirmasi kesiapan penginstalan dan tekan ikon *Instal* atau *Pasang*.



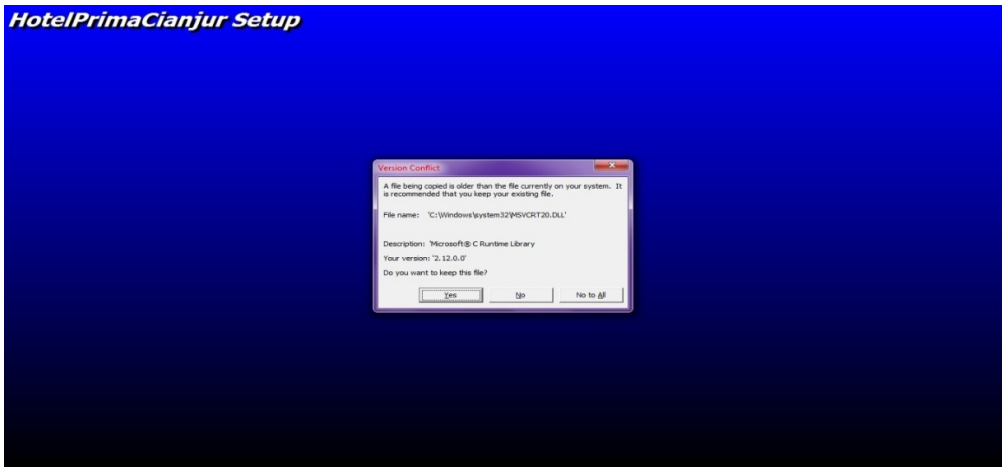

**Gambar 5.2 Tampilan Persiapan Instalasi**



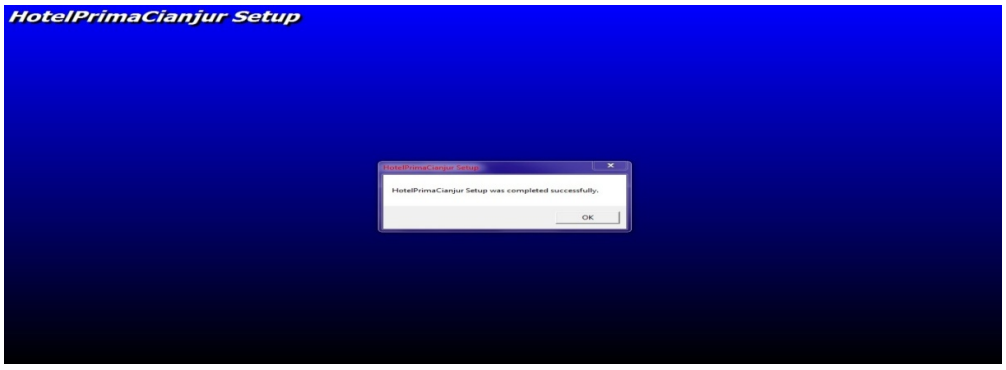

**Gambar 5.3 Tampilan Pemilihan Alamat Instalasi**




**Gambar 5.4 Tampilan Penamaan Pada Folder Instalasi**




**Gambar 5.5 Tampilan Konfirmasi Sebelum Instalasi**




**Gambar 5.6 Tampilan Akhir Instalasi**

### 5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program merupakan langkah-langkah dalam menggunakan dan menjalankan suatu sistem informasi yang dilakukan oleh pengguna *(user)*. Langkah-langkah penggunaan program Sistem Informasi Pelayanan Kamar pada Hotel Prima (PKPRI KABUPATEN Cianjur) adalah sebagai berikut:

1. **Form Menu Utama**

   Pada menu utama program terdapat menu-menu pilihan dimana user harus memilih menu mana yang akan digunakan atau diolah. Pilihan menu yang terdapat pada menu utama adalah File, Data, Transaksi, Laporan dan Pengaturan.

   **a. File** terdiri dari Masuk, Keluar, Tutup.

   **b. Data Master** terdiri dari Data Master (Data Kamar, Data Katering, Data Jastel, Data Extrabed, data Ruang Serbaguna).

   **c. Layanan** terdiri dari (Check-In, Check-Out, Pesan Lain-lain (Katering, Jastel, Extrabed, Ruang Serbaguna).

   **d. Laporan** terdiri dari Laporan Transaksi dan Laporan Pendapatan Hotel.

   **e. Bantuan** terdiri dari Notepad dan Kalkulator.




**Gambar 5.7 Tampilan Untuk Form Utama**

**2. Form Menu Data Kamar**

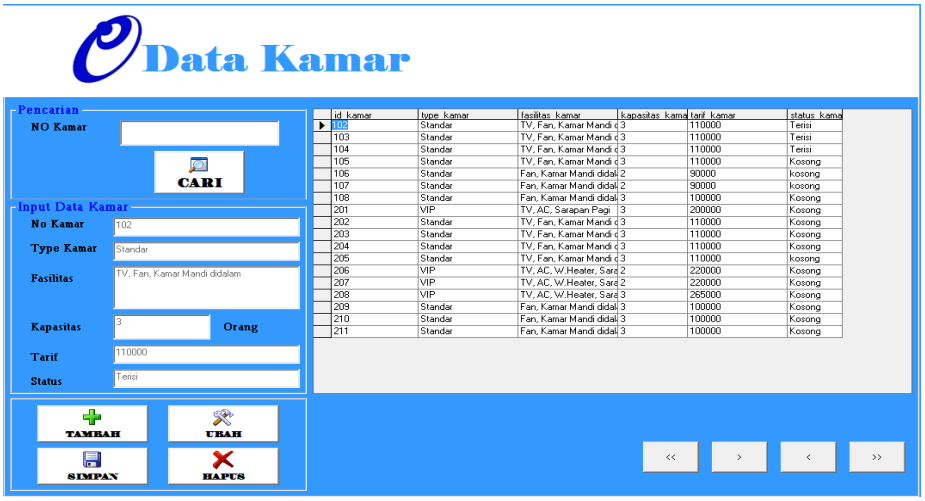
Form menu data kamar ini terdapat pada menu data, submenu data Pesan Lain-lain. Berikut ini tampilan dari form data kamar:

**a. Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* kamar kedalam *database*.

**b. Tombol Ubah,** berfungsi untuk mengubah data kamar.

**c. Tombol Batal/ Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)/* keluar dari form data kamar.

**d. Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data kamar.




**Gambar 5.8 Tampilan Untuk Data Kamar**

### 3. Form Menu Data Katering

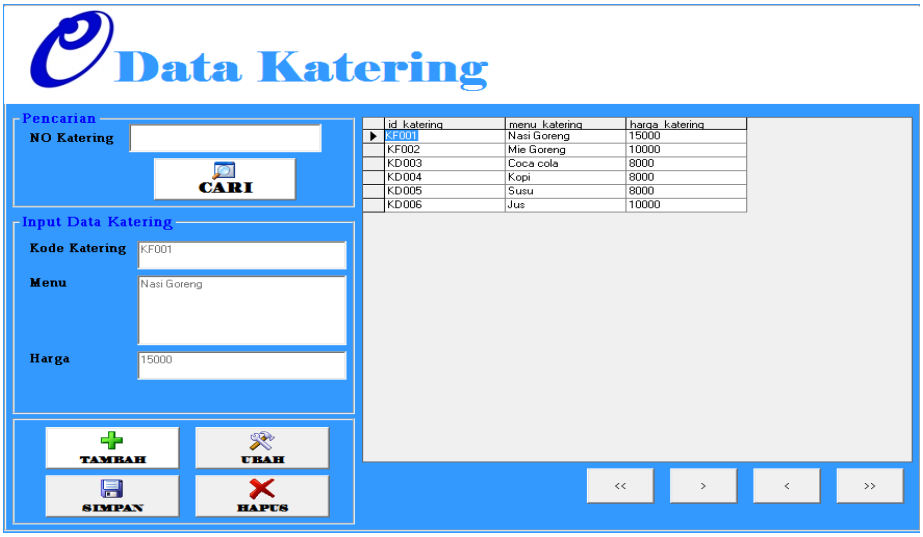
Form menu data Katering ini terdapat pada menu data, submenu data Pesan Lain-lain. Berikut ini tampilan dari form data Katering:

**a. Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* Katering ke dalam *database*.

**b. Tombol Ubah,** berfungsi untuk mengubah data Katering.

**c. Tombol Batal/ Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)/* keluar dari form data Katering.

**d. Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data Katering.




**Gambar 5.9 Tampilan Untuk Data Menu Katering**

**4. Form Menu Data Jastel**

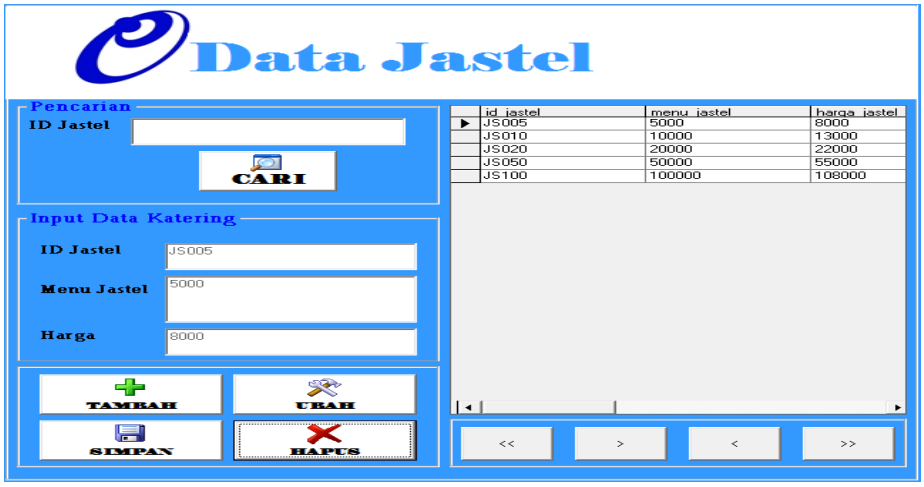
Form menu data Menu ini terdapat pada menu data, submenu data Pesan Lain-lain. Berikut ini tampilan dari form data Jastel:

**a. Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* Jastel ke dalam *database*.

**b. Tombol Ubah,** berfungsi untuk mengubah data Jastel.

**c. Tombol Batal/ Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)/* keluar dari form data Jastel.

**d. Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data Jastel.




**Gambar 5.10 Tampilan Untuk Data Jastel**

**5. Form Menu Data Ruang**

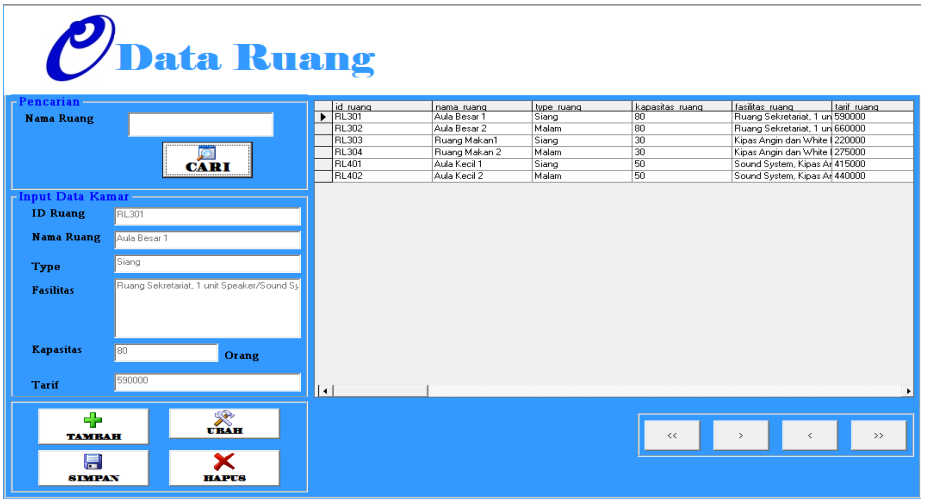
Form menu data Menu ini terdapat pada menu data, submenu data Pesan Lain-lain. Berikut ini tampilan dari form data Ruang:

**a. Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* Ruang ke dalam *database*.

**b. Tombol Ubah,** berfungsi untuk mengubah data Ruang.

**c. Tombol Batal/ Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)/* keluar dari form data Ruang.

**d. Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data Ruang.




**Gambar 5.11 Tampilan Untuk Data Ruang**

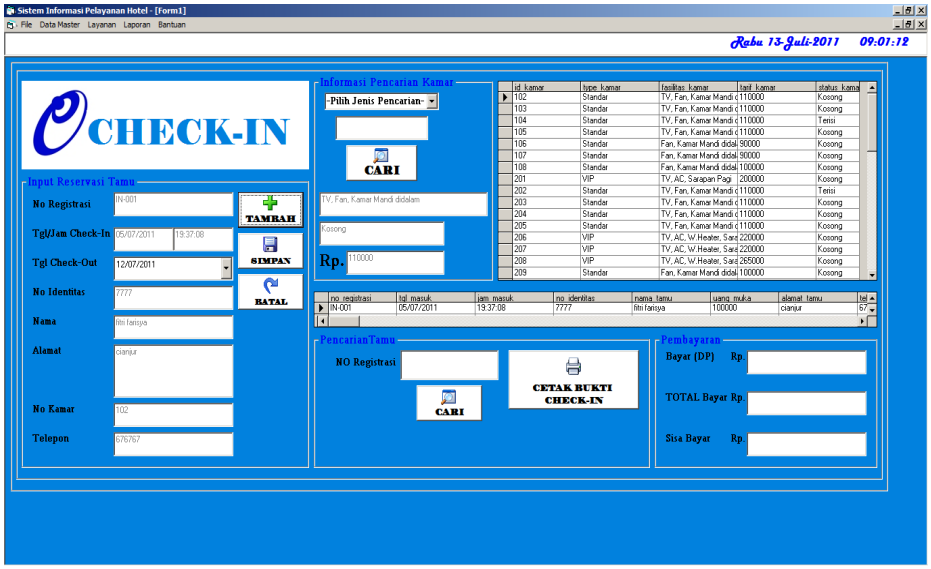
### 6. Form Menu Check-In

Form menu data Menu ini terdapat pada menu Layanan, submenu data Check-In. Berikut ini tampilan dari form data Check-In:

a. **Tombol Tambah,** berfungsi untuk menambah data tamu yang Check-In.

b. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* Check-In ke dalam *database*.

c. **Tombol Batal/Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menmbah data *(record)/* keluar dari form data Check-In.




**Gambar 5.12 Tampilan Untuk Data Check-In**

## 7. Form Menu Pesan Lain-lain

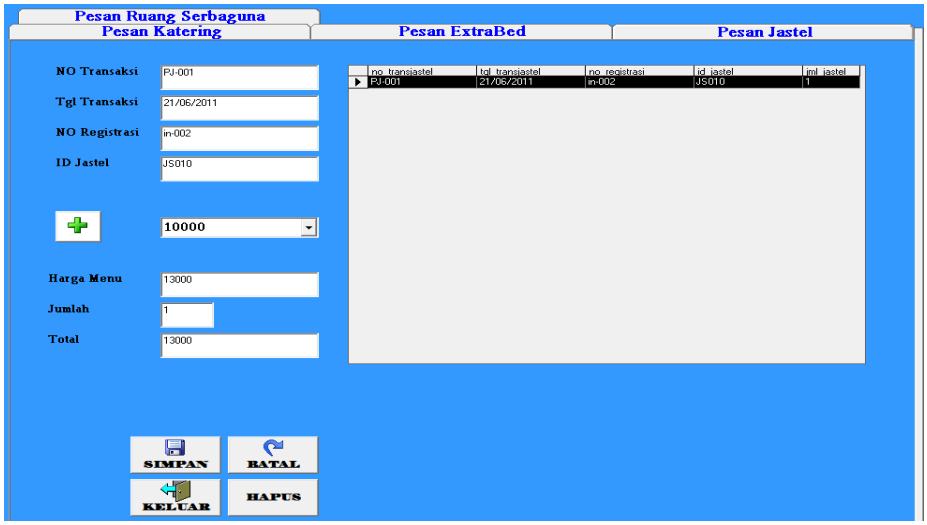
Form menu data Menu yang terdiri dari pesan Katering, Jastel, Extrabed dan Ruang Serbaguna ini terdapat pada menu Pesan Lain-lain, submenu data Layanan. Berikut ini tampilan dari form data Pesan Lain-lain:

**a. Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* Pesan Lain-lain ke dalam *database*.

**b. Tombol Ubah,** berfungsi untuk mengubah data Pesan Lain-lain.

**c. Tombol Batal/ Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)/* keluar dari form data Pesan Lain-lain.

**d. Tombol Hapus,** berfungsi untuk menghapus data Pesan Lain-lain.




**Gambar 5.13 Tampilan Untuk Data Pesan Lain-lain**

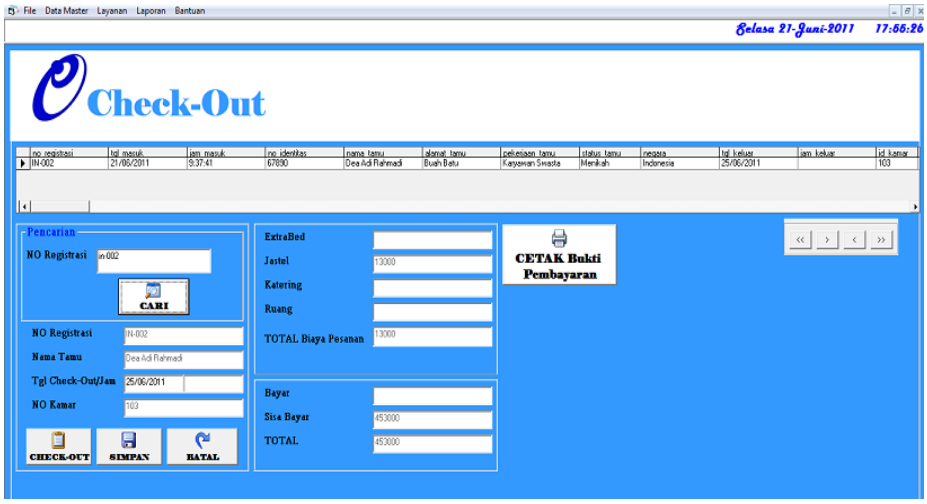
**8. Form Menu Checkout**

Form menu data Menu ini terdapat pada menu Transaksi, submenu data Checkout. Berikut ini tampilan dari form data Checkout:

**a. Tombol Check-Out,** berfungsi untuk mengupdate tamu yang akan Check-Out.

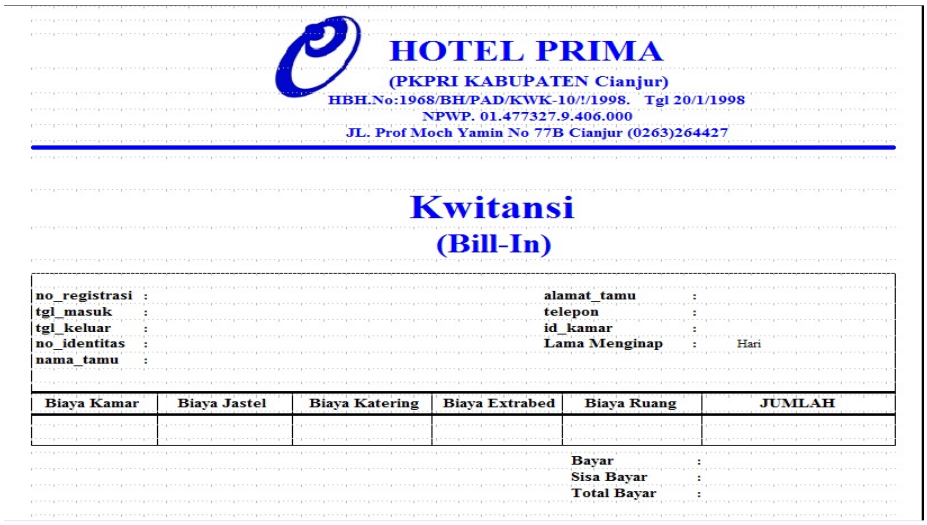
b. **Tombol Simpan,** berfungsi untuk menyimpan data (*record)* Checkout ke dalam *database*.

**b. Tombol Batal/ Keluar,** berfungsi untuk membatalkan perintah menyimpan data *(record)/* keluar dari form data Checkout.




**Gambar 5.14 Tampilan Untuk Data Check-Out**

## 9. Form Kwitansi (Bill-In/Bukti Check-In)




**Gambar 5.15 Tampilan Untuk Bill-In/Bukti Check-In**

## 10. Form Bukti Pembayaran (Bill-Out)



HOTEL PRIMA
(PKPRI KABUPATEN Cianjur)
HBH.No:1968/BH/PAD/KWK-10/!/1998. Tgl 20/1/1998
NPWP. 01.477327.9.406.000
JL. Prof Moch Yamin No 77B Cianjur (0263)264427

Bukti Pembayaran
(Bill-Out)

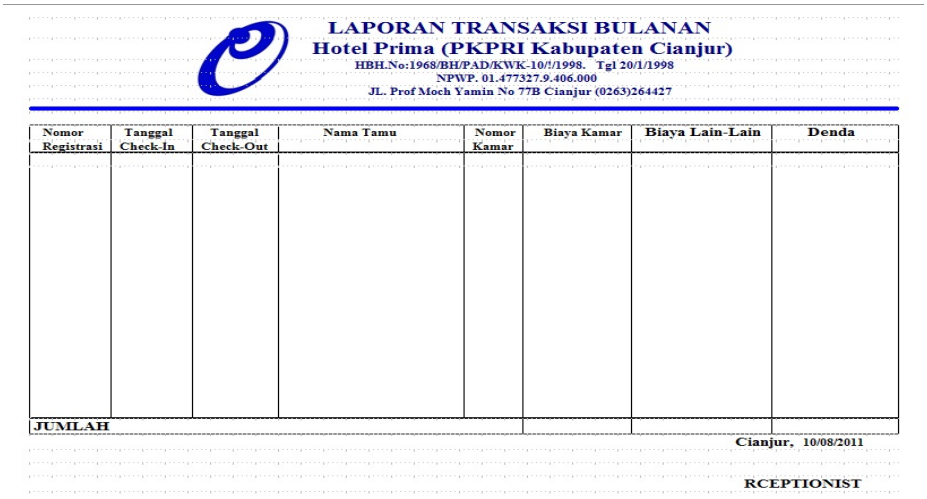
| | | | |
|---|---|---|---|
| no_registrasi | : | alamat_tamu | : |
| tgl_masuk | : | telepon | : |
| tgl_keluar | : | id_kamar | : |
| no_identitas | : | Lama Menginap | : Hari |
| nama_tamu | : | | |

| Biaya Kamar | Biaya Jastel | Biaya Extrabed | Biaya Ruang Serbaguna | Biaya Katering | JUMLAH |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | |

Bayar :
Denda :
Sisa Bayar :
TOTAL BAYAR :

**Gambar 5.16 Tampilan Untuk Bukti Pembayaran**

## 11. Form Laporan Transaksi Bulanan



LAPORAN TRANSAKSI BULANAN
Hotel Prima (PKPRI Kabupaten Cianjur)
HBH.No:1968/BH/PAD/KWK-10/!/1998. Tgl 20/1/1998
NPWP. 01.477327.9.406.000
JL. Prof Moch Yamin No 77B Cianjur (0263)264427

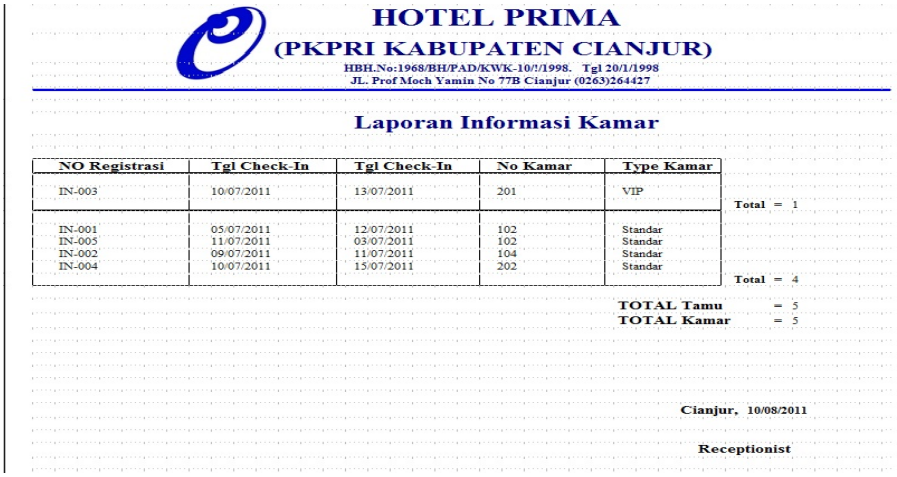
| Nomor Registrasi | Tanggal Check-In | Tanggal Check-Out | Nama Tamu | Nomor Kamar | Biaya Kamar | Biaya Lain-Lain | Denda |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| JUMLAH | | | | | | | |

Cianjur, 10/08/2011

RCEPTIONIST

**Gambar 5.17 Tampilan Untuk Laporan Transaksi Bulanan**

## 12. Form Laporan Kamar



HOTEL PRIMA
(PKPRI KABUPATEN CIANJUR)
HBH.No:1968/BH/PAD/KWK-10/!/1998. Tgl 20/1/1998
JL. Prof Moch Yamin No 77B Cianjur (0263)264427

Laporan Informasi Kamar

| NO Registrasi | Tgl Check-In | Tgl Check-In | No Kamar | Type Kamar | |
|---|---|---|---|---|---|
| IN-003 | 10/07/2011 | 13/07/2011 | 201 | VIP | Total = 1 |
| IN-001 | 05/07/2011 | 12/07/2011 | 102 | Standar | |
| IN-005 | 11/07/2011 | 03/07/2011 | 102 | Standar | |
| IN-002 | 09/07/2011 | 11/07/2011 | 104 | Standar | |
| IN-004 | 10/07/2011 | 15/07/2011 | 202 | Standar | Total = 4 |

TOTAL Tamu = 5
TOTAL Kamar = 5

Cianjur, 10/08/2011

Receptionist

**Gambar 5.18 Tampilan Untuk Laporan Kamar**

## 13. Form Laporan Pendapatan Hotel



HOTEL PRIMA
(PKPRI KABUPATEN CIANJUR)
HBH.No:1968/BH/PAD/KWK-10/!/1998. Tgl 20/1/1998
NPWP. 01.477327.9.406.000
JL. Prof Moch Yamin No 77B Cianjur (0263)264427

Laporan Pendapatan Hotel

Pendapatan Kamar =
Pendapatan Jastel =
Pendapatan Katering =
Pendapatan Extrabed =
Pendapatan Ruang =

Total Pendapatan Hotel

Cianjur, 10/08/2011

Manager

**Gambar 5.18 Tampilan Untuk Laporan Pendapatan Hotel**

## 1.2. Pengujian

Pengujian diperlukan sebagai salah satu tahapan implementasi untuk menguji tingkat minimal kesalahan dan keakuratan perangkat lunak yang dirancang. Pengujian dilakukan dengan metode pengujian *black-box*. Metode pengujian *black-box* dipilih karena metode pengujian tersebut karena tidak memperhatikan struktur logika internal (*coding*) dalam perangkat lunak.

### 5.2.1 Rencana Pengujian

Dalam metode pengujian *black-box*, terdapat faktor-faktor pengujian untuk mengetahui tingkat kelayakan penggunaan perangkat lunak. Rencana pengujian untuk perangkat lunak yang dirancang akan dilakukan dengan menggunakan lima faktor pengujian. Lima faktor pengujian tersebut adalah:

1. *File Integrity*

   Yaitu pengujian menekankan pada data yang dimasukan melalui akan tidak bisa diubah. Prosedur yang akan memastikan bahwa *file* yang digunakan benar dan data dalam *file* tersebut akan disimpan sekuensial dan benar.

2. *Access control*

   Yaitu pengujian menekankan pada sumberdaya sistem yang harus dilindungi dari kemungkinan modifikasi, pengrusakan, penyalahgunaan dan prosedur keamanan harus dijalankan secara penuh untuk menjamin integritas data dan program aplikasi.

*3. Authorization*

Yaitu pengujian yang dilakukan untuk menjamin data yang diproses sesuai dengan ketentuan manajemen. Authorisasi menyangkut proses transaksi secara umum dan khusus.

*4. Correctness*

Yaitu menjamin pada data yang dimasukan, proses dan keluaran yang dihasilkan dari aplikasi harus akurat dan lengkap. Kelengkapan dan akurasi akan dicapai melalui kontrol transaksi dan elemen data.

*5. Ease of use*

Yaitu menekankan pada perluasan usaha yang diminta untuk belajar, mengoperasikan serta menyiapkan inputan dan menginterprestasikan output dari sistem terhadap interaksi antara manusia dan sistem.

**5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian**

Pengujian akan dilakukan berdasarkan faktor pengujian yang telah dipilih pada beberapa modul form data dari perangkat lunak yang dibangun. Berdasarkan pada rencana pengujian yang telah dipaparkan diatas, maka asumsi kasus terhadap perangkat lunak yang diuji yaitu:

1. Pengujian pada form Masuk.

Pengujian pada form masuk adalah untuk mengetahui tingkat keamanan pengguna dalam mengakses perangkat lunak. Pada tabel 5.1 berikut diperlihatkan pengujian yang dilakukan pada form masuk.

**Tabel 5.1 Pengujian Form Masuk**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| User: Bagian Resepsionis<br>Username: resepsionis<br>Password: resepsionis | Menampilkan pesan validasi masuk dan menampilkan halaman utama serta menu keseluruhan | pesan masuk berhasil dan dapat diakses oleh resepsionis untuk menampilkan halaman utama dan berhak merubah data | [X] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| User: Bagian Pemesanan (Katering dan Jastel)<br>Username : pesan<br>Password : pesan | Menampilkan pesan validasi masuk dan menampilkan halaman utama serta menu pesan lain-lain | pesan masuk berhasil dan dapat mengakses halaman utama serta menu pesan lain-lain | [X] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| User: Manager<br>Username: manager<br>Password: manager | Menampilkan pesan validasi dan menampilkan halaman utama serta menu laporan | pesan masuk berhasil dan dapat mengakses halaman utama dan menu laporan | [X] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| User : Bagian Resepsionis | Menampilkan validasi kesalahan | Menampilakn pesan | [ ] Diterima<br>[X] Ditolak |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Username : admin<br>Password : 111 | pemasukan data masuk | "Username atau Password Salah" dan dilakukan proses pengulangan | |
| User: Bagian Pemesanan (Katering dan Jastel)<br>Username : pesan<br>Password : psn | Menampilkan validasi kesalahan pemasukan data masuk | Menampilakn pesan "Username atau Password Salah" dan dilakukan proses pengulangan | [ ] Diterima<br>[X] Ditolak |
| User: Manager<br>Username: manager<br>Password: mng | Menampilkan validasi kesalahan pemasukan data masuk | Menampilkan pesan "Username atau Password Salah" dan dilakukan proses pengulangan | [ ] Diterima<br>[X] Ditolak |

2. Pengujian pada form *input* data

Pada form input data, pengujian dilakukan dengan kasus pemasukan data pada *database*, serta validasi-validasi yang diakibatkan oleh kesalahan pengguna. Berikut merupakan tabel pengujian pada form input semua form master data dan form pesanan.

**Tabel 5.2 Pengujian Form Input Data Master**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Item data master diisi secara lengkap | Menampilkan pesan validasi penyimpanan data master dan data terlihat pada *grid* tabel | Menampilkan pesan validasi data telah tersimpan dan data terlihat pada *grid* tabel | [X] Diterima [ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Item data master tidak diisi secara lengkap | Menampilkan pesan validasi item data tidak disi dengan lengkap dan data tidak tersimpan. | Tidak menampilkan pesan validasi ketika item data tidak diisi lengkap | [ ] Diterima [X] Ditolak |

3. Pengujian pada form *Cari* data Kamar, data Katering dan data Jastel, data Extrabed, data Ruang dan data Check-out.

**Tabel 5.3 Pengujian Form Cari Data**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Pencarian data disi sesuai kategori yang dipilih | Menampilkan validasi pesan data ditemukan dan data ditampilkan | Menampilkan validasi pesan data ditemukan dan data ditampilkan pada form | [X] Diterima [ ] Ditolak |

| Kasus dan Hasil Uji (Data Salah) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Pencarian data dilakukan tidak sesuai dengan kategori pencarian yang dipilih | Menampilkan validasi pesan kesalahan pemilihan kategori pencarian | Menampilkan validasi pesan kesalahan pemilihan kategori pencarian | [ ] Diterima<br>[X] Ditolak |

4. Pengujian pada form cetak Bill-in, Bukti-Pembayaran, Laporan Transaksi dan Laporan Pendapatan Hotel.

**Tabel 5.4 Pengujian Form Cetak Data**

| Kasus dan Hasil Uji (Data Normal) | | | |
|---|---|---|---|
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| Tekan tombol Cetak setelah no registrasi tertera pada text box | Menampilkan kwitansi maupun laporan yang hendak dicetak | Menampilkan kwitansi maupun laporan yang hendak dicetak yang sesuai | [X] Diterima<br>[ ] Ditolak |
| **Kasus dan Hasil Uji (Data Salah)** | | | |
| **Data Masukan** | **Yang Diharapkan** | **Pengamatan** | **Kesimpulan** |
| memilih data pencetakan yang tidak terdapat dalam database | Menampilkan pencetakan yang berisi data kosong | Menampilkan cetakan dengan data yang kosong | [ ] Diterima<br>[X] Ditolak |

### 5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan dari hasil implementasi dan pengujian terhadap hasil dari perancangan sistem informasi pelayanan kamar ini, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak yang dibangun telah sesuai dengan kasus-kasus yang

diberikan terhadap pengujian yang dilakukan. Prosedur-prosedur perangkat lunak telah berjalan dengan baik dengan tingkat pemahaman pengguna terhadap perangkat lunak yang dibangun dapat dipahami dengan mudah.