BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

Pada bab ini akan dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan ini dilakukan setelah perancangan selesai dilakukan dan selanjutnya akan diimplementasikan pada bahasa pemrograman. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian terhadap sistem yang baru dan akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.

5.1 Implementasi

Implementasi atau tahap penerapan ini adalah suatu bentuk kegiatan yang merupakan rangkaian lanjutan dari kegiatan perancangan perangkat lunak, implementasi ini dimaksudkan untuk mewujudkan hasil dari perancangan perangkat lunak. Hasil ini merupakan hasil dari kegiatan rangkaian implementasi perancangan perangkat lunak adalah proses aplikasi yang telah di buat dan sudah dapat digunakan serta berfungsi dengan baik.

Pada umumnya implementasi adalah proses penerapan rancangan program yang telah dibuat pada bab sebelumnya atau aplikasi dalam melaksanakan perancangan aplikasi pemrograman yang di buat.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplementasikan perangkat lunak Sistem Informasi *Digital Library* ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Implementasi perangkat lunak ini difokuskan pada pengelolaan data pelanggan, *reservasi*, laporan dan transaksi.
2. Implementasi yang dilakukan hanya sebatas implementasi dan perancangan ke tahap pembuatan aplikasi. Tidak membahas implementasi secara langsung di mahkota hotel bandung.
3. Implementasi pembuatan *software* sistem informasi *reservasi* kamar hotel berbasis Web ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *database* yang digunakan adalah dengan *XAMPP* dan MySql.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak (Software)

Perangkat lunak yang digunakan dalam tahap implementasi sistem adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi : Windows XP SP2
2. Database : MySQL versi 5.3.8
3. Pemrograman : *PHP*, JavaScript
4. Aplikasi : *XAMPP*

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras (*Hardware*)

Perangkat Keras yang dibutuhkan berdasarkan kebutuhan minimal yang harus dipenuhi adalah sebagai berikut :

1. *Processor* yang dipergunakan adalah *core 2 duo*
2. *Harddisk* 80 Gb
3. Memori minimal RAM 256 MB.
4. *VGA card*

5. Monitor, Mouse dan Keyboard sebagai peralatan antar muka

5.1.4. Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan mengunakan bahasa *SQL*. Implementasi basis datanya dalam bahasa *SQL* adalah sebagai Berikut :

```
CREATE DATABASE `dbperpus` ;

CREATE TABLE `dbperpus`.`administrator` (

`nip` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,

`nama_administrator` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,

`alamat` VARCHAR ( 100 ) NOT NULL,

`jabatan` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,

`tempat` VARCHAR ( 20 ) NOT NULL,

`tanggal_lahir` DATE NOT NULL ,

`email` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,

`telp` VARCHAR ( 15 ) NOT NULL,

`foto_administrator` VARCHAR ( 100 ) NOT NULL,

`username` VARCHAR ( 20 ) NOT NULL,

PRIMARY KEY ( `nip` )

) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`anggota` (

`nis` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,

`nama_anggota` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,

`alamat` VARCHAR ( 100 ) NOT NULL,
```

```
`tanggal_lahir` DATE NOT NULL ,
`email` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,
`telp` VARCHAR ( 15 ) NOT NULL,
`foto_anggota` VARCHAR ( 100 ) NOT NULL,
`username` VARCHAR ( 20 ) NOT NULL,
`password` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,
`status` enum ('Aktif','Tidak') NOT NULL,
PRIMARY KEY ( `nis` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`user` (
`username` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`nip` VARCHAR ( 15 ) NOT NULL ,
`nis` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
`password` VARCHAR ( 50 ) NOT NULL,
`nama_lengkap` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`level` VARCHAR( 10 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `username` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`artikel` (
`id_artikel` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`judul_artikel` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
```

`tgl_posting` DATE **NOT NULL** ,

`jam` TIME **NOT NULL** ,

`sinopsis` TEXT **NOT NULL** ,

`nama_file` VARCHAR(100) **NOT NULL** ,

`file_artikel` VARCHAR(100) **NOT NULL** ,

`id_kategori` INT (8) **NOT NULL** ,

`id_pengarang` INT (8) **NOT NULL** ,

`nama_pengarang` VARCHAR(50) **NOT NULL** ,

`publish` enum ('Ya','Tidak') **NOT NULL**,

PRIMARY KEY (`id_artikel`)

) **ENGINE** = **InnoDB** ;

CREATE TABLE `dbperpus`.`berita` (

`id_berita` INT (5) **NOT NULL** ,

`id_kategori` INT (5) **NOT NULL** ,

`id_user` VARCHAR (50) **NOT NULL** ,

`judul` VARCHAR(100) **NOT NULL** ,

`isi_berita` TEXT **NOT NULL** ,

`nama_file` VARCHAR(100) **NOT NULL** ,

`gb_berita` VARCHAR(100) **NOT NULL** ,

`hari` VARCHAR(20) **NOT NULL** ,

`tgl_posting` DATE **NOT NULL** ,

`jam` TIME **NOT NULL** ,

```
`counter` INT ( 5 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_berita` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`ebook` (
`id_ebook` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`judul_ebook` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`tgl_posting` DATE  NOT NULL ,
`jam` TIME NOT NULL ,
`sinopsis` TEXT NOT NULL ,
`nama_file` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`file_ebook` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`id_kategori` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`id_pengarang` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`nama_pengarang` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`publish` enum ('Ya','Tidak') NOT NULL,
PRIMARY KEY ( `id_ebook` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`karya_ilmiah` (
`id_karya_ilmiah` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`judul_karya_ilmiah` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`tgl_posting` DATE  NOT NULL ,
`jam` TIME NOT NULL ,
```

```
`sinopsis` TEXT NOT NULL ,
`nama_file` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`file_karya_ilmiah` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`id_kategori` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`id_pengarang` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`nama_pengarang` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`publish` enum ('Ya','Tidak') NOT NULL,
PRIMARY KEY ( `id_karya_ilmiah` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`pengumuman` (
`id_pengumuman` INT ( 5 ) NOT NULL ,
`judul` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
`tanggal` DATE NOT NULL ,
`tgl_posting` DATE  NOT NULL ,
`isi` TEXT NOT NULL ,
`id_user` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_pengumuman` )
) ENGINE = MyISAM ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`kategori` (
`id_kategori` INT ( 5 ) NOT NULL ,
`nama_kategori` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
```

```
`keterangan` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_kategori` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`pengarang` (
`id_pengarang` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`nama_pengarang` VARCHAR( 50 ) NOT NULL ,
`keterangan` VARCHAR( 100 ) NOT NULL ,
PRIMARY KEY ( `id_pengarang` )
) ENGINE = InnoDB ;
CREATE TABLE `dbperpus`.`komentar` (
`id` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`parent_id` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`id_berita` INT ( 8 ) NOT NULL ,
`id_ebook` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`id_artikel` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`id_karya ilmiah` VARCHAR( 20 ) NOT NULL ,
`judul_komentar` VARCHAR (100) NOT NULL ,
`isi_komentar` TEXT NOT NULL,
`tgl_posting` DATE  NOT NULL ,
`jam` TIME NOT NULL ,
`username` VARCHAR ( 20 ) NOT NULL,
PRIMARY KEY ( `id` )
```

) **ENGINE** = **InnoDB** ;

CREATE TABLE `dbperpus`.`kata_kasar` (

`id_kata_kasar` INT (11) **NOT NULL** ,

`kata` VARCHAR(50) **NOT NULL** ,

`ganti` VARCHAR(50) **NOT NULL** ,

PRIMARY KEY (`id_kata_kasar`)

) **ENGINE** = **InnoDB** ;

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka dilakukan dengan setiap tampilan program yang dibuat dan pengkodeannya dalam bentuk file program. Berikut ini adalah implementasi antar muka yang dibuat dan dibedakan antara antar muka untuk Administrator dengan Siswa.

5.1.5.1.Implementasi Halaman Utama Administrator

Tabel 5.1

Implementasi Halaman Utama Administrator

Menu	SubMenu	Deskripsi	Nama File
Login		Untuk Administrator masuk kedalam halaman administrator	Index.*PHP*

Menu	SubMenu	Deskripsi	Nama File
Menu Utama		Menampilkan Menu Utama halaman Administrator	admin/index.*PHP*
Kelola Data Master	- Kamar - *Ekstra* - Jenis Kamar	Untuk melakukan kelola data kamar, *Ekstra*, dan jenis kamar (*Edit*,hapus,tambah)	admin/index.*PHP*
Kelola Data Transaksi	- *Reservasi* -Cancel *Reservasi* - Pembayaran	Untuk melakukan kelola data *Reservasi*, Cancel *reservasi*, pembayaran (*Edit*, hapus,tambah)	-
Kelola Laporan	- *Reservasi* - Pembayaran	Untuk melakukan kelola Laporan *reservasi* dan pembayaran (*Edit*, hapus,tambah)	-
Logout		Untuk User keluar dari halaman administrator	-

Tabel 5.2

Implementasi Halaman Utama Operator

Menu		**Deskripsi**	**Nama File**
Login		Untuk operator masuk kedalam halaman operator	Index.*PHP*
Menu Utama		Menampilkan Menu Utama halaman operator	admin/index.*PHP*
Kelola Data Transaksi	- *Reservasi* -Cancel *Reservasi* - Pembayaran	Untuk melakukan kelola data *Reservasi*, Cancel *reservasi*, pembayaran (*Edit*, hapus,tambah)	-
Kelola Laporan	- *Reservasi*	Untuk melakukan kelola Laporan *reservasi* (*Edit*, hapus,tambah)	-
Logout		Untuk operator keluar dari halaman operator	-

Tabel 5.3

Implementasi Halaman Utama Keuangan

Menu		Deskripsi	Nama File
Registrasi		Untuk mengisi data diri pelanggan hotel	
Login		Untuk Bagian keuangan masuk kedalam halaman keuangan	admin/index.*PHP*
Menu Utama		Menampilkan Menu Utama halaman keuangan	admin/index.*PHP*
Kelola Data Transaksi	- Pembayaran	Untuk melakukan kelola data *Reservasi*, Cancel *reservasi*, pembayaran (*Edit*, hapus,tambah)	-
Kelola Laporan	- *Reservasi* - Pemayaran	Untuk melakukan kelola Laporan *reservasi* dan pembayaran (*Edit*, hapus,tambah)	-
Logout		Untuk keuangan keluar dari halaman keuangan	-

Tabel 5.4

Implementasi Halaman Utama user

Menu	Sub Menu	Deskripsi	Nama File
Menu Home		Menampilkan Menu Utama dimana dalam menu tersebut terdapat menu Kamar, Tentang Kami, Registrasi, dan Login.	mahkota/index.*PHP*
Kamar		Menampilkan Tipe kamar apa saja yang terdapat pada *Website* mahkota hotel beserta harga per malamnya.	index.*PHP*?go=kamar
Tentang Kami		Untuk menampilkan halaman yang berisi tentang sejarah pembangunan mahkota hotel.	-
Kontak		Menu untuk menampilkan Alamat dan no telepon mahkota hotel.	-

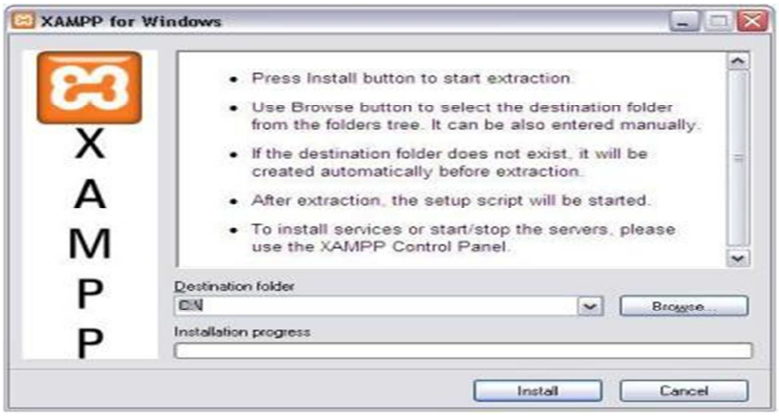
Menu	SubMenu	Deskripsi	Nama File
Registrasi		Menu untuk menampilkan pendaftaran bagi para calon pelanggan mahkota hotel agar mereka bisa melakukan pemesanan dan pemilihan kamar yang mereka inginkan.	
Login		Menu bagi user untuk dapat melakukan *reservasi* kamar hotel.	

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Berikut ini merupakan implementasi instalasi program untuk menggunakan digital library

Instalalisasi *XAMPP* Contol Pannel

1. Jalankan *XAMPP* dengan mendouble klik ikon maka tampil kotak dialog berikut :



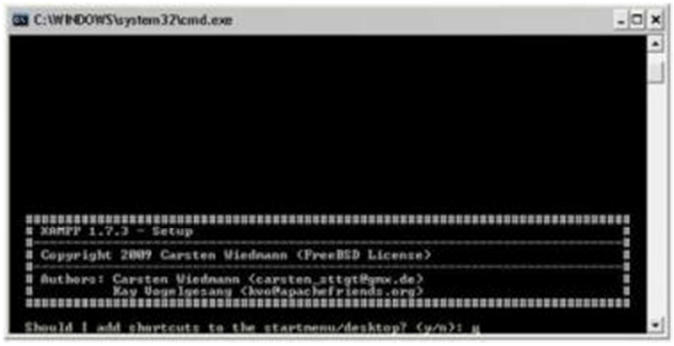
Gambar 5.1 kotak dialog *XAMPP*

2. Tentukan folder tempat *XAMPP* tersebut akan di simpan dalam komputer dengan mengklik tombol *browse*. Selanjutnya klik tombol install untuk memulai penginstalan, maka proses penginstalan akan berlangsung seperti berikut :



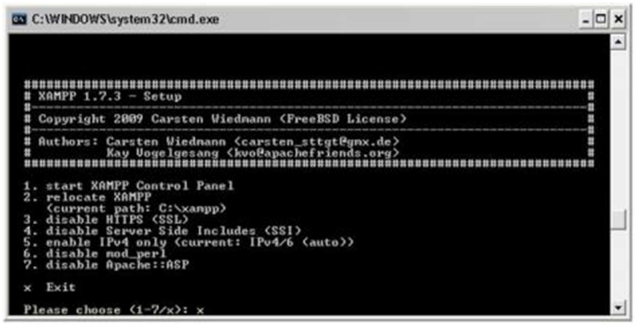
Gambar 5.2 Tampilan Penginstalan *XAMPP*

3. Tunggulah beberapa saat sampai muncul tampilan berikut :



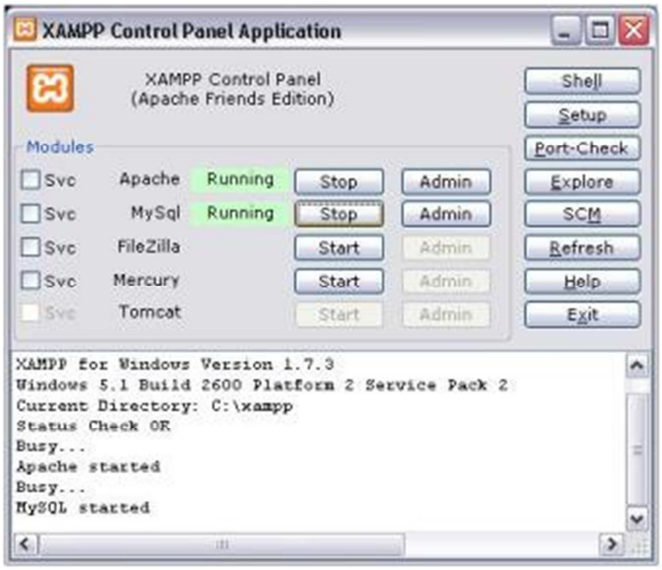
Gambar 5.3 Tampilan saat install *XAMPP*

4. Tekan tombol enter untuk membuat shortcut pada desktop



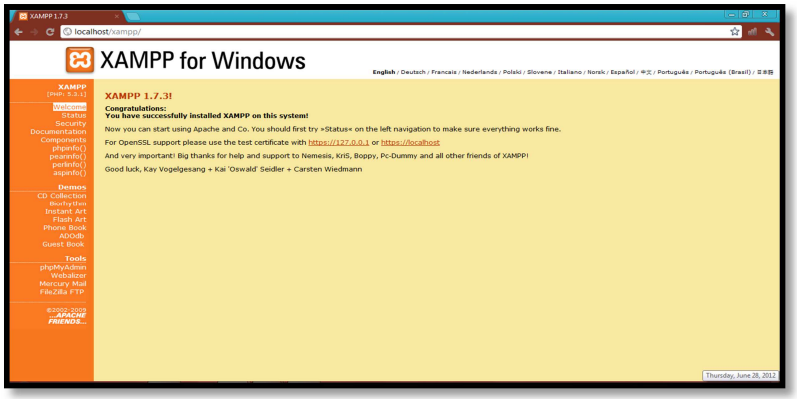
Gambar 5.4 Tampilan setelah install *XAMPP*

5. Setelah selesai proses instalisasi selanjutnya aktifkan apache dan MySQL dari *XAMPP* control pannelnya dengan mengklik ikon  pada desktop maka akan tampil *XAMPP*:



Gambar 5.5 Menjalankan *XAMPP* Control Pannel

6. Jalankan *Browse*r Google chrome, kemudian ketikkan http://localhost/*XAMPP* pada address bar, maka akan tampil sebagai berikut :



Gambar 5.6 Tampilan *Localhost XAMPP Control Pannel*

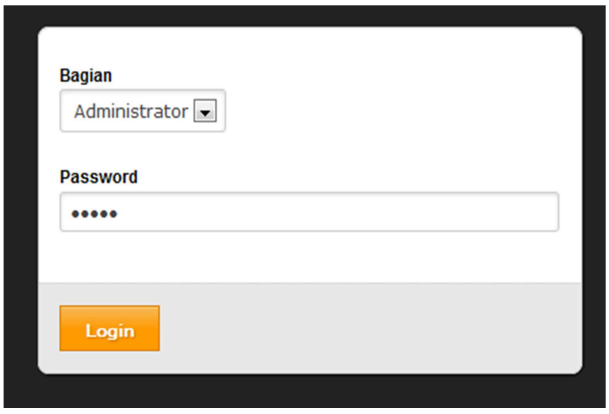
5.2. Penggunaan Program *Website* Mahkota Hotel

Kegiatan ini bertujuan untuk menerangkan secara singkat penggunaan program sistem informasi Mahkota Hotel. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :

5.2.1. Penggunaan Program Mahkota Hotel Untuk Halaman Administrator

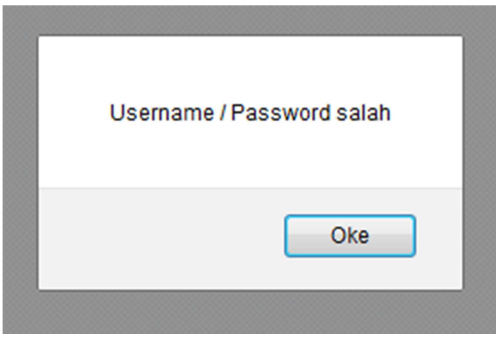
1. Tampilan Login untuk Administrator

Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan login, administrator harus mengisi user name dan *password* dan klik tombol LOGIN, jika berhasil maka form utama akan memunculkan halaman administrator yang telah ditentukan. tampilan form ini adalah sebagai berikut : Gambar 5.7 dibawah ini diperlihatkan tampilan form login.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman *Login* Administrator

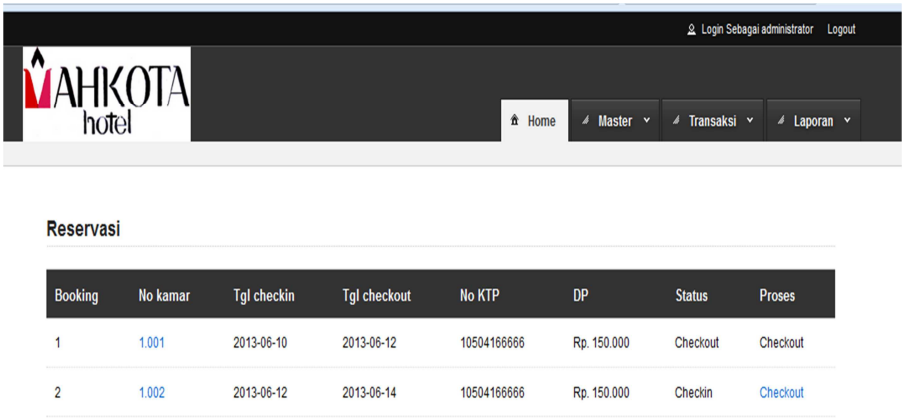
Dalam pengisian *password* dan username apabila ada terjadi kesalahan pengisian username dan password maka akan muncul message dari *exception* seperti dibawah ini :



Gambar 5.8 Tampilan Inputan Salah.

2. Tampilan Halaman Beranda Administrator

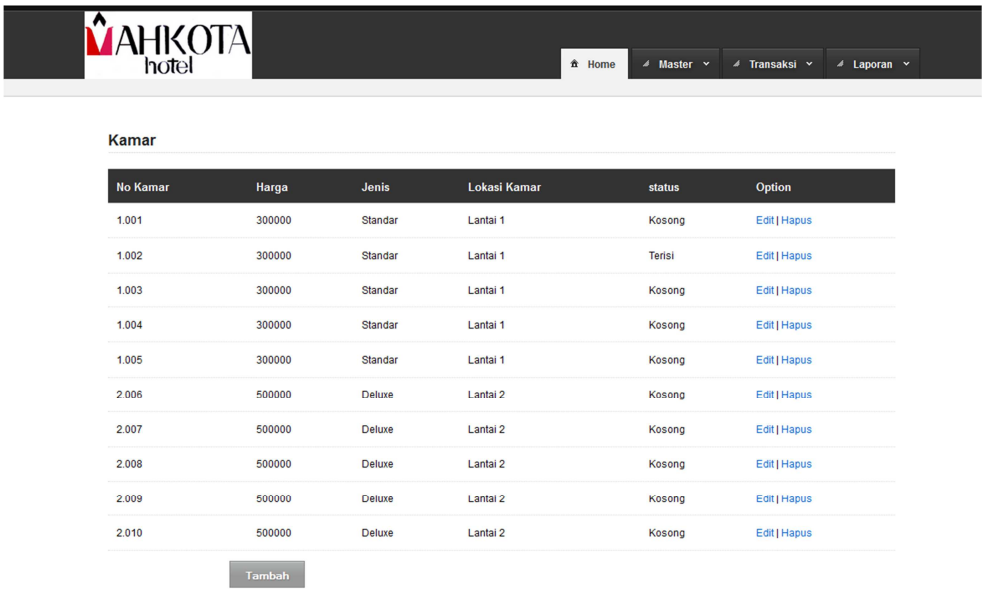
. Jadi setelah login, maka Administrator akan masuk kehalaman menu Administrator .Gambar 5.9 dibawah ini menggambarkan tampilan dari halaman beranda admin, di halaman tersebut terdapat menu Master,Transakaksi, dan Laporan.



Gambar 5.9 tampilan Halaman Beranda Administrator

3. Tampilan halaman kelola Kamar

Halaman kelola kamar ini digunakan untuk mengelola kamar yang ada pada Mahkota Hotel, administrator dapat melakukan *Edit*, tambah, hapus tersebut. Gambar 5.10 dibawah ini menggambarkan tampilan halaman admin untuk halaman kelola kamar



Gambar 5.10 Tampilan Halaman Kelola Kamar

4. Tampilan Halaman *Edit* Kamar

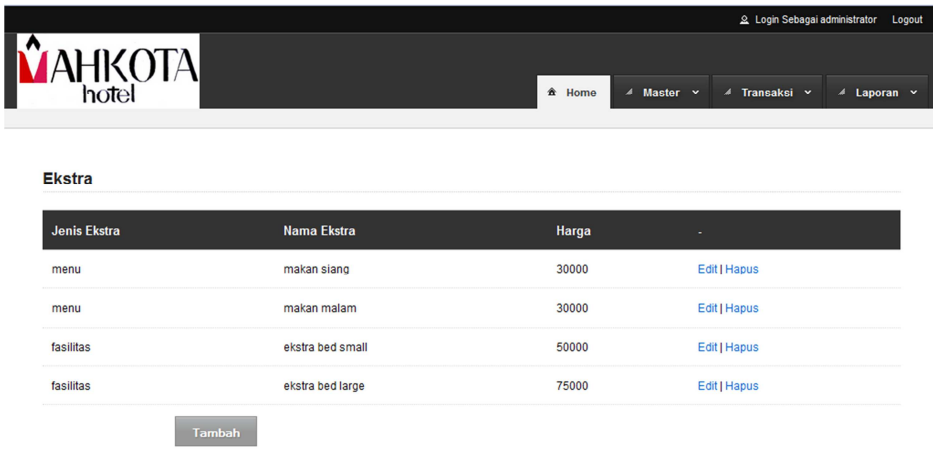
Halaman *Edit* kamar ini digunakan untuk meng*Edit* data kamar. Gambar 5.11 dibawah ini menggambarkan tampilan halaman admin untuk halaman *Edit* data kamar.



Gambar 5.11 tampilan Halaman *Edit* Data Kamar

5. Tampilan Halaman Kelola Data *Ekstra*

Halaman kelola Data *Ekstra* ini digunakan untuk mengelola data menu dan fasilitas apa saja yang dipakai oleh Tamu Hotel , administrator dapat melakukan tambah, *Edit*, hapus data *Ekstra*. Halaman *Ekstra* ini digunakan untuk melihat jenis *Ekstra*, nama *Ekstra*, dan harga *Ekstra* Gambar 5.12 dibawah ini menggambarkan tampilan halaman administrator untuk halaman Kelola Data *Ekstra*.



Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data *Ekstra*

6. Tampilan Halaman *Edit Ekstra*

Halaman *Edit Ekstra* ini digunakan untuk melakukan *Edit* data *Ekstra* . Gambar 5.13 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka administrator untuk halaman *Edit Ekstra*.



Gambar 5.13 Tampilan Halaman *Edit Ekstra*.

7. Tampilan Halaman Tambah *Ekstra*

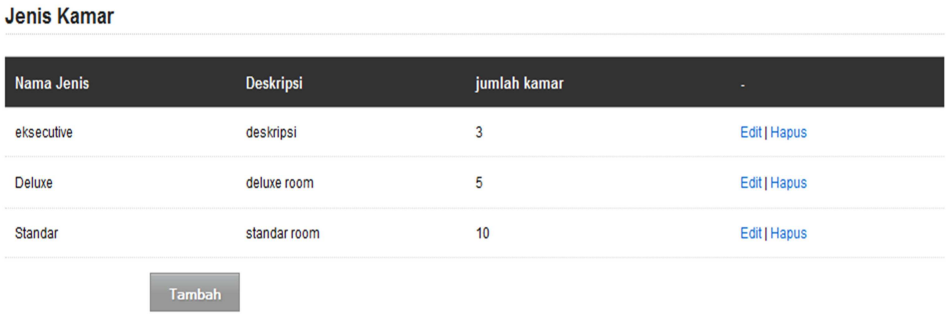
Halaman Tambah *Ekstra* ini digunakan untuk melakukan Tambah . Gambar 5.14 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka administrator untuk halaman Tambah *Ekstra*.



Gambar 5.14 Tampilan Halaman Tambah *Ekstra*.

8. Tampilan Halaman Kelola Jenis Kamar

Halaman ini digunakan oleh administrator untuk mengelola Jenis dan jumlah kamar yang ada pada hotel, administrator dapat melakukan tambah, *Edit*, dan hapus. Gambar 5.15 dibawah ini menggambarkan tampilan halaman administrator untuk halaman Kelola Jenis Kamar.



Gambar 5.15 Tampilan Halaman Kelola Jenis Kamar.

9. Tampilan Halaman *Edit* Jenis Kamar

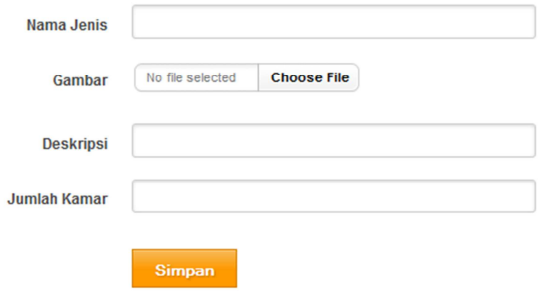
Halaman ini digunakan oleh administrator untuk mengubah data-data yang ada pada kolom jenis kamar. Gambar 5.16 dibawah ini menggambarkan halaman administrator untuk *Edit* Jenis Kamar.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Tambah Berita

10. Tampilan Halaman Tambah Jenis Kamar

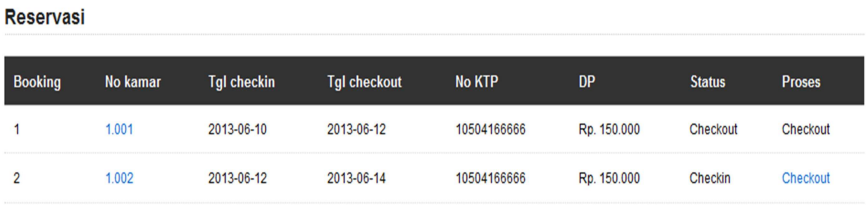
Halaman ini digunakan oleh administrator untuk menambah Jenis kamar pada halaman jenis kamar. Gambar 5.17 dibawah ini menggambarkan halaman administrator untuk halaman Tambah Jenis Kamar.



Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tambah Jenis Kamar

11. Tampilan Halaman *Reservasi*

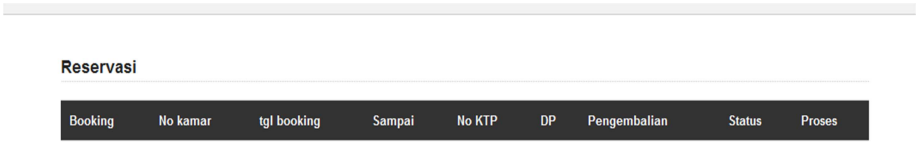
Halaman ini digunakan untuk melihat siapa saja yang sudah melakukan *reservasi* kamar ditampilkan di halaman administrator. Gambar 5.18 dibawah ini halaman administrator untuk *Reservasi*.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman *Reservasi*

12. Tampilan Halaman Cancel *Reservasi*

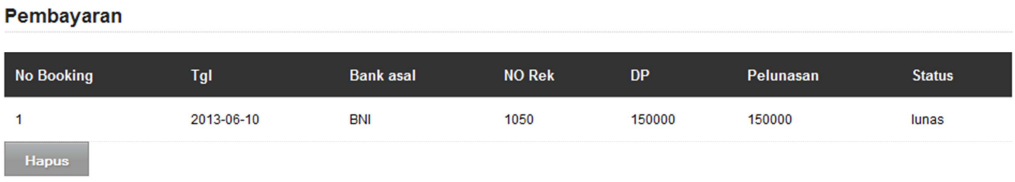
Halaman ini digunakan untuk mengcancel *reservasi* yang telah dilakukan oleh tamu hotel. Gambar 5.19 dibawah ini menggambarkan halaman administrasi untuk halaman Cancel *Reservasi*.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Cancel *Reservasi*.

13. Tampilan Halaman Pembayaran

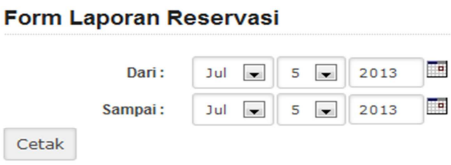
Halaman ini digunakan untuk data siapa saja yang sudah melakukan pembayaran kamar, dimana administrator dapat melakukan pengelolaan Hapus ditampilkan di halaman Pembayaran. Gambar 5.20 dibawah ini halaman administrator untuk halaman Pembayaran.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Pembayaran.

14. Tampilan Halaman Kelola Laporan *Reservasi*

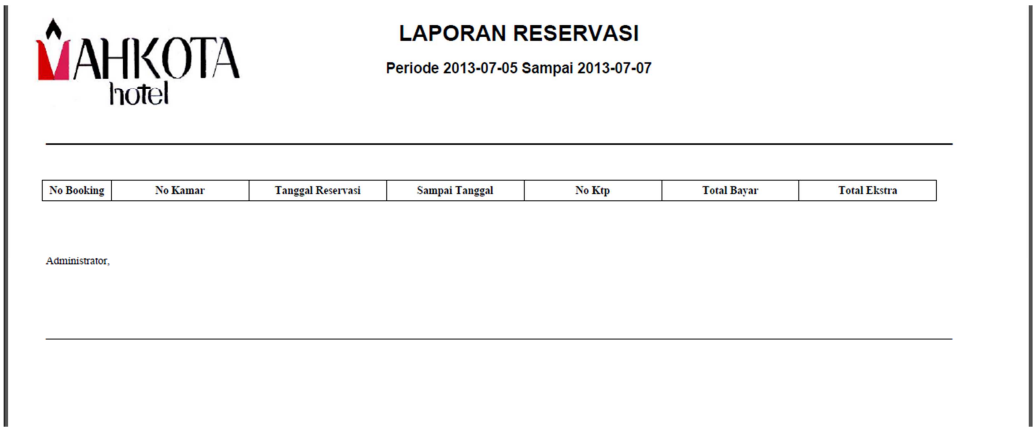
Halaman ini digunakan untuk melihat Form Laporan *Reservasi* ditampilkan di halaman Administrator. Gambar 5.21 dibawah ini menggambarkan Tampilan administrator untuk halaman Kelola Laporan *Reservasi*



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Kelola Laporan *Reservasi*.

15. Tampilan Laporan *Reservasi*

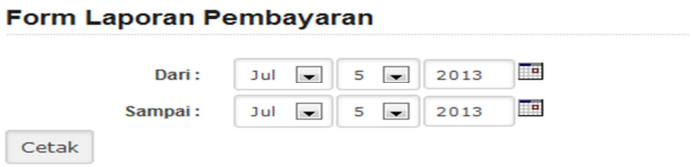
Halaman ini digunakan untuk melihat Laporan *Reservasi*. Gambar 5.22 dibawah ini Tampilan admin untuk halaman Laporan *Reservasi*.



Gambar 5.22 Tampilan Laporan *Reservasi*.

16. Tampilan Halaman Kelola Laporan Pembayaran

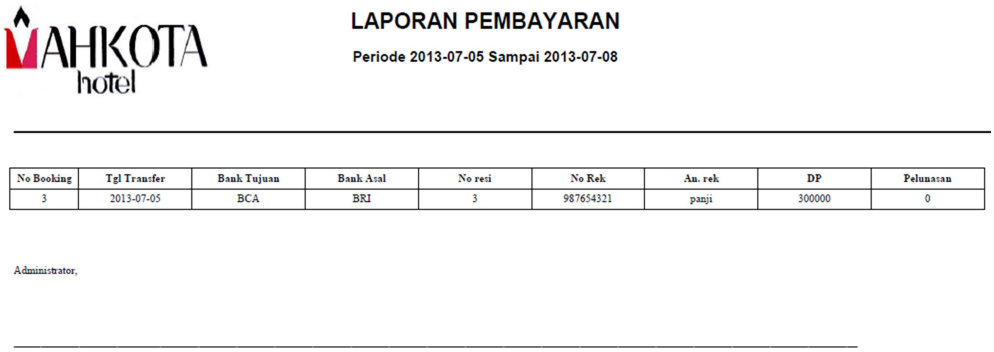
Halaman ini digunakan untuk melihat data Laporan Pembayaran. Gambar 5.23 dibawah ini Tampilan admin untuk halaman Laporan Pembayaran.



Gambar 5.23 Tampilan Halaman Kelola Laporan Pembayaran.

17. Tampilan Laporan Pembayaran

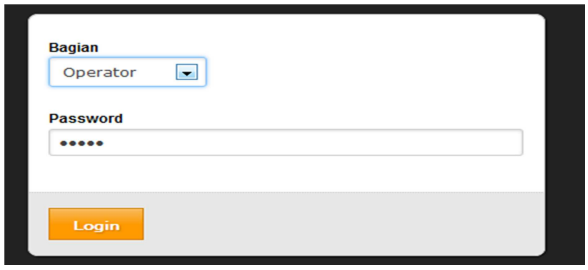
Halaman ini digunakan untuk Menampilkan Laporan Pembayaran. Gambar 5.24 dibawah ini Tampilan admininistrator untuk Laporan Pembayaran.



Gambar 5.24 Tampilan Laporan Pembayaran.

18. Tampilan Login untuk Operator

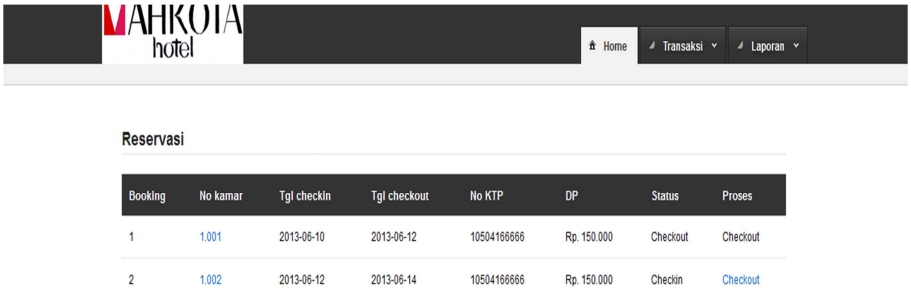
Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan login, Operator harus mengisi user name dan *password* dan klik tombol LOGIN, jika berhasil maka form utama akan memunculkan halaman administrator yang telah ditentukan. tampilan form ini adalah sebagai berikut : Gambar 5.25 dibawah ini diperlihatkan tampilan form login Operator.



Gambar 5.25 Tampilan Halaman Login Operator

19. Tampilan Halaman Beranda Operator

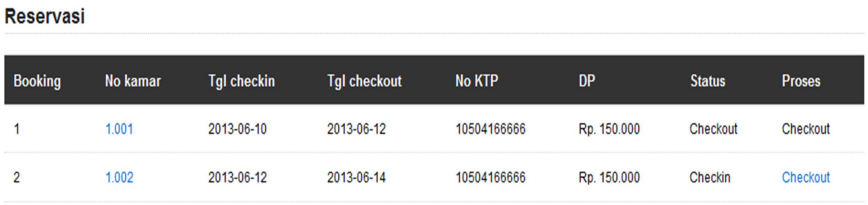
. Jadi setelah login, maka Operator akan masuk kehalaman menu Operator .Gambar 5.26 dibawah ini menggambarkan tampilan dari halaman beranda Operator, di halaman tersebut terdapat menu Transaksi pembayaran,Laporan *Reservasi* dan pembayaran.



Gambar 5.26 tampilan Halaman BerandaOperator

20. Tampilan Halaman *Reservasi*

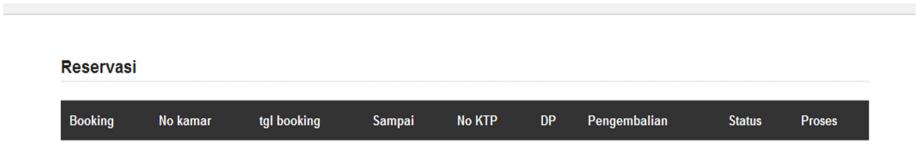
Halaman ini digunakan untuk melihat siapa saja yang sudah melakukan *reservasi* kamar ditampilkan di halaman Operator. Gambar 5.27 dibawah ini halaman Operator untuk Resrvasi.



Gambar 5.27 Tampilan Halaman *Reservasi*

21. Tampilan Halaman Cancel *Reservasi*

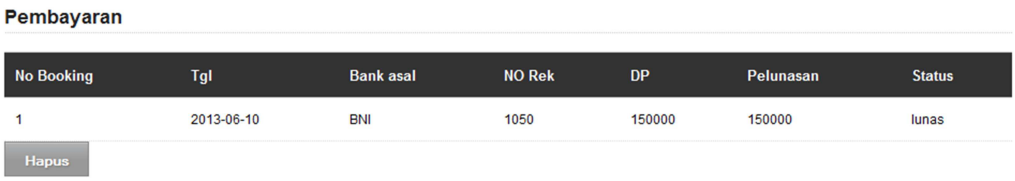
Halaman ini digunakan untuk mengcancel *reservasi* yang telah dilakukan oleh tamu hotel. Gambar 5.28 dibawah ini menggambarkan halaman Operatori untuk halaman Cancel *Reservasi*.



Gambar 5.28 Tampilan Halaman Cancel *Reservasi*.

22. Tampilan Halaman Pembayaran

Halaman ini digunakan untuk data siapa saja yang sudah melakukan pembayaran kamar, dimana administrator dapat melakukan pengelolaan Hapus ditampilkan di halaman Pembayaran. Gambar 5.29 dibawah ini halaman Operator untuk halaman Pembayaran.



Gambar 5.29 Tampilan Halaman Pembayaran.

23. Tampilan Halaman Kelola Laporan *Reservasi*

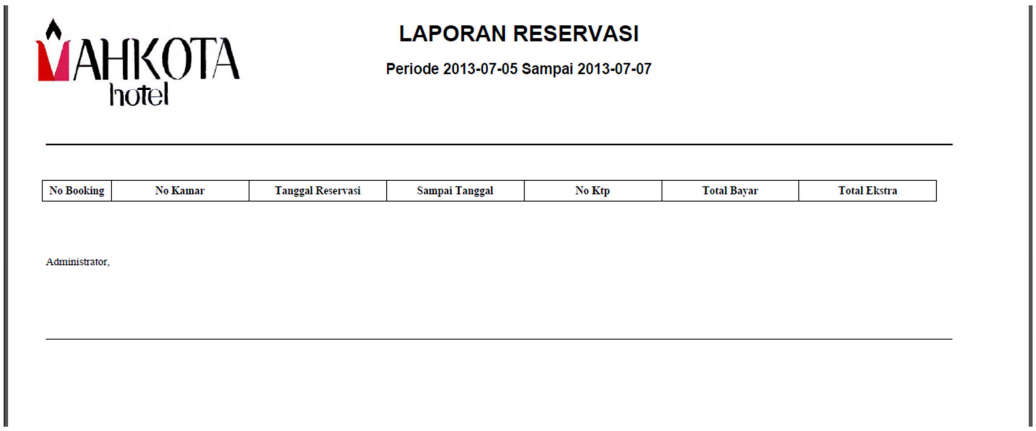
Halaman ini digunakan untuk melihat Form Laporan *Reservasi* ditampilkan di halaman Operator. Gambar 5.30 dibawah ini menggambarkan Tampilan Operator untuk halaman Kelola Laporan *Reservasi*



Gambar 5.30 Tampilan Halaman Kelola Laporan *Reservasi*.

24. Tampilan Laporan *Reservasi*

Halaman ini digunakan untuk melihat Laporan *Reservasi*. Gambar 5.31 dibawah ini Tampilan admin untuk halaman Laporan *Reservasi*.



Gambar 5.31 Tampilan Laporan *Reservasi*.

25. Tampilan Login untuk Keuangan.

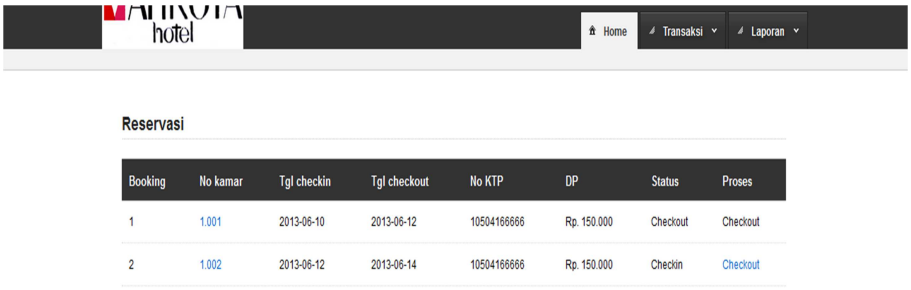
Form login ini berfungsi sebagai keamanan sistem. Untuk melakukan login, Keuangan harus mengisi user name dan *password* dan klik tombol LOGIN, jika berhasil maka form utama akan memunculkan halaman Keuangan yang telah ditentukan. tampilan form ini adalah sebagai berikut : Gambar 5.32 dibawah ini diperlihatkan tampilan form login.



Gambar 5.32 Tampilan Halaman Login Keuangan

26. Tampilan Halaman Beranda Keuangan

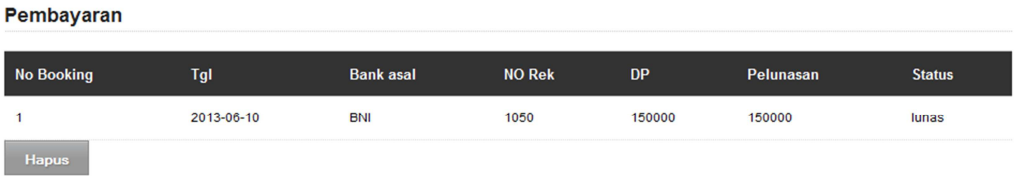
. Jadi setelah login, maka Keuangan akan masuk kehalaman menu Keuangan .Gambar 5.33 dibawah ini menggambarkan tampilan dari halaman beranda Keuangan, di halaman tersebut terdapat menu Transaksi pembayaran,Laporan *Reservasi* dan pembayaran.



Gambar 5.33 tampilan Halaman BerandaOperator

27. Tampilan Halaman Pembayaran

Halaman ini digunakan untuk data siapa saja yang sudah melakukan pembayaran kamar, dimana administrator dapat melakukan pengelolaan Hapus ditampilkan di halaman Pembayaran. Gambar 5.34 dibawah ini halaman Keuangan untuk halaman Pembayaran.



Gambar 5.34 Tampilan Halaman Pembayaran.

28. Tampilan Halaman Kelola Laporan *Reservasi*

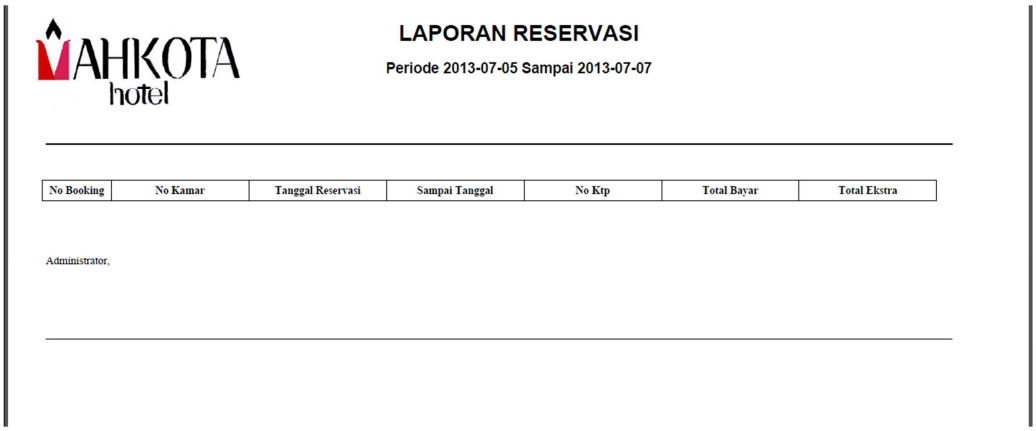
Halaman ini digunakan untuk melihat Form Laporan *Reservasi* ditampilkan di halaman Keuangan. Gambar 5.35 dibawah ini menggambarkan Tampilan Keuangan untuk halaman Kelola Laporan *Reservasi*



Gambar 5.35 Tampilan Halaman Kelola Laporan *Reservasi*.

29. Tampilan Laporan *Reservasi*

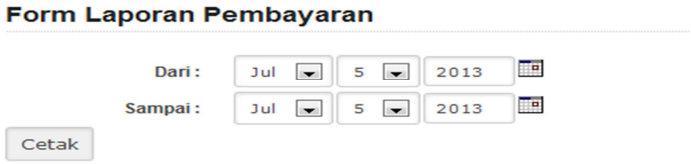
Halaman ini digunakan untuk melihat Laporan *Reservasi*. Gambar 5.36 dibawah ini Tampilan Keuangan untuk halaman Laporan *Reservasi*.



Gambar 5.36 Tampilan Laporan *Reservasi*.

30. Tampilan Halaman Kelola Laporan Pembayaran

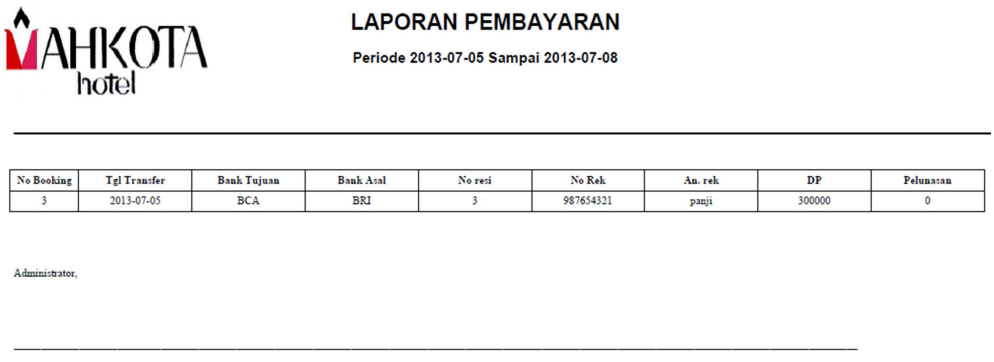
Halaman ini digunakan untuk melihat data Laporan Pembayaran. Gambar 5.37 dibawah ini Tampilan keuangan untuk halaman Kelola Laporan Pembayaran.



Gambar 5.37 Tampilan Halaman Kelola Laporan Pembayaran.

31. Tampilan Laporan Pembayaran

Halaman ini digunakan untuk Menampilkan Laporan Pembayaran. Gambar 5.38 dibawah ini Tampilan Keuangan untuk Laporan Pembayaran.



Gambar 5.38 Tampilan Laporan Pembayaran.

5.2.2. Penggunaan *Website* Mahkota Hotel Untuk Halaman User

1. Halaman Utama User

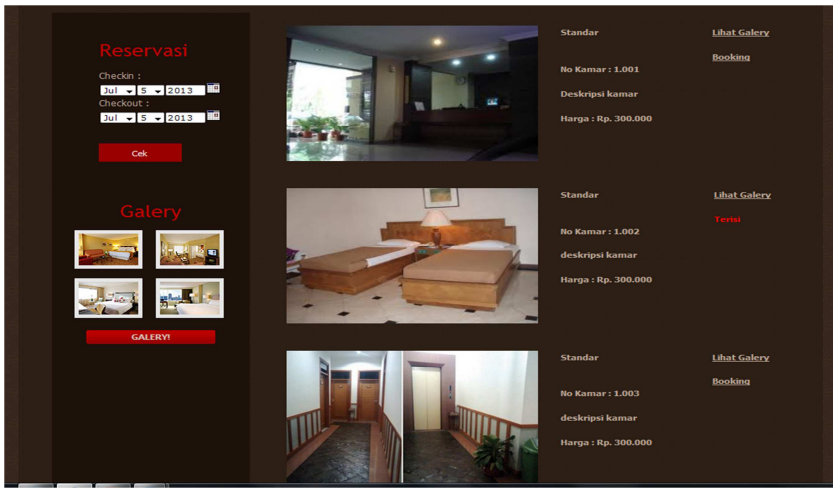
Gambar 5.39 dibawah ini menggambarkan halaman utama user dimana pada halaman ini terdapat Home, Kamar, Tentang Kami, Kontak, Registrasi, dan Login.



Gambar 5.39 Antarmuka Halaman Beranda User

2. Halaman Kamar

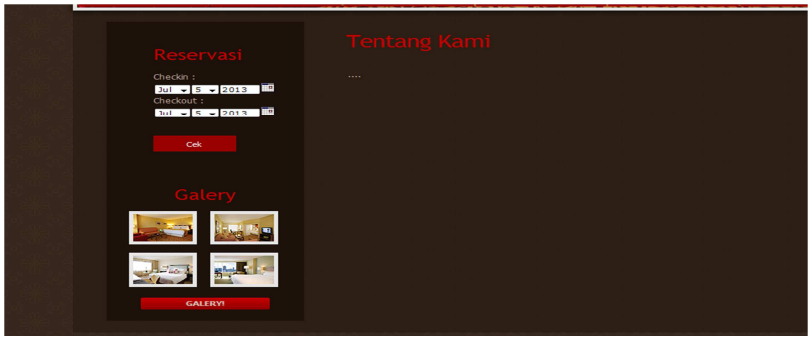
Halaman ini digunakan untuk menampilkan gambar dan jenis kamar yang terdapat pada hotel mahkota. Gambar 5.40 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka user untuk Kamar



Gambar 5.40 Halaman Kamar

3. Halaman Tentang Kami

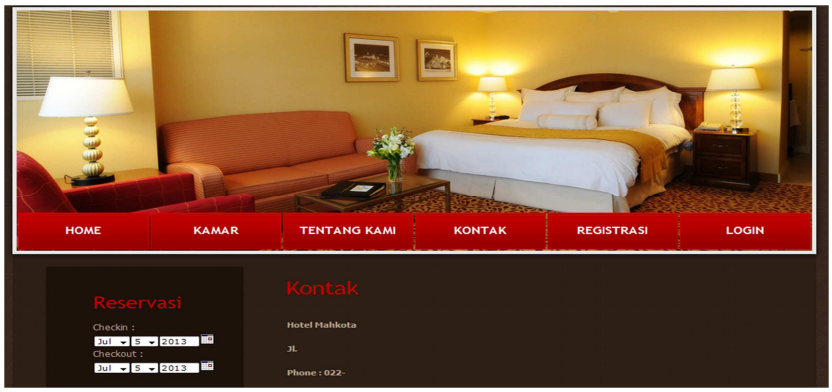
halaman ini merupakan tampilan dari sejarah atau info tentang hotel mahkota yang ada di Hotel Mahkota. Gambar 5.41 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka untuk tentang kami.



Gambar 5.41 Antarmuka Halaman Tentang Kami

4. Halaman Kontak

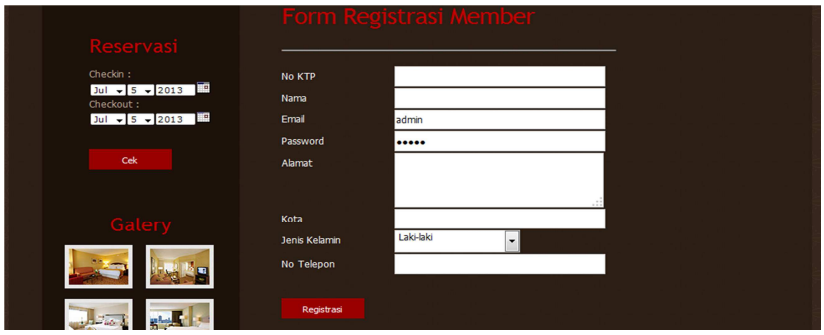
Pada halaman Kontak ini berisi tentang alamat dan no telepon Hotel Mahkota Gambar 5.42 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka untuk Halaman Kontak.



Gambar 5.42 Antarmuka Halaman Kontak

5. Antarmuka Halaman Registrasi

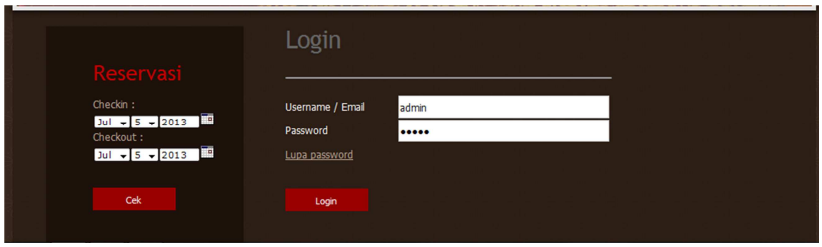
Pada halaman Registrasi ini para user harus mengisi Form registrasi member untuk dapat Login dan melakukan *reservasi* kamar. Gambar 5.43 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka Registrasi user.



Gambar 5.43 Antarmuka Halaman Registrasi

6. Antarmuka Halaman Login User

Pada halaman Login User ini para user harus memasukan email atau username agar dapat melakukan *reservasi* hotel. Gambar 5.44 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka user untuk Login User.

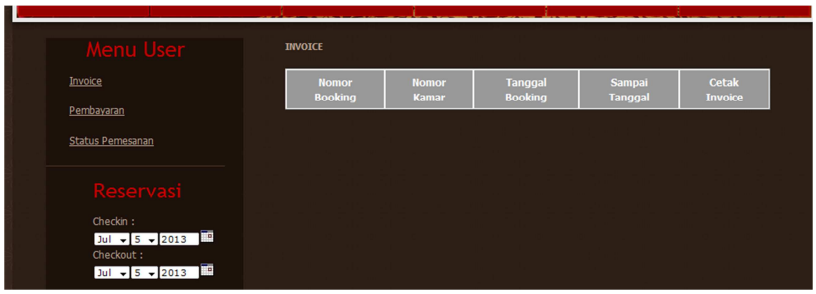


Gambar 5.44 Antarmuka Halaman Login User

7. Antarmuka Halaman Invoice

Pada Halaman ini User dapat melihat pemberitahuan tentang no boking,nomor kamar, tanggal boking,lama boking,cetak invoice.

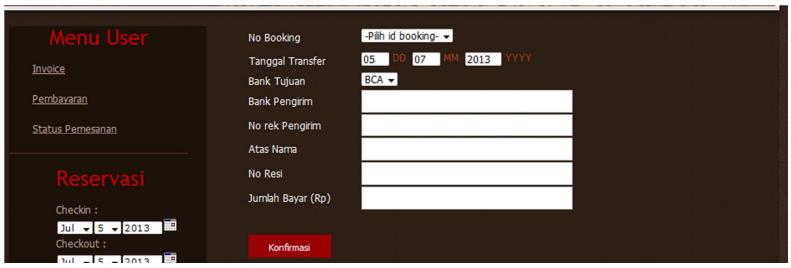
Gambar 5.45 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka user untuk invoice.



Gambar 5.45 Antarmuka Halaman Invoice.

8. Antarmuka halaman Pembayaran User

Pada halaman ini user dapat melakukan pembayaran kamar yang disewa dengan mengisi data yang terdapat pada kolom pembayaran. Gambar 5.46 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka user untuk pembayaran kamar.



Gambar 5.46 Antarmuka Halaman Pembayaran User

9. Antarmuka halaman Status *Reservasi*

Pada halaman ini user dapat melakukan mengecek status resrvasi apakah sudah terdaftar atau belum. Gambar 5.47 dibawah ini menggambarkan implementasi dari antarmuka user untuk status *reservasi*.



Gambar 5.47 Antarmuka Halaman Status *Reservasi*

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak . Pengujian dilakukan adalah menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi analisis perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian pada aplikasi ini menggunakan pengujian black box. Pengujian black box berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Rencana pengujian menggunakan metode black box yang akan dilakukan pada aplikasi ini selengkapnya terlihat pada tabel berikut ini.

Tabel 5.5

Rencana Pengujian *Website* Mahkota Hotal

Kelas Uji	Butir Penguji	Tingkat Pengujian	Jenis Pengujian
Halaman Login Administrator	Tampil Halaman Login Klik tombol login	Integrasi	*Black Box*
Halaman Beranda Administrasi	Tampil Halaman Admin Klik Kamar Klik *Ekstra* Klik Jenis kamar	Integrasi	*Black Box*

	Klik *Reservasi* Klik Cancel *Reservasi* Klik Pembayaran Klik Laporan *Reservasi* Klik Laporan Pembayaran		
Kelola Master Kamar	Tampil Data Kamar Tampil halaman *Edit* Tampil halaman Tambah Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Master *Ekstra*	Tampil Data *Ekstra* Tampil halaman *Edit* Tampil halaman tambah Fungsi tombol Hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Master Jenis Kamar	Tampil halaman kelola jenis kamar Tampil halaman jenis kamar Tampil halaman *Edit* Tampil halaman tambah Tampil fungsi hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Transaksi *Reservasi*	Tampil halaman kelola Transaksi *Reservasi* Tampil halaman tambah Tampil halaman *Edit* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*

Kelola Cancel *Reservasi*	Tampil halaman Cancel *reservasi*	Integrasi	*Black Box*
Kelola Transaksi Pembayaran	Tampil halaman kelola transaksi pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Laporan *Reservasi*	Tampil Halaman Laporan *Reservasi* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Laporan Pembayaran	Tampil Halaman Laporan Pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Halaman Login Operator	Tampil Halaman Login Klik tombol login	Integrasi	*Black Box*
Halaman Beranda Operator	Tampil Halaman Operator Klik *Reservasi* Klik Cancel *Reservasi* Klik Pembayaran Klik Laporan *Reservasi*	Integrasi	*Black Box*
Kelola Transaksi *Reservasi*	Tampil halaman kelola Transaksi *Reservasi* Tampil halaman tambah Tampil halaman *Edit* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Cancel *Reservasi*	Tampil halaman Cancel *reservasi*	Integrasi	*Black Box*

Kelola Laporan *Reservasi*	Tampil Halaman Laporan *Reservasi* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Halaman Login Keuangan	Tampil Halaman Login Klik tombol login	Integrasi	*Black Box*
Halaman Beranda Keuangan	Tampil Halaman Keuangan Klik Pembayaran Klik Laporan *Reservasi* Klik Laporan Pembayaran	Integrasi	*Black Box*
Kelola Transaksi Pembayaran	Tampil halaman kelola transaksi pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Laporan *Reservasi*	Tampil Halaman Laporan *Reservasi* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Laporan Pembayaran	Tampil Halaman Laporan Pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Klik Rgistrasi member	Tampil halaman daftar member Input data user Klik tombol registrasi	Integrasi	*Black Box*

Halaman Login User	Tampil Halaman *Login* Klik tombol *Login*	Integrasi	*Black Box*
Halaman Utama user	Tampil halaman *Login* Klik Invoice Klik Pembayaran Klik Status Pemesanan	Integrasi	
Klik invoice	Tampil Halaman invoice	Integrasi	*Black Box*
Klik Pembayaran	Tampil Halaman pembayaran Klik Konfirmasi	Integrasi	*Black Box*
Klik Status Pemesanan	Tampil Halaman Status Pemesanan	Integrasi	*Black Box*

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian

Pengujian akan dilakukan satu persatu sesuai dengan rencana pengujian yang telah direncanakan. Berikut ini adalah hasil pengujiannya :

1. Pengujian Untuk *Login* Administrator

Tabel 5.6

Pengujian *Login* Administrator

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login	Dapat masuk ke form	Dapat melanjutkan	[ ]diterima

Administrator dengan username admin password admin	selanjutnya sesuai dengan akses user	penggunaan system sesuai dengan hak akses masing-masing user	[ ]ditolak

2. Pengujian untuk halaman administrator

Tabel 5.7

Pengujian halaman administrator

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Valid *Login* sebagai administrasi	Tampil halaman administrasi	Halaman beranda ditampilkan sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Kamar	Berhasil masuk kedata kamar	Halaman sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik *Ekstra*	Berhasil masuk kedata *Ekstra*	Halaman sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Jenis kamar	menampilkan halaman jenis kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik *Reservasi*	menampilkan halaman data	Halaman sesuai dengan yang	[ ]diterima [ ]ditolak

	reservasi	diharapkan	
Klik Cancel *Reservasi*	menampilkan halaman Cancel *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Pembayaran	menampilkan halaman trasnsaksi Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Laporan *Reservasi*	menampilkan Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Laporan Pembayaran	menampilkan Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

3. Pengujian untuk halaman Kelola Master Kamar

Tabel 5.8

Pengujian halaman kelola master kamar

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Kelola Master Kamar	Tampil halaman Kelola Master Kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

Menu	SubMenu	Deskripsi	Nama File
Klik tombol fungsi tidak aktif	Tampil halaman kelola user	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Tampil halaman *Edit*	Tampil halaman *Edit* kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Tampil halaman Tambah	Tampil halaman tambah data kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Fungsi tombol hapus	Tampil hapus data kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

4. Pengujian untuk halaman Kelola Master *Ekstra*

Tabel 5.9

Pengujian Kelola Master *Ekstra*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Kelola Master *Ekstra*	Tampil halaman Kelola Master *Ekstra*	Halaman sesuai yang di harapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

Menu	SubMenu	Deskripsi	Nama File
Klik tombol *Edit* Tampil halaman tambah	Tampil halaman *Edit*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol tambah	Tampil halaman tambah	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol fungsi hapus	Tampil halaman hapus	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

5. Pengujian utnuk halaman kelola Informasi dan Berita

Tabel 5.10

Pengujian Kelola Master Jenis Kamar

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Kelola Master Jenis Kamar	Tampil halaman kelola jenis kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol *Edit*	Tampil halaman *Edit*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Klik tombol tambah	Tampil halaman tambah	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol hapus	Tampil fungsi hapus	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

6. Pengujian untuk halaman Kelola Transaksi *Reservasi*

Tabel 5.11

Pengujian Kelola Transaksi *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tombol Kelola Transaksi *Reservasi*	Tampil halaman Kelola Transaksi *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Tampil halaman tambah	Tampil halaman tambah Transaksi *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
tombol *Edit*	Tampil halaman Transaksi *Reservasi*	Halaman sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Fungsi tombol hapus	Tampil halaman Transaksi *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

7. Pengujian untuk halaman Kelola Cancel *Reservasi*

Tabel 5.12

Pengujian Kelola Cancel *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tombol Kelola Cancel *Reservasi*	Tampil halaman Kelola Cancel *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

8. Pengujian untuk halaman Kelola Transaksi Pembayaran

Tabel 5.13

Pengujian Kelola Transaksi Pembayaran

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tombol Kelola Transaksi Pembayaran	Tampilan halaman kelola transaksi	Halaman sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

	pembayaran		
tombol hapus Transaksi Pembayaran	Tampil halaman Kelola Transaksi Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

9. Pengujian untuk halaman Kelola Laporan *Reservasi*

Tabel 5.14

Pengujian Kelola Laporan *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Kelola Laporan *Reservasi*	Tampil halaman Kelola Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Tombol hapus Laporan *Reservasi*	Tampil halaman Kelola Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Tombol Cetak	Tampil Laporan *reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

10. Pengujian untuk halaman Kelola Laporan Pembayaran

Tabel 5.15

Pengujian Kelola Laporan Pembayaran

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Tombol Kelola Laporan Pembayaran	Tampil halaman Kelola Laporan Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol hapus	Tampil halaman Kelola Laporan Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Cetak	Tampil Laporan Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

11. Pengujian utnuk Halaman *Login* Operator

Tabel 5.16

Pengujian *Login* Operator

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login Operator dengan username	Dapat masuk ke form selanjutnya sesuai	Dapat melanjutkan penggunaan system	[ ]diterima [ ]ditolak

Operator password Operator	dengan akses Operator	sesuai dengan hak akses masing-masing user	

12. Pengujian untuk halaman Operator

Tabel 5.17

Pengujian halaman Operator

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Valid *Login* sebagai Operator	Tampil halaman Operator	Halaman beranda ditampilkan sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Kelola Transaksi *Reservasi*	Tampil halaman kelola Transaksi *Reservasi* Tampil halaman tambah Tampil halaman *Edit* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Cancel *Reservasi*	Tampil halaman Cancel *reservasi*	Integrasi	*Black Box*
Kelola Transaksi Pembayaran	Tampil halaman kelola transaksi pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*

Kelola Laporan *Reservasi*	Tampil Halaman Laporan *Reservasi* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*

13. Pengujian untuk halaman Kelola Transaksi *Reservasi*

Tabel 5.18

Pengujian Kelola Transaksi *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombl Kelola Transaksi *Reservasi*	Masuk Kedalam halaman Kelola Transaksi *Reservasi*	Dapat melanjutkan penggunaan system sesuai dengan hak akses masing-masing user	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol Tambah	Tampil halaman tambah	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol *Edit*	Tampil halaman *Edit*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol hapus	Fungsi tombol hapus	Halaman sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

14. Pengujian untuk halaman Kelola Cancel *Reservasi*

Tabel 5.19

Pengujian Kelola Cancel *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombl Kelola Cancel *Reservasi*	Masuk Kedalam halaman Kelola Cancel *Reservasi*	Dapat melanjutkan penggunaan system sesuai dengan hak akses masing-masing user	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol cancel	Tampil halaman Kelola Cancel *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

15. Pengujian untuk halaman Kelola Transaksi Pembayaran

Tabel 5.20

Pengujian Kelola Transaksi Pembayaran

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tombol Kelola Transaksi Pembayaran	Tampil halaman Kelola Transaksi Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
tombol hapus Transaksi Pembayaran	Tampil halaman Kelola Transaksi Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

16. Pengujian untuk halaman Kelola Laporan *Reservasi*

Tabel 5.21

Pengujian Kelola Laporan *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombl Kelola Laporan *Reservasi*	Masuk Kedalam halaman Kelola Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol cetak	Tampil Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

17. Pengujian untuk Halaman *Login* Keuangan

Tabel 5.22

Pengujian kelola Data *Login* Keuangan

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login Keuangan dengan username Keuangan password Keuangan	Dapat masuk ke form selanjutnya sesuai dengan akses bagian Keuangan	Dapat melanjutkan penggunaan system sesuai dengan hak akses masing-masing user	[ ]diterima [ ]ditolak

18. Pengujian untuk halaman Keuangan

Tabel 5.23

Pengujian halaman Keuangan

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Valid *Login* sebagai Keuangan	Tampil halaman Keuangan	Halaman beranda ditampilkan sesuai	[ ]diterima [ ]ditolak

		yang diharapkan	
Kelola Transaksi Pembayaran	Tampil halaman kelola transaksi pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Laporan *Reservasi*	Tampil Halaman Laporan *Reservasi* Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*
Kelola Laporan Pembayaran	Tampil Halaman Laporan Pembayaran Fungsi tombol hapus	Integrasi	*Black Box*

19. Pengujian untuk halaman Kelola Transaksi Pembayaran

Tabel 5.24

Pengujian Kelola Transaksi Pembayaran

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
tombol Kelola Transaksi Pembayaran	Tampil halaman Kelola Transaksi Pembayaran	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
tombol hapus Transaksi	Tampil halaman Kelola Transaksi	Halaman sesuai dengan yang	[ ]diterima [ ]ditolak

Pembayaran	Pembayaran	diharapkan	

20. Pengujian untuk halaman Kelola Laporan *Reservasi*

Tabel 5.25

Pengujian Kelola Laporan *Reservasi*

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombl Kelola Laporan *Reservasi*	Masuk Kedalam halaman Kelola Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol cetak	Tampil Laporan *Reservasi*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

21. Pengujian untuk halaman Kelola Laporan Keuangan

Tabel 5.26

Pengujian Kelola Laporan Keuangan

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik Tombl Kelola	Masuk Kedalam	Halaman sesuai	[ ]diterima

Laporan Keuangan	halaman Kelola Laporan Keuangan	dengan yang diharapkan	[ ]ditolak
Klik tombol cetak	Tampil Laporan Keuangan	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

22. Pengujian Untuk Halaman Registrasi member

Tabel 5.27

Pengujian Halaman Registrasi member

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Registrasi member	Tampil Form Registrasi member	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol Registrasi	Tampil halaman Pemberitahuan Registrasi berhsil	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

23. Pengujian untuk Halaman *Login* User

Tabel 5.28

Pengujian kelola Data *Login* User

Kasus yang diuji (Data Normal)

Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Login User dengan username user password User	Dapat masuk ke form selanjutnya sesuai dengan akses User	Dapat melanjutkan penggunaan system sesuai dengan hak akses user	[ ]diterima [ ]ditolak

24. Pengujian untuk halaman beranda user

Tabel 5.29

Pengujian kelola beranda user

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Valid *Login* sebagai user	Menampilkan halaman user	Halaman beranda ditampilkan sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Tampil Halaman user	Menampilkan halaman user	Halaman sesuai yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Invoice	Menampilkan halaman Invoice	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Pembayaran	Menampilkan Form Pembayaran untuk	Halaman sesuai dengan yang	[ ]diterima [ ]ditolak

	User.	diharapkan	
Klik Status Pemesanan	Menampilkan Status Pemesanan kamar user.	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Logout	Menampilakn Menu Utama *Website*	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

25. Pengujian Untuk Halaman Invoice

Tabel 5.30

Pengujian Halaman Invoice

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Invoice	Tampil Halaman Incoive	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

26. Pengujian Untuk Halaman Pembayaran

Tabel 5.31

Pengujian Halaman Pembayaran

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan

Klik tombol Pembayaran	Tampil Form Pembayaran Kamar	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik tombol Konfirmasi	Tampil halaman Pemberitahuan Konformasi Pembayaran berhasil	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak
Klik Cetak	Tampil kwitansi Pembayaran.		

27. Pengujian Untuk Status Pemesanan

Tabel 5.32
Pengujian Status Pemesanan

Kasus yang diuji (Data Normal)			
Data Masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	Kesimpulan
Klik tombol Status Pemesanan	Tampil Halaman Status Pemesanan	Halaman sesuai dengan yang diharapkan	[ ]diterima [ ]ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dari kasus uji sample di atas, dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak bekerja sesuai dengan harapan dan berjalan dengan sebagaimana mestinya.