BAB IV

IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi program merupakan suatu tahap penerapan dari analisis dan desain sistem yang telah dibuat sebelumnya. Sehingga diharapkan dengan adanya implementasi ini dapat dipahami jalannya aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan pada Hotel Pondok Asri Surabaya.

Sebelumnya *user* harus mempersiapkan kebutuhan-kebutuhan dari program yang akan diimplementasikan baik dari segi perangkat keras maupun perangkat lunak komputer.

4.2 Kebutuhan Sistem

Dalam tahap ini dijelaskan mengenai implementasi perangkat lunak yang telah dikembangkan. Aplikasi Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan pada Apotek Megah Surabaya ini membutuhkan perangkat keras dan perangkat lunak dengan kondisi tertentu agar dapat berjalan dengan baik.

4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan perangkat keras merupakan komponen fisik peralatan yang membentuk suatu sistem komputer, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan tugas. Perangkat keras yang digunakan sebagai penyedia harus memiliki kinerja yang baik, sehingga aplikasi yang tersedia dapat diakses oleh pengguna. Spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan adalah:

- 1. Processor Dual Core atau di atasnya.
- 2. Memory 1 GB atau lebih.
- 3. Harddisk 50 GB atau lebih.
- 4. Monitor dengan resolusi minimal 1024 x 768.
- 5. VGA Card 8 MB, Printer, Mouse, dan keyboard.

4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak

Perangkat lunak adalah suatu program komputer yang diperlukan untuk mengoperasikan fungsi dari perangkat keras. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah:

- 1. Sistem operasi menggunakan Microsoft Windows 7 Starter.
- 2. Database untuk pengolahan data menggunakan SQL Server 2008.
- Bahasa pemrograman yang digunakan adalah Microsoft Visual Basic .NET 2010.
- 4. .Net Framework Minimal Versi 2.0.
- 5. Untuk *report* menggunakan Crystal Reports for Visual Studio .NET 2008.
- Komponen menggunakan Developer Express.Net v 13.2 for Visual Studio .NET 2010.
- 7. Untuk perancangan sistem menggunakan Power Designer 6.0.
- Untuk perancangan desain input/output menggunakan Microsoft Office Visio 2007.
- 9. Untuk dokumentasi menggunakan Microsoft Office Word 2007.

4.2.3 Instalasi Program dan Pengaturan Sistem

Pengembangan aplikasi sistem informasi pembelian dan penjualan ini membutuhkan perangkat lunak yang telah terinstalasi, adapun tahapan-tahapan instalasi dan pengaturan (*setting*) sistem adalah sebagai berikut:

- a. Install sistem operasi Microsoft Windows 7 Starter.
- b. Instal aplikasi *database* Microsoft SQL Server 2008, *attach database* yang dibutuhkan.
- c. Instal aplikasi Rancang Bangun Sistem Informasi Pelayanan pada Hotel
 Pondok Asri Surabaya.

4.3 Implementasi Sistem

Implementasi *input* dan *output* menggambarkan program yang sudah jadi dan siap dipakai sehingga dapat digunakan untuk kegiatan sehari-hari, serta dapat digunakan untuk proses reservasi, pembatalan reservasi, check in dan check out. Penjelasan aplikasi yang dibuat meliputi tampilan aplikasi, dan fungsi kontrol dalam aplikasi. Sistem ini terdiri dari 3 bagian besar, yaitu:

1. Master

SURABAYA

- 2. Transaksi
- 3. Laporan

Menu Master terdiri dari *master guest, master room*, dan *master employee*. Menu Transaksi terdiri dari reservasi, pembatalan reservasi, check in, dan check out. Sedangkan menu Laporan untuk mencetak laporan reservasi, check in, check out, dan tingkat hunian kamar.

Pada aplikasi desktop ini mengatur tentang bagaimana proses bisnis secara internal dapat terlaksana seperti data *master*, dan berbagai macam transaksi yang terlibat pada proses bisnis perhotelan. Berikut ini adalah tahapan-tahapan *form* yang ada sebagai berikut :

1. Form Login

Form *login* pada Gambar 4.1 ini digunakan untuk mengetahui pengguna yang akan menggunakan aplikasi ini. Dengan mengisikan *username* dan *password* pengguna maka akan dapat menentukan hak akses pengguna.

| Login Sistem Informasi Hotel Login Service | |
|--------------------------------------------------------|-----|
| ID Karyawan Password NSTITUT BIS Masuk Keluar | NIS |
| Gambar 4.1 Form Login | KA |

- 2. Form Utama

Form utama pada Gambar 4.1 ini berisi menu-menu yang digunakan oleh *front office* sesuai dengan hak akses masing-masing. Pada form ini yang paling awal tertampil adalah display untuk menunjukkan kamar yang tersedia kepada *front office* yang memudahkan dalam memberikan informasi kepada tamu. Menu yang muncul pada *form* utama secara keseluruhan ada 5 (lima) menu utama yaitu *System, Master, Transaction, Reports* dan *User*. Menumenu yang tampil pada *form* utama berbeda-beda sesuai dengan hak pegawai dalam mengakses menu yang telah ditentukan.

| 😔 M | enu Utama | | | | |
|-----|--------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|
| SYS | TEM MASTER TRANSACTION REPORTS | USER | | | |
| Sis | tem Informasi Hotel | | | | |
| | ROOM_NUMBER | ROOM_TYPE | ROOM_STATUS | FLOOR | AVAILABILITY |
| • | 002 | King Size Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 003 | Twin Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 004 | King Size Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 005 | King Size Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 006 | Twin Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 007 | Twin Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 008 | Twin Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 009 | Twin Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 010 | Twin Bed | Vacant Clean | Second Floor | Available |
| | 011 | Superior Room | Vacant Clean | Third Floor | Available |
| | 012 | Superior Room | Vacant Clean | Third Floor | Available |
| | 013 | Superior Room | Vacant Clean | Third Floor | Available |
| | 014 | Superior Room | Vacant Clean | Third Floor | Available |
| | 015 | Superior Room | Vacant Clean | Third Floor | Available |

EMPLOYEE NAME : Nathalia , PERMISSION : Admin | DATE : 01 September 2014 00:53:08

Gambar 4.2 Form Utama

3. Form Master Guest

Form master guest pada Gambar 4.3 digunakan untuk melakukan maintenance data tamu seperti menyimpan data tamu atau mengubah data tamu dan melihat semua data tamu. Form ini dapat diakses oleh semua pegawai.

| Guest Id | G000001 | | OUTOT ID | OUTOT HANT | DOD | orworp | ***** | orme | DOGTAL CODE | CTATE PROVIDE | COUNTRY CODE | |
|--------------------------------|-------------------|-----|----------|------------|------------------|--------|-----------|----------|-------------|----------------|--------------|--------------------------------|
| Guest Name | Ryan | | GUEST_ID | GUEST_NAME | DOB 7/12/2000 | GENDER | ADDRESS | Sidoario | POSTAL_CODE | STATE_PROVINCE | TD | IDENTITY_NUMBE 456465486588 |
| | | | 6000002 | ian | 2/13/1990 | Male | surabbaya | surabaya | | Juna Tima | ID | 4564854865 |
| Date of birth | 1 7/12/2000 | · · | G000003 | Ryan | 6/13/2000 | Male | Buduran | Sidoarjo | | Jawa Timur | ID | 1231341341231 |
| Gender | r Male | * | G000004 | Wira | 2/6/1990 | Male | Surabaya | Surabaya | | Jawa Timur | ID | 45645646544 |
| Address | Buduran | | G000005 | Rendi | 2/1/2000 | Male | Malang | Malang | | Jawa Timur | ID | 46546546546 |
| | Other sta | | G000006 | Wira | 1/1/1988 | Male | Semampir | Surabaya | | Jawa Timur | ID | 345354354356365 |
| City | Sidoarjo | | G000007 | Rene | 1/1/1990 | Male | Surabaya | Surabaya | | Jawa Timur | ID | 354354354365 |
| Postal code | 3 | | | | | | | | | | | |
| ate province | Jawa Timur | | | | | | | | | | | |
| ute province | Sawa Filinai | | | | | | | | | | | |
| Country Code | 10 | | | | | | | | | | | |
| oundy code | e ID | - | | | | | | | | | | |
| ntity number | 456465486588 | - | | | | | | | | | | |
| ntity number | 456465486588 | - | | | | | | | | | | |
| ntity number Phone | 456465486588 | • | | | | | | | | | | |
| ntity number Phone Email | 456465486588 | * | | | | | | | | | | |
| ntity number Phone Email | 456465486588 | • | | | | | | | | | | |
| ntity number Phone Email | 456465486588 2 | • | | | | | | | | | | |

Gambar 4.3 Form Master Guest

4. Form Master Room

Form master data kamar pada Gambar 4.4 digunakan untuk melakukan *maintenance* data kamar seperti menyimpan data kamar atau mengubah data kamar dan melihat semua data kamar. Untuk menambah kamar *form* ini hanya dapat diakses oleh admin. Tetapi untuk merubah status kamar dapat diakses oleh semua pegawai.

| Room Number | 001 | | | | | |
|--------------|---------------|-------------|-----------|-------------|--------------|-------------|
| | | ROOM_NUMBER | TYPE_CODE | STATUS_CODE | FLOOR | AVAILABILIT |
| Room Type | 101 + | 001 | T01 | VC | Second Floor | Unavailable |
| Room Status | VC - | 002 | T01 | VC | Second Floor | Available |
| Eleor | Second Eleon | 003 | T02 | VC | Second Floor | Available |
| FIOU | Second Floor | 004 | T01 | VC | Second Floor | Available |
| Availability | Unavailable • | 005 | T01 | VC | Second Floor | Available |
| | | 006 | T02 | VC | Second Floor | Available |
| | | 007 | T02 | VC | Second Floor | Available |
| | | 008 | T02 | VC | Second Floor | Available |
| | | 009 | T02 | VC | Second Floor | Available |
| | | 010 | T02 | VC | Second Floor | Available |
| | | 011 | T03 | VC | Third Floor | Available |
| | | 012 | T03 | VC | Third Floor | Available |
| | | 013 | T03 | VC | Third Floor | Available |
| | | 014 | T03 | VC | Third Floor | Available |
| | | 015 | T03 | VC | Third Floor | Available |

Gambar 4.4 Form Master Room

5. Form Master Employee

Form master data pegawai pada Gambar 4.5 digunakan untuk melakukan *maintenance* data pegawai seperti menyimpan data pegawai atau mengubah data pegawai dan melihat semua data pegawai. Untuk menambah data pegawai *form* ini hanya dapat diakses oleh admin.

| - Employees | - | | | | | - | | | | | - 0 - X |
|--------------------|---------------------|---|--------------|-----------|------------|--------|----------------------------------|--------------|------------|--------|----------------|
| | | _ | | | | _ | | | | _ | |
| Update Cancel | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| Employee ID | E001 | | EMPLOYEE_ID | FULL_NAME | DOB | GENDER | ADDRESS | PHONE | HIRE_DATE | JOB_ID | EMPLOYEE_STATI |
| Full name | Nathalia | | E001 | Nathalia | 19/04/1989 | Female | Pondok Candra | 08127878990 | 22/04/2013 | ADM | Active |
| Date of birth | 19/04/1989 | - | E002 E003 | Ernie | 6/22/1988 | Female | Bendul Merisi 22 Panjang Jiwo | 082230288821 | 6/22/2014 | SPV | Active |
| Gender | Female | - | 2005 | L'u | 11/10/1905 | remarc | T anjung Sino | | 12/12/2012 | , ma | heave |
| Address | Pondok Candra | | | | | | | | | | |
| Phone | 08127878990 | | | | | | | | | | |
| Hire date | 22/04/2013 | - | | | | | | | | | |
| Job ID | ADM | - | | | | | | | | | |
| Employee Status | Active | - | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| RECORD : 3 ,Active | : 3 ,Non Active : 0 | | | | | | | | | | |
| (2) | | 0 | 29 😨 | | | | | | | * | 🗄 🔁 🕪 1:52 AM |

Gambar 4.5 Form Master Employee

6. Form Booking

Form booking pada Gambar 4.6 digunakan untuk melakukan maintenance dan menyimpan data tamu yang akan melakukan transaksi reservasi. Setelah data tamu yang melakukan reservasi dicatat dan disimpan, data tamu akan diupdate pada saat melakukan proses check in.

| Booking | | | | | |
|------------------------|-----------------------------|-----------------------|--------------|-----------------|-----------|
| Save Cancel | | | | | |
| Booking Informatio | n | Guest Informatio | | Room Informatio | n |
| Reservation Number | R000008 | Guest Id | G000008 Add | Room type | то2 т |
| Booking date | 9/1/2014 - | Guest Name | Audi | Room Number | 006 - |
| Checkin Date | 9/2/2014 - | Date of birth | 9/21/2014 | * Availability | Available |
| Checkout Date | 9/3/2014 - | Gender | Male | | R02 * |
| Stay | 1 Day | Address | Buduran | Room Rate [IDR] | 200000 |
| Adult | 1 🜲 | City | Sidoarjo | Discount % | |
| Child | 0 🌲 | Postal code | 61252 | Total [IDR] | |
| Guest Type | GT03 - | State province | Jawa Timur | Prepaid [IDR] | |
| | | Country | ID T Add | Remain [IDR] | |
| | | Identity number | 351515210788 | Payment type | - |
| | | Phone | 082230177741 | Card Number | |
| | | Email | | | |
| | | | | | |
| EMPLOYEE ID : ToolStri | pStatusLabel3 , CREATED : ` | ToolStripStatusLabel5 | | | |

Gambar 4.6 Form Booking

7. Form Cancelation

Form cancelation pada Gambar 4.7 digunakan untuk melakukan maintenance data tamu yang akan membatalkan reservasi kamar hotel. Data tamu yang tadinya ada dalam database reservasi akan terupdate menjadi batal atau cancel sesuai dengan permintaan tamu. Dengan begitu kamar yang tadinya telah terpesan statusnya juga akan berubah menjadi tersedia dan siap huni kembali. Form ini dapat diakses oleh pegawai bagian reception.



Gambar 4.7 Form Cancelation

8. Form Check In

Form check in pada Gambar 4.8 digunakan untuk melakukan *maintenance* data tamu yang akan melakukan transaksi *check in* langsung datang. Data tamu akan dicatat dan disimpan pada saat melakukan proses *check in*. *Form* ini dapat diakses oleh pegawai bagian *reception*.

| 🚽 Check In | | | | A COLUMN TWO IS NOT | | | | | | | - 0 × |
|------------------------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------------|-------------|---------|----------|-------|-------|-----------|-----------|
| P 8 | | | | | | | | | | | |
| Save Cancel Booking Information | | | | | | | | | | | |
| RESERV_NUMBER | RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_DATE | STAVING | GUEST_ID | ADULT | CHILD | GUESTTYPE | TYPE_CODE |

| | | | | | | | | | | | | | F. |
|-----|------|------------------|--------------------|--------------|--------------|---------------|-------------|---------|----------|-------|-------|-----------|-----------|
| C | heck | c In Information | | | | | | | | | | | |
| | | RESERV_NUMBER | RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_DATE | STAYING | GUEST_ID | ADULT | CHILD | GUESTTYPE | TYPE_CODE |
| - P | • | R000001 | Checkin | 7/14/2014 | 7/14/2014 | 7/15/2014 | | 1 | G000001 | 1 | 0 | GT01 | T01 |
| | | R000002 | Checkin | 7/14/2014 | 7/14/2014 | 7/17/2014 | | 3 | G000002 | 1 | 0 | GT01 | T01 |

| servation Number | K000003 | Room type | Ŧ | Prepaid [IDR] | | Guest Id | G000005 | State province | |
|------------------|---------|-----------------|-----------------------|---------------|---|---------------|---------|-----------------|----|
| Booking date | - | Room Number | [EditValue is null] * | Remain [IDR] | | Guest Name | | Country | Ψ. |
| Checkin Date | - | Availability | | Payment type | * | Date of birth | - | Identity number | |
| Checkout Date | * | Rate type | - | Card Number | | Gender | - | Phone | |
| Stay | 0 | Room Rate [IDR] | | | | Address | | Email | |
| Adult | 0 🌲 Day | Discount % | | | | City | | | |
| Child | 0 ‡ | Total [IDR] | | | | Postal code | | | |
| Guest Type | - | | | | | | | | |

Gambar 4.8 Form Check In

9. Form Check Out

Form check out pada Gambar 4.9 digunakan untuk melakukan *maintenance* data tamu yang akan melakukan transaksi *check out*. *Form* ini dapat diakses

oleh pegawai bagian reception.

| | RESERV_NUMBER | RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_E |
|----|------------------------------------|----------------------------------------|--------------|--------------|---------------|----------|
| | R000001 | Checkin | 7/14/2014 | 7/14/2014 | 7/15/2014 | |
| | R000002 | Checkin | 7/14/2014 | 7/14/2014 | 7/17/2014 | |
| | | III | | | | |
| | | m | | | | |
| he | ckout Information | | | | | |
| 1e | ckout Information RESERV_NUMBER | TTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTT | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_ |
| he | ckout Information RESERV_NUMBER | III RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_ |
| he | ckout Information RESERV_NUMBER | III RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_ |
| he | ckout Information | III RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL |
| he | ckout Information | III RESERVATION_STATUS | BOOKING_DATE | CHECKIN_DATE | CHECKOUT_DATE | CANCEL_I |

Gambar 4.9 Form Check Out

4.4 Evaluasi

Tahapan evaluasi terbagi menjadi dua, yaitu: evaluasi hasil uji coba sistem dan analisis hasil uji coba sistem. Evaluasi hasil uji coba sistem dilakukan untuk menguji kembali semua tahapan yang sudah dilakukan selama pengujian berlangsung. Analisis hasil uji coba sistem bertujuan untuk menarik kesimpulan terhadap hasil-hasil uji coba yang dilakukan terhadap sistem. Uji coba dilakukan dalam tahapan *test case* yang telah disiapkan.

4.4.1 Evaluasi Hasil Uji Coba Sistem

Untuk mendapatkan sistem yang sesuai dengan apa yang diharapkan maka dilakukan beberapa uji coba. Uji coba meliputi pengujian terhadap fiturfitur utama, uji coba perhitungan dan uji coba validasi pengguna terhadap sistem dan pengujian terhadap kesesuaian tujuan penggunaan.

Pengujian terhadap fitur utama sistem diterangkan dengan pengujian blackbox testing sebagai berikut:

| I | No | Kriteria | Target | Hasil |
|---|----|--------------|-------------------------------------|-------------|
| 1 | l | Proses input | User dapat melakukan input data | Berjalan |
| | | Identifikasi | identifikasi dengan benar | dengan baik |
| 2 | 2 | Rekap data | User mampu melakukan data rekap dan | Berjalan |
| | | Identifikasi | melihat seluruh data rekap yang | dengan baik |
| | | | dilakukan pada periode harian | |

Tabel 4.1 Pengujian Form Master Menu

b. Uji Coba Form Login

Form *Login* digunakan untuk melakukan penyeleksian terhadap *user* yang masuk ke dalam sistem. Apabila *user* ingin masuk ke dalam sistem, *user* harus memasukkan *username* dan *password* kedalam *textbox USERNAME*

dan *textbox PASSWORD* yang tersedia. Selanjutnya sistem melakukan seleksi terhadap *username* dan *password* yang telah dimasukkan dan kemudian sistem menampilkan menu sesuai dengan hak akses yang diberikan untuk setiap jabatan

| Tabel | 4.2 | Data | Pengguna |
|-------|-----|------|----------|
|-------|-----|------|----------|

| No | Nama Field | Data-1 | Data-2 | | |
|----|---------------|--------|--------|--|--|
| 1 | Username | E001 | 123 | | |
| 2 | Password | admin | admin | | |
| 3 | User Level | Admin | - | | |

| No |) Tujuan Input | | Hasil Yang | Output Sistem | | |
|--------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------|--------------------------|--|--|
| | | | Diharapkan | | | |
| 1 | Deskripsi | Mem <mark>asu</mark> kkan | Form Login tertutup | 1. Sukses. | | |
| | username, | data <mark>1 (sa</mark> tu). | dan muncul Form | 2. Tampil Menu | | |
| | password | | Menu Utama sesuai | Utama. | | |
| | yang <i>valid</i> . | | user privileges. | | | |
| | | | Muncul pesan | RMATIKA | | |
| | | | "Login Success". | | | |
| 2 | De <mark>sk</mark> ripsi | Tidak | Muncul pesan | 1. Sukses. | | |
| username, memasukk | | memasukkan | "Employee ID | 2. Login tidak | | |
| | password | data | cannot be empty". | berhasil. | | |
| | yang tidak | | | 3. Muncul pesan | | |
| | terisi. | | SURAR | \Lambda yang diharapkan. | | |
| 3 | Deskripsi | Memasukkan | Muncul pesan | 1. Sukses. | | |
| | username, | data 2 (dua). | "Login Failed". | 2. Login tidak | | |
| | password | | | berhasil. | | |
| yang tidak | | | | 3. Muncul pesan | | |
| | terdaftar. | | | yang diharapkan. | | |

Tabel 4.3 Pengujian Form Login

Berdasarkan uji coba No.1 pada Tabel 4.3 ditunjukkan pada Gambar 4.10, menampilkan pesan peringatan apabila *login* sukses dalam *input username* dan *password*.

| 🛃 Fo | rm1 | Totals, Totals and a | | | - <u> </u> |
|------|--------------------------------|----------------------|-------------|-------------|--------------|
| SYS | TEM MASTER TRANSACTION REPORTS | USER | | | |
| Sis | stem Informasi Hotel | | | | |
| | ROOM_NUMBER | ROOM_TYPE | ROOM_STATUS | FLOOR | AVAILABILITY |
| • | 001 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 002 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 003 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 004 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 005 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 005 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |







Gambar 4.11 Pesan Data Belum Terisi

Berdasarkan uji coba No.3 pada Tabel 4.3 ditunjukkan pada Gambar 4.28, menampilkan pesan peringatan apabila *user* salah memasukkan *username* atau *password*.

| 🕶 Fo | rm1 | | | | - 0 × |
|------|--------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|-------------|--------------|
| SYS | TEM MASTER TRANSACTION REPORTS | USER | | | |
| | | | | | |
| Sis | tem Informasi Hotel | | | | |
| | ROOM_NUMBER | ROOM_TYPE | ROOM_STATUS | FLOOR | AVAILABILITY |
| • | 001 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 002 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 003 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 004 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | 005 | Single Room | Vacant | Third Floor | Available |
| | | Login Sisit Logn Emplo Pas | em Informasi Hotel Sistem Informasi Ho. | | |
| | | | Login | | |

EMRIOYEE NAME : None , FERMISSION : None | DATE : 15 July 2014 06:10:18

Gambar 4.12 Pesan User Login Failed

c. Uji Coba Fitur Manipulasi Master Tamu

Proses manipulasi data master tamu adalah proses penyimpanan untuk data tamu baru, perubahan data untuk data tamu yang telah tersimpan sebelumnya, menghapus data, membatalkan proses penyimpanan dan perubahan data. Proses ini bertujuan mengetahui dan menentukan keberhasilan dari obyekobyek yang ada dalam desain form Master Tamu.

| Nama Field | Data-1 | Data-2 |
|---------------|-----------------|-----------------|
| Guest id | G000001 | G000003 |
| Guest name | Hendra | Audi |
| Date of birth | 11/29/1987 | - |
| Gender | Male | Male |
| Address | Sidoarjo | Buduran |
| City | Sidoarjo | Sidoarjo |
| Postal code | 61252 | 61252 |
| Province | Jawa Timur | Jawa Timur |
| Country code | Id | Id |
| Identity | 351512911870002 | 351512107880001 |
| Phone | 8944430 | 082230177741 |
| Email | | |

| No | Tujuan | Input | Hasil Yang | Output Sistem |
|----|---------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|
| | | | Diharapkan | - |
| 1 | Tambah data | Memasukkan data 1 | Muncul pesan | 1. Sukses. |
| | baru ke tabel | (satu) dan menekan | "Data have been | 2. Data berhasil |
| | Master Tamu. | tombol Simpan. | saved" dan data | disimpan. |
| | | | baru muncul di | dalam tabel. |
| | | | gridview. | |
| 2 | Mengupdate | Menambahkan pada | Muncul pesan | 1. Sukses. |
| | penyimpanan | data 1 (satu) dan | "Data have been | 2. Data berhasil |
| | dan perubahan | menekan tombol | updated" dan data | dirubah. |
| | data | simpan. | yang diubah | dalam tabel. |
| | | | muncul di | |
| | | | gridview. | |
| 3 | Menghindari | Menghindari Memasukkan data 2 M | | 1. Sukses. |
| | data tamu | (dua) tanpa mengisi | "Date of birth | 2. Muncul pesan |
| | kosong pada | DOB kemudian | cannot be empty" | sesuai yang |
| | tabel Master | menekan tombol | pada <i>field</i> DOB | diharapkan. |
| | Tamu. | Simpan. | dan data tidak | 3. Data tidak |
| | | | tersimpan. | tersimpan. |
| | | | | |

Tabel 4.5 Hasil Test Case Manipulasi Data Tamu

Berdasarkan uji coba No.1 pada Tabel 4.5 ditunjukkan pada Gambar 4.13,

menampilkan pesan konf<mark>irm</mark>asi data telah tersimpan.

| 🚽 Guest | | | ~ | | _ | | | | _ | | | | - • X |
|-----------------|-----------------|---|---|----------|------------|------------|----------------|---------------|----------|-------------|----------------|--------------|-----------------|
| 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Save Cancel | | | | _ | _ | _ | - | | | _ | _ | _ | |
| Guest Id | G000005 | | | CULCT ID | CUEST HAME | DOB | CENDER | ADDREEC | CTDV | DOCTAL CODE | STATE DROUTING | COUNTRY CODE | |
| Guest Name | Kania | | | G000001 | Hendra | DOB | Male | Sidoarjo | Sidoarjo | 61252 | Jawa Timur | ID | 5858568756 |
| Date of birth | 3/24/1987 | | | G000002 | Jon | 7/15/1987 | Male | Bendul Merisi | Surabaya | | Jawa Timur | ID | 6283762837 |
| Conden | Tanala. | | | G000003 | Audi | 7/21/1988 | Male | Buduran | Sidoarjo | 61252 | Jawa Timur | ID | 351512107880001 |
| Gender | Female | | • | G000004 | Dio | 11/13/1992 | Male | Kuricang | Jakarta | A 0 | Jakarta | ID | 352521311920011 |
| Address | Bandung | | | | | | | | | | | | |
| City | Bandung | | | | | | | | | | | | |
| Postal code | | | | | | | | | | | | | |
| State province | Jawa Barat | | | | | | | | | | | | |
| Country Code | ID | * | | | | _ | | | | | | | |
| Identity number | 251512403870001 | | | | | Si | stem Informasi | Но | | | | | |
| Phono | 091221222212 | | | | | | | | | | | | |
| Filone | 001231232312 | | | | | | Data have bee | n saved | | | | | |
| Email | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | ОК | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ₹ | | | | | m | | | | | ÷. |
| RECORD : 4 | | | | | | | | | | | | | |
| | o 🛋 🔯 | 0 | Ç | ۵ 🐌 | 14 60 | 😥 🦪 | | | | | | - 🔯 🕅 | 🔁 🌓 6:14 AM |

Gambar 4.13 Pesan Konfirmasi Data Tersimpan

Berdasarkan uji coba No.2 pada Tabel 4.5 ditunjukkan pada Gambar 4.14, menampilkan pesan konfirmasi data berhasil dirubah.



Gambar 4.15 Pesan Peringatan Data Kosong

4.4.2 Analisis Hasil Uji Coba Sistem

a. Kemampuan Sistem

Kemampuan rancang bangun sistem informasi pelayanan pada Hotel Pondok Asri Surabaya adalah:

- 1. Sistem dapat mempermudah dalam melakukan proses reservasi, pembatalan reservasi, *check in* tamu, dan check out tamu.
- 2. Sistem dapat mempercepat proses pencarian seperti proses pencarian data tamu yang menginap pada Hotel Pondok Asri Surabaya, pencarian data kamar yang tersedia sehingga tamu yang dating dapat cepat terlayani.

b. Kelemahan Sistem

Rancang bangun sistem informasi pelayanan pada Hotel Pondok Asri Surabaya ini memiliki kelemahan. Kelemahan aplikasi antara lain:

- 1. Aplikasi tidak dapat menangani permasalahan keamanan data.
- 2. Sistem tidak berbasis *client server*.
- 3. Aplikasi tidak melakukan perhitungan untuk pencatatan akuntansi.