BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah proses untuk memastikan terlaksananya suatu kegiatan dan tercapainya tujuan kegiatan tersebut. Keberhasilan implementasi dapat dilihat dari program tersebut dirancang dengan landasan yang jelas, dengan kelompok sasaran, dan tujuan yang jelas.

5.1.1 Batasan Implementasi

Dalam batasan implementasi ini penulis membatasi pada :

1. Hanya member yang dapat melakukan reservasi kamar. Apabila selain member, *user* hanya dapat melihat informasi-informasi yang disediakan seperti informasi kamar, bantuan seperti cara booking, cara pembayaran dan cara pendaftaran.
2. Admin melakukan mengkonfirmasi pembayaran, mengelola dan mengolah data yang terdapat pada sistem.
3. Admin melakukan kelola data member, dan mengolah laporan-laporan yang akan dicetak.

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak

Perangkat lunak (*Software*) digunakan untuk mendukung sistem operasi (SO) dan aplikasi *Database.* Perangkat lunak yang dibutuhkan oleh Komputer *server* maupun Komputer *client,* adapun kebutuhan perangkat lunak yang digunakan sebagai berikut :

1. Komputer *Server*

   Komputer *server* adalah komputer yang mempunyai kemampuan yang lebih dari komputer *client*, dimana didalamnya tersimpan data-data yang akan didistribusikan. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

   a. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate

   b. Web Browser

   c. PHP versi 5 (5.2.9)

   d. Macromedia Dreamweaver 8

   e. XAMPP 1.7.4

   f. MySQL.

2. Komputer *Client*

   Komputer *Client* adalah komputer yang didalamnya tersimpan data-data yang dapat digunakan secara perorangan, mengumpulkan dan menampilkan data, serta menyimpan data ke *server*. Dimana software yang dibutuhkan diantaranya :

   a. Sistem Operasi Windows 7 Ultimate

   b. Web Browser

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras

Untuk dapat menjalankan *website* yang dirancang maka dibutuhkan suatu perangkat keras sebagai penunjangnya. Adapun perangkat kebutuhan perangkat keras yang dibutuhkan tersebut adalah sebagai berikut :

1. *Server* :
   a. *Processor* Minimal *Pentium* atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*
2. *Client*
   a. *Processor* Minimal *Pentium* atau yang sekelasnya.
   b. Menggunakan minimal RAM 256 MB.
   c. *Harddisk* 40 Gb.
   d. *Keyboard*, *Monitor* dan *Mouse.*

5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintaks SQL)

Implementasi basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah MySQL, implementasi basis datanya dalam bahasa SQL adalah sebagai berikut :

```
-- Struktur dari tabel `bukutamu`
--------------------------

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `bukutamu` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(50) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `komentar` text,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(45) DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  `dibaca` int(2) DEFAULT '0',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=6 ;
-------------------------------------------------------------
```

```
--
-- Struktur dari tabel `info`
--
-- --------------------------------------------------------
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `info` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `judul` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `isi` text,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  `jam` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`) ) ENGINE=MyISAM   DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=5 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbd_album_kamar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbd_album_kamar` (
  `id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_kamar` int(4) NOT NULL,
  `judul` varchar(50) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=41 ;

--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbd_fasilitas_kamar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbd_fasilitas_kamar` (
  `id` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `Ket` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=13 ;
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbd_order`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbd_order` (
  `id_orders` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `id_detail` varchar(25) NOT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
--------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbd_kamar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbd_kamar` (
  `id_detail` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idkamar` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
  `nomor` int(11) NOT NULL,
  `max` int(9) DEFAULT NULL,
  `harga` double DEFAULT NULL,
  `terisi` int(11) DEFAULT NULL,
  `hit` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_detail`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=18 ;
--
--------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_bukti_bayar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_bukti_bayar` (
  `idbukti` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `pemilikrek` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `namabank` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `jumlahbayar` double DEFAULT NULL,
  `banktujuan` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgltransfer` date DEFAULT NULL,
  `noresi` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tglkirim` date DEFAULT NULL,
  `konfirmasi` int(3) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idbukti`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=14 ;
--
--------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_header`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_header` (
  `id` int(3) NOT NULL,
  `Judul` varchar(150) NOT NULL,
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `tag` varchar(25) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
--
--------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_kamar`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_kamar` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `jenis` varchar(50) DEFAULT NULL,
  `ket` text NOT NULL,
  `jumlah` int(4) DEFAULT NULL,
  `tgl` date NOT NULL DEFAULT '0000-00-00',
  `gambar` varchar(100) NOT NULL,
  `hit` int(11) DEFAULT NULL,
  `status` int(9) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=9 ;
--
--------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_kota`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_kota` (
  `idkota` int(3) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `idpropin` int(6) DEFAULT NULL,
  `namakota` varchar(100) NOT NULL DEFAULT '',
  PRIMARY KEY (`idkota`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=66 ;
--
--------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_member`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_member` (
  `id` int(8) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '',
  `noktp` varchar(25) DEFAULT NULL,
  `nama` varchar(100) NOT NULL,
  `alamat` varchar(100) NOT NULL,
  `kota` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '0',
  `kodepos` int(6) NOT NULL,
  `telp` varchar(14) NOT NULL DEFAULT '',
  `email` varchar(50) NOT NULL,
  `hari` varchar(35) NOT NULL,
  `tgldaftar` date NOT NULL,
```

```
  `hit` int(11) DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=COMPACT AUTO_INCREMENT=6 ;
--
-------------------------------------------------------------
--
--

-- Struktur dari tabel `tbm_denda`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_denda` (

  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `waktu` varchar(6) DEFAULT NULL,

  `biaya` double DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=2 ;

--
-------------------------------------------------------------
--

-- Struktur dari tabel `tbd_denda`

--

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbd_denda` (

  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,

  `id_orders` varchar(35) DEFAULT NULL,

  `lamajam` varchar(5) DEFAULT NULL,

  `jumlahdenda` double DEFAULT NULL,

  `jml_bayar` double DEFAULT NULL,

  PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=InnoDB  DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=5 ;
```

```
-------------------------------------------------------


--
-- Struktur dari tabel `tbm_milis`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_milis` (
  `idmilis` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
  `tgl` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`idmilis`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=5 ;
--
-------------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_propinsi`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_propinsi` (
  `idpropin` int(2) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `nama` varchar(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`idpropin`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
ROW_FORMAT=DYNAMIC AUTO_INCREMENT=31 ;
--
-------------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbm_user`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbm_user` (
  `iduser` int(4) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `username` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci DEFAULT NULL,
  `password` varchar(50) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  `nama` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT '',
  `level` varchar(20) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'user',
  `blokir` enum('Y','N') COLLATE latin1_general_ci NOT NULL DEFAULT 'N',
  `id_session` varchar(100) COLLATE latin1_general_ci NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`iduser`),
  KEY `level` (`level`),
  KEY `username` (`username`)
) ENGINE=MyISAM  DEFAULT CHARSET=latin1
COLLATE=latin1_general_ci ROW_FORMAT=DYNAMIC
AUTO_INCREMENT=6 ;
```

```
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbt_order`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbt_order` (
  `id_orders` varchar(35) NOT NULL DEFAULT '',
  `idmember` int(11) DEFAULT NULL,
  `tglmasuk` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `tglkeluar` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `lama` int(2) DEFAULT NULL,
  `status_order` int(2) DEFAULT NULL,
  `tglreservasi` date DEFAULT NULL,
  `hari` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `jam` time NOT NULL DEFAULT '00:00:00',
  `kadaluarsa` timestamp NOT NULL DEFAULT '0000-00-00 00:00:00',
  `ket` int(2) DEFAULT '0',
  `jamdatang` time DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id_orders`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1;
-
--
-- --------------------------------------------------------
--
-- Struktur dari tabel `tbt_pendapatan`
--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbt_pendapatan` (
  `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  `id_orders` varchar(35) DEFAULT NULL,
  `id_detail` int(9) DEFAULT NULL,
  `bayar` double DEFAULT NULL,
  `tahun` date DEFAULT NULL,
  PRIMARY KEY (`id`)
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO_INCREMENT=1 ;
--
```

5.1.5 Implementasi Antar Muka

Antar muka sebuah perangkat lunak adalah hal yang sangat penting, karena program yang baik adalah program yang dapat menciptakan media yang baik pula antara pembaca dan sistem.

5.1.5.1 Halaman Utama

Halaman utama pengunjung adalah halaman yang dapat diakses oleh semua tipe user atau pun pengunjung yang belum terdaftar.

Tabel 5.1 Implementasi Antar Muka *User*

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Menu ini merupakan tampilan utama web Sopotta Hotel.	home.php
Rooms	Menu ini berisi tentang informasi kamar yang ada di sopotta hotel	modul.php
Term Of Service	Istilah layanan atau peraturan yang ada di Web Sopotta Hotel	informasi.php
Bantuan	Menu ini berisi tentang cara booking, pembayaran dan pendaftaran di Web Sopotta Hotel	informasi.php
Member baru	Menu ini berisikan form pendaftaran member.	reservasi.php
Contact	Menu ini berisi tentang pesan tamu	Datapesan.php
Login	Halaman untuk member login	Index.php

5.1.5.2 Halaman Utama Member

Halaman utama member adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh user yang telah terdaftar.

Tabel 5.2. Halaman Utama Member

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Menu ini merupakan tampilan utama web Sopotta Hotel.	home.php
Rooms	Menu ini berisi tentang informasi kamar yang ada di sopotta hotel	modul.php
Term Of Service	Istilah layanan atau peraturan yang ada di Web Sopotta Hotel	informasi.php
Bantuan	Menu ini berisi tentang cara booking, pembayaran dan pendaftaran di Web Sopotta Hotel	informasi.php
Member baru	Menu ini berisikan form pendaftaran member.	reservasi.php
Contact	Menu ini berisi tentang pesan tamu	Datapesan.php
Login	Halaman untuk member login	Index.php
Home	Menu ini merupakan tampilan utama web Sopotta Hotel.	home.php
Rooms	Menu ini berisi tentang informasi kamar yang ada di sopotta hotel	modul.php
Term Of Service	Istilah layanan atau peraturan yang ada di Web Sopotta Hotel	informasi.php
Bantuan	Menu ini berisi tentang cara booking, pembayaran dan pendaftaran di Web Sopotta Hotel	informasi.php
Booking	Menu ini berisi tentang kamar yang tersedia dan juga menginputkan tanggal kedatangan	Reservasi.php
Konfirmasi Pembayaran	Menu ini berisi untuk menampilkan data pembayaran	Reservasi.php

5.1.5.3 Halaman Utama Admin

Halaman utama admin adalah halaman yang hanya dapat diakses oleh admin seorang.

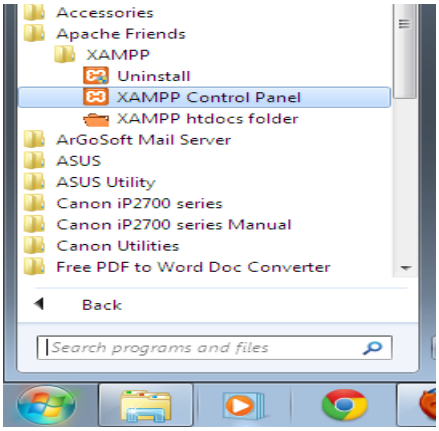
Tabel 5.3 Implementasi Antar Muka *Admin*

Menu	Deskripsi	Nama File
Login	Menu ini berfungsi untuk login Admin.	index.php
Daftar Kamar	Menu ini menampilkan halaman daftar kamar.	datakamar.php
Data Kota	Menu ini menampilkan halaman daftar kota	datakota.php
Data Propinsi	Menu ini menampilkan halaman daftar propinsi	daftarpropinsi.php
Data Member	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data member.	datamember.php
Data Pembayaran	Menu ini berfungsi untuk menampilkan data pembayaran.	datapembayaran.php
Data Pemesan	Menu ini menampilkan data pemesan kamar yang sudah memesan	Pemesan.php
Data Penginap	Menu ini menampilkan data penginap	Penginap.php
Riwayat penginap	Menu ini berfungsi untuk menyimpan data pelanggan yang sudah menginap	Riwayat.php
Informasi	Menu ini berfungsi untuk melihat dan mengedit data informasi, aturan pembayaran, pendaftaran,cara booking dan term of service.	Informasi.php
Laporan penginap	Menu ini menampilkan data penginap	Penginap.php
Laporan Pendapatan	Menu ini berfungsi untuk mencetak laporan harian, Mingguan, dan laporan pendapatan bulanan.	Cetak_pendapatan.php

5.1.6 Implementasi Instalasi Program

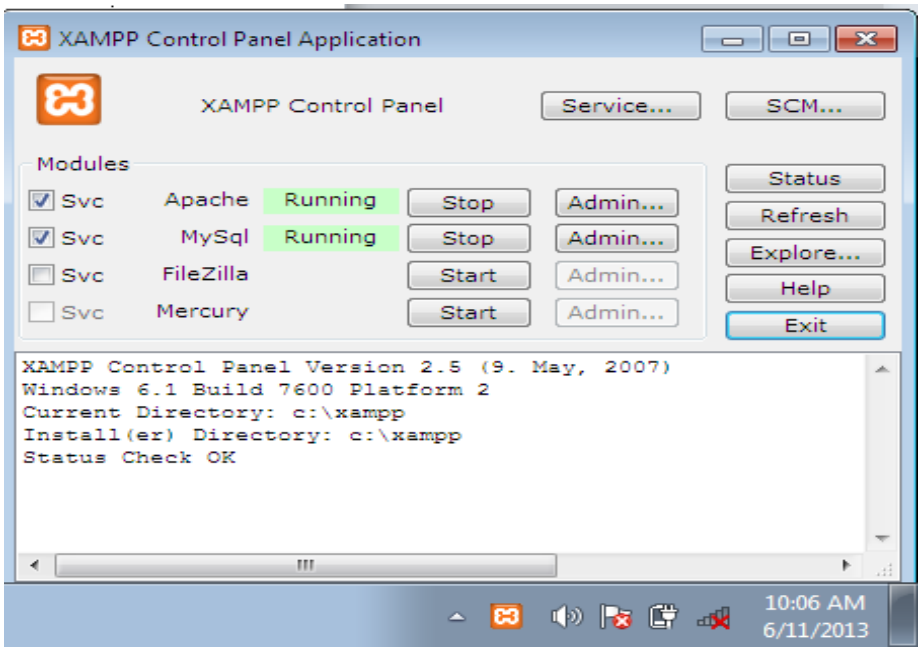
Berikut merupakan implementasi instalasi program bagaimana cara menggunakan program Aplikasi penjualan dan pemesanan berbasis web. Langkah-langkahnya adalah sebagai berikut :

1. Klik menu start kemudian pilih Apachefriends – XAMPP Control Panel



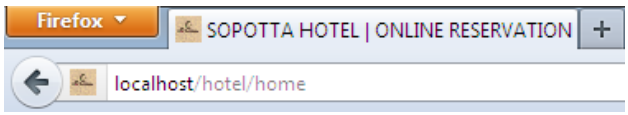
Gambar 5.1 Menjalankan XAMPP

2. Setelah di klik, XAMPP akan otomatis aktif, Apache dan MySQL.



Gambar 5.2 Mengaktifkan XAMPP *Control Panel*

3. Buka Mozilla Firefox, lalu ketikan alamat *http://localhost/hotel*



Gambar 5.3 Tampilan URL

5.1.7 Penggunaan Program

Penggunaan program bertujuan untuk memberikan informasi tentang bagaimana tata cara dalam menjalankan dan menggunakan program Reservasi hotel berbasis web ini bagi pengguna maupun petugas.

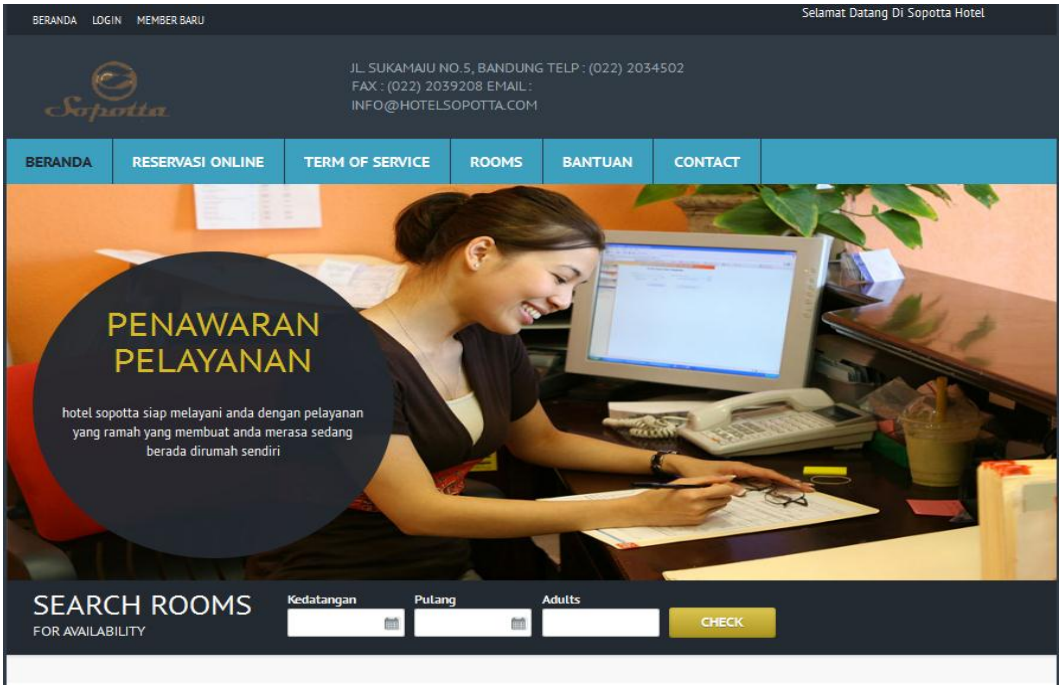
Berikut adalah petunjuk penggunaan program Reservasi hotel berbasis web :

5.1.7.1 Penggunaan Program User

Berikut adalah penjelasan tentang penggunaan program bagi pengguna, yaitu :

1. Beranda

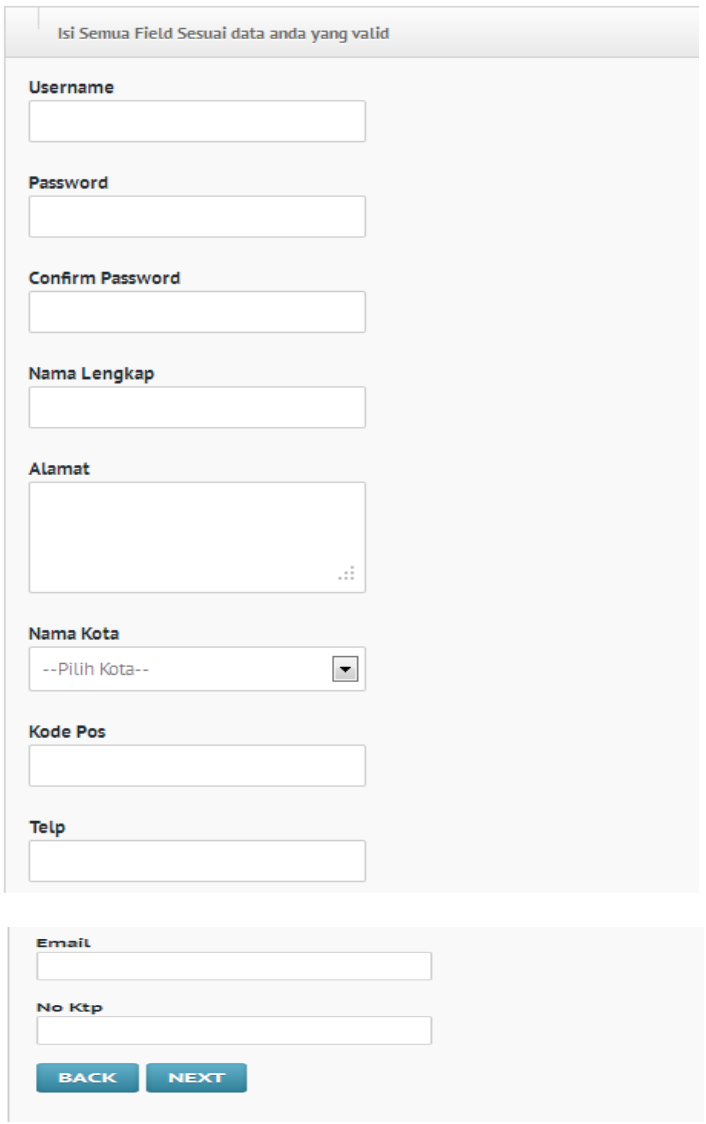
Merupakan tampilan utama pada *website* dimana saat pertama kali pengguna membuka alamat *website* Sopotta Hotel Bandung. Di beranda ini terdapat link untuk masuk ke Pemilihan kamar, login ,dan member baru.



Gambar 5.4 Tampilan Beranda *website* Sopotta Hotel

2. Pendaftaran Member

Untuk mendapatkan hak akses login maka tamu harus melakukan pendaftaran terlebih dahulu . tamu membuka halaman Member baru kemudian klik, setelah di klik akan muncul form pendaftaran sebagai berikut :

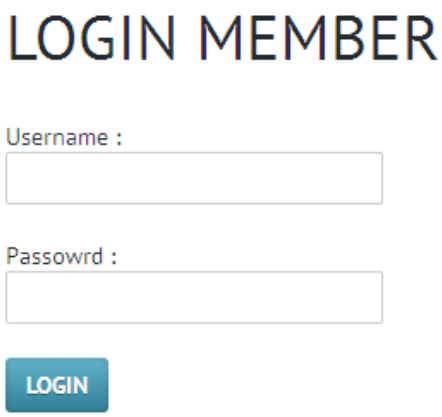


Gambar 5.5 Tampilan Form pendaftaran Member Baru

Form pendaftaran diatas harus diisi dengan lengkap dan benar karena data tamu yang di isikan akan di gunakan pada saat proses konfirmasi pembayaran.

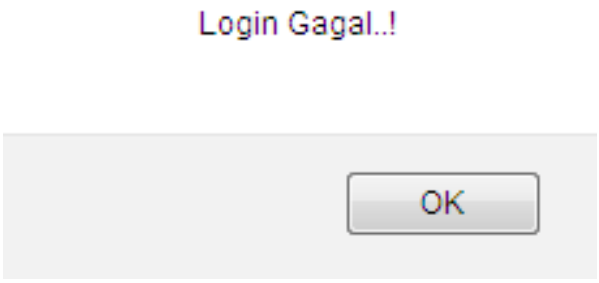
3. Login

Setelah melakukan pendaftaran maka tamu mendapatkan hak akses login,klik link login berikut tampilan loginnnya :



Gambar 5.6 Tampilan Login *User*

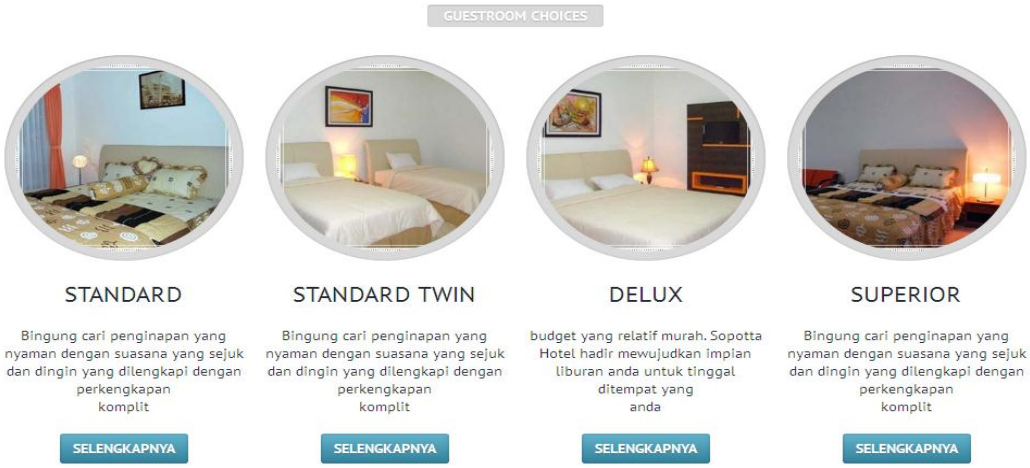
Kemudian isikan username dan password sesuai pada saat proses pendaftaran. Proses login ini berfungsi untuk masuk ke dalam sistem sebagai member agar bisa melakukan pemesanan dan pembayaran kamar. Apabila user salah memasukan password maka tampilannya seperti dibawah ini.



Gambar 5.7 Tampilan Login User gagal

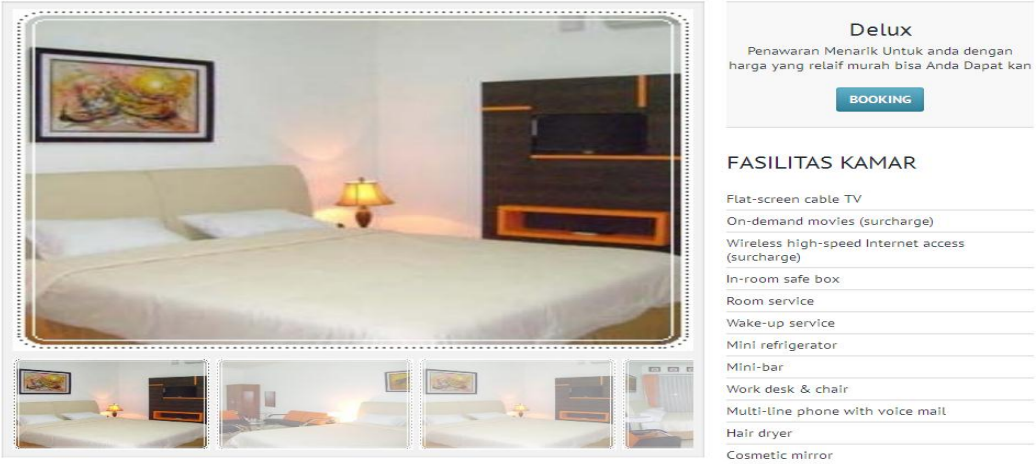
4. Jenis Kamar

Tampilan *website* yang menampilkan informasi tentang jenis kamar yang ditawarkan oleh Sopotta Hotel. Tamu bisa memilih jenis jenis kamar yang ditawarkan seperti Standard, Standard Twin, Delux, Superior.



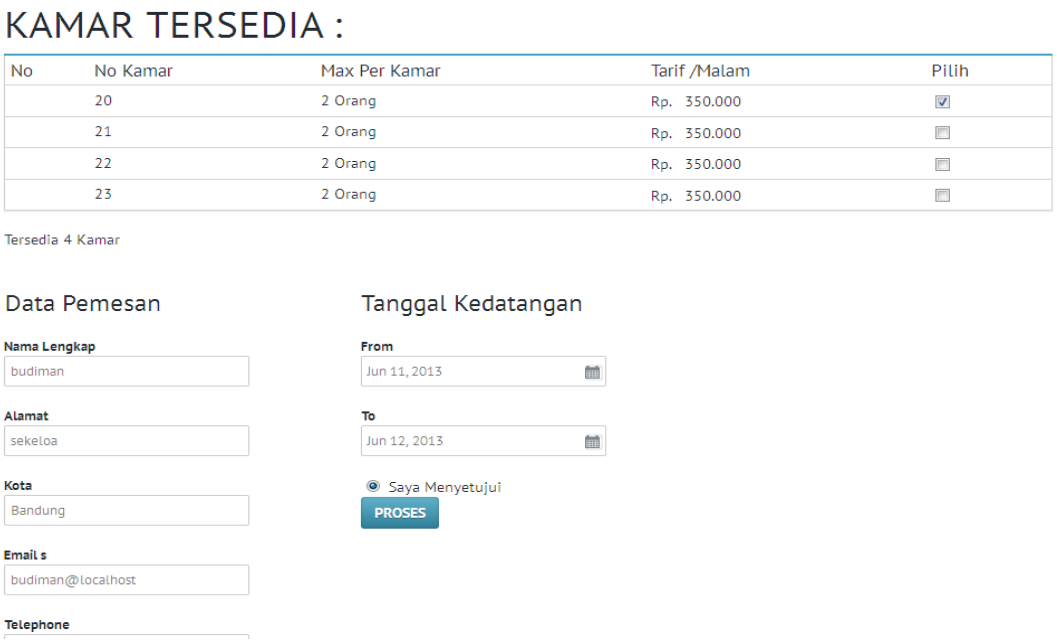
Gambar 5.8 Tampilan Jenis Kamar pada *website* Sopotta Hotel

Apabila tamu akan memesan salah satu kamar maka mengklik aksi "selengkapnya", dan kemudian akan tampil seperti gambar berikut:



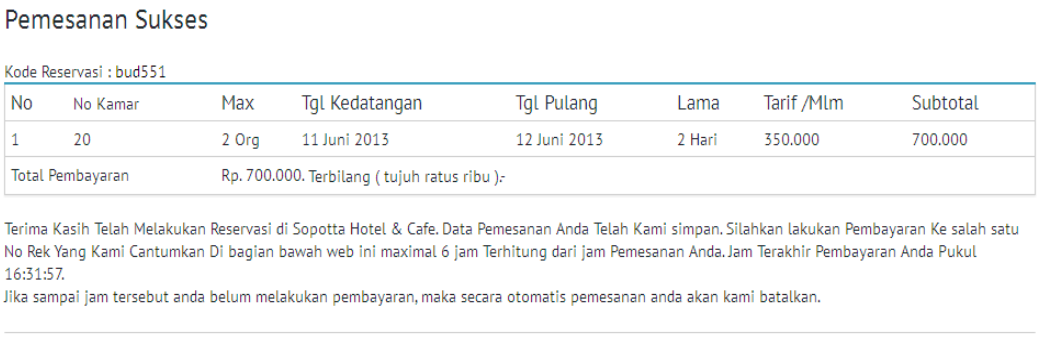
Gambar 5.9 Tampilan Detail Kamar

Untuk memesan kamar yang tersedia tinggal mengklik aksi *Booking*,. Ketika tamu menglik "Booking", maka tamu tinggal memilih kamar yang tersedia dan mengisi tanggal kedatangan dan melengkapi data.



Gambar 5.10 Tampilan Daftar kamar yang tersedia pada *website* Sopotta Hotel

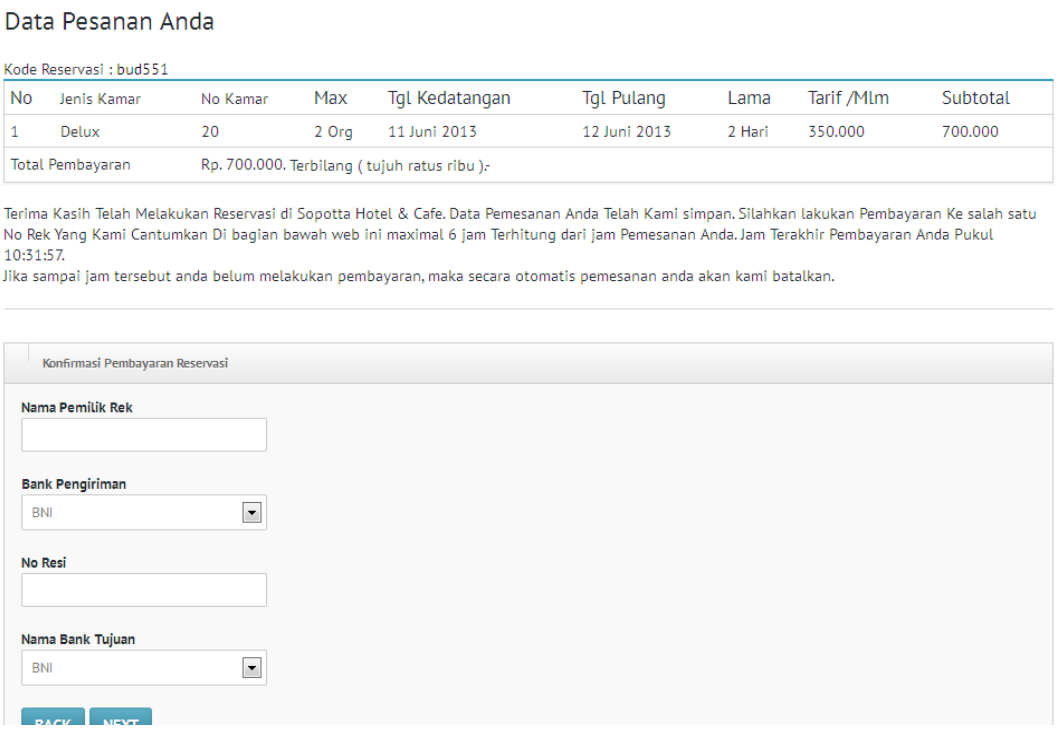
Tampilan di bawah ini akan menampilkan daftar pesanan tamu dan total yang harus dibayar oleh tamu penginap.



Gambar 5.11 Tampilan daftar pesanan tamu yg harus dibayar pada *website* Sopotta Hotel

5. Konfirmasi Pembayaran

Menu konfirmasi pembayaran berfungsi untuk tamu dalam mengkonfirmasi pembayaranya ke admin. Setelah melakukan pemesanan kemudian buka link konfirmasi pembayaran, berikut tampilan form konfirmasi pembayaran:



Gambar 5.12 Tampilan Konfirmasi Pembayaran pada *website* Sopotta Hotel

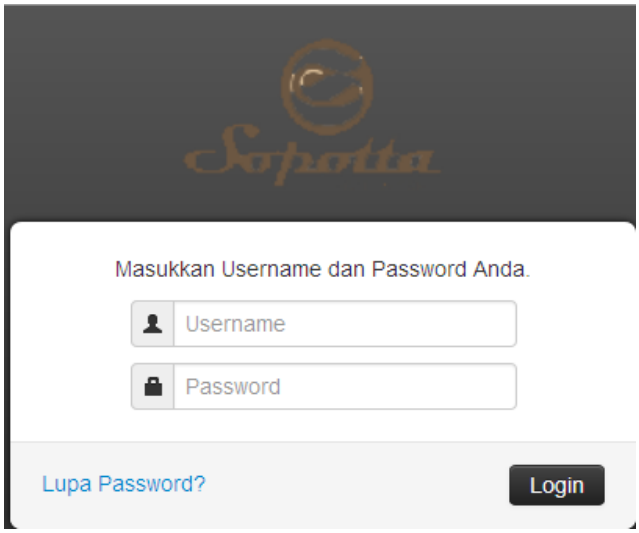
Inputkan data pembayaran dengan lengkap ke dalam form konfirmasi pembayaran di atas, kemudian klik tombol next.

5.1.7.2 Penggunaan Program Admin

Berikut adalah penjelasan tentang penggunaan program bagi admin, yaitu :

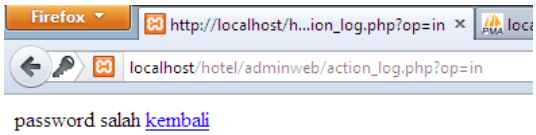
1. Login

Berikut tampilan login untuk admin :



Gambar 5.13 Tampilan Login Admin

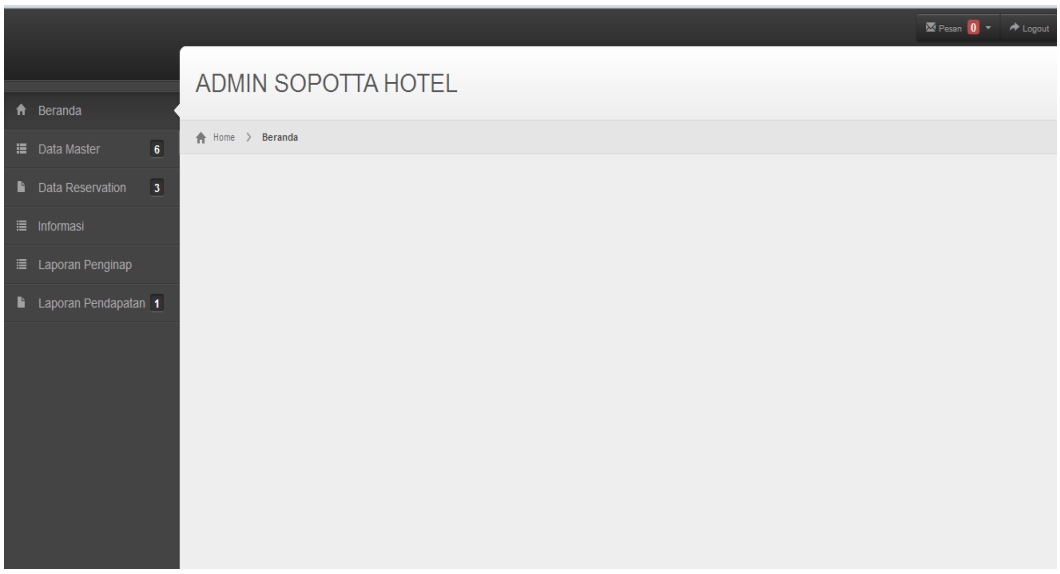
Isikan username dan password dengan benar. Proses login ini berfungsi untuk masuk ke dalam sistem sebagai admin. Jika password salah maka tampilannya seperti dibawah ini.



Gambar 5.14 Tampilan Login Admin Gagal

2. Halaman Utama Admin

Halaman utama untuk admin ini, terdiri dari menu daftar kamar, konfirmasi pembayaran, edit status data reservasi, dan pengolahan laporan. Admin dapat melihat data yang telah di-*input* oleh tamu yaitu data pelanggan, data pemesanan, dan konfirmasi pembayaran.

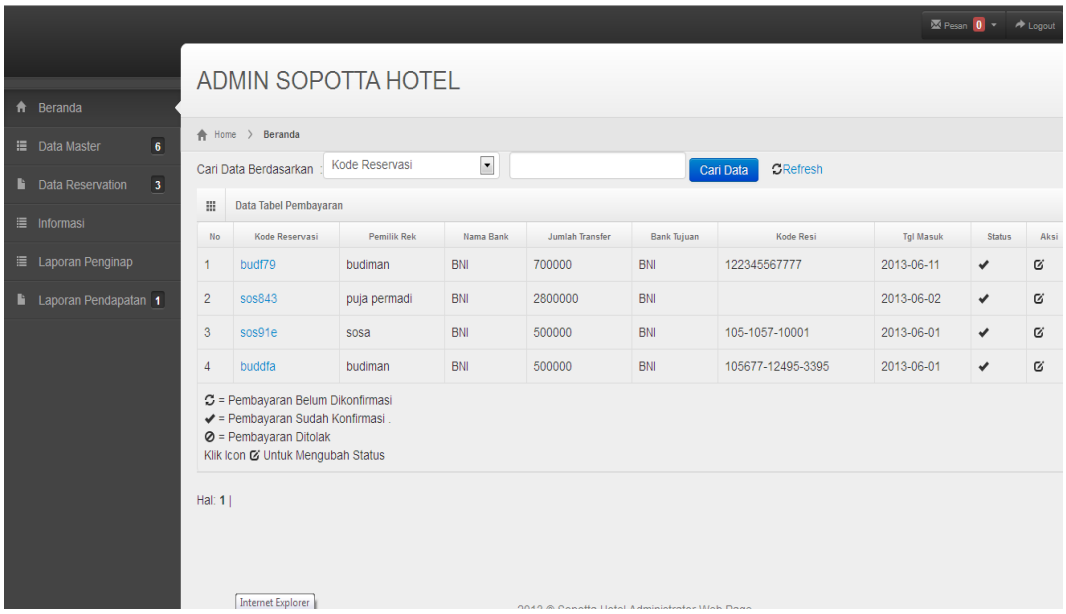


Gambar 5.15 Tampilan Halaman Utama Admin

3. Halaman Data Pembayaran

Halaman ini menampilkan daftar pembayaran tamu yang telah melakukan transaksi pembayaran ke pihak hotel. Untuk merubah status pembayaran apakah sudah dibayar atau belum klik tombol aksi, kemudian ubah status pembayaran apabila tamu sudah melakukan transaksi pembayaran maka pihak hotel mengirim

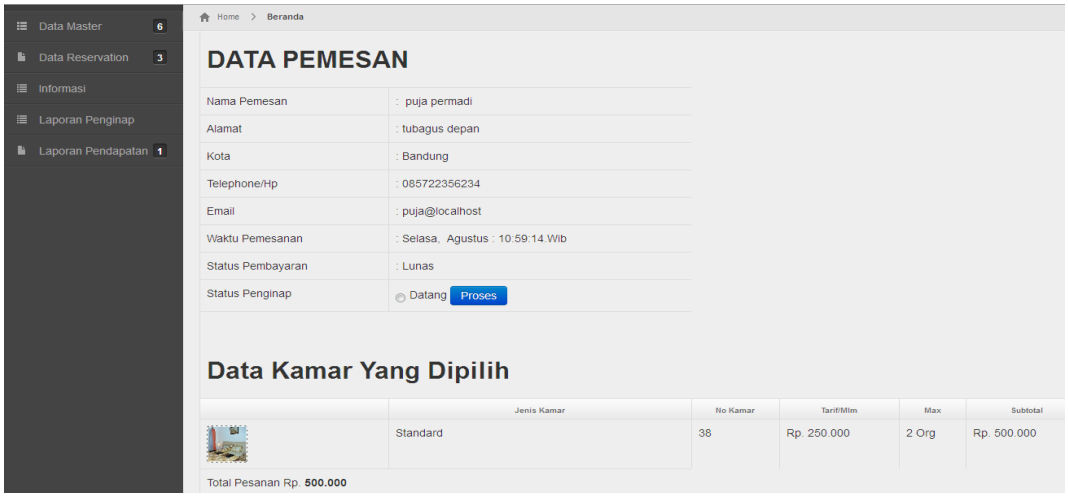
email ke email tamu untuk mencetak bukti pembayaran yang nanti akan diserahkan kepada receptionist di hotel sebagai bukti pembayaran.



Gambar 5.16 Tampilan Halaman Data Tabel Pembayaran

4. Halaman Data Pemesan

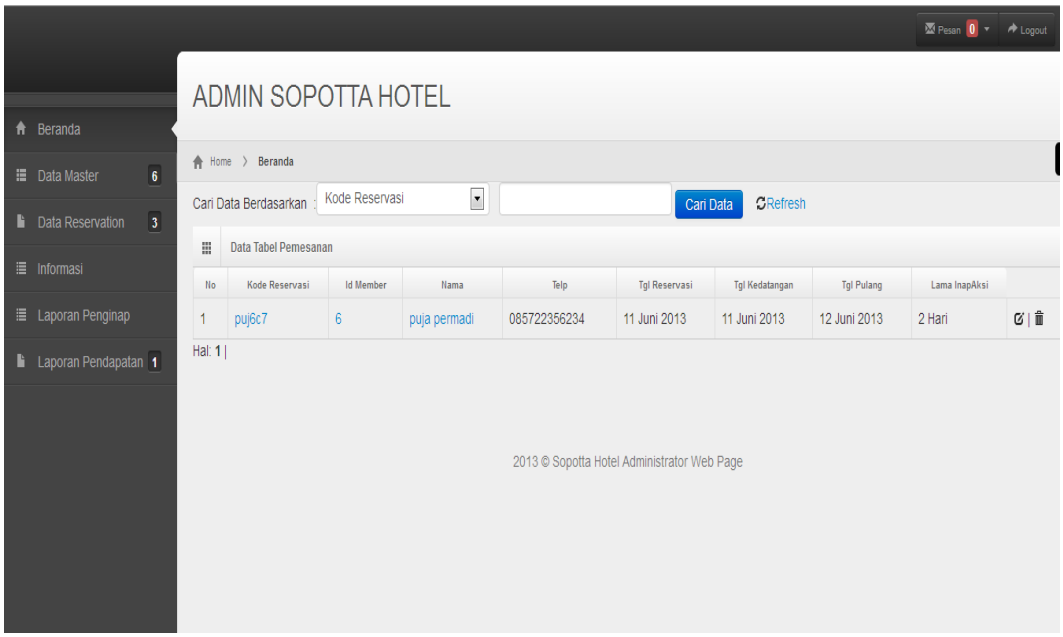
Halaman ini menampilkan data pemesanan yang telah diisi oleh tamu yang telah melakukan pembayaran pada saat memesan kamar dengan status Lunas. Ketika tamu sudah datang ke hotel maka admin memindahkan status tamu menjadi datang kemudian di proses



Gambar 5.17 Tampilan Data Pemesan

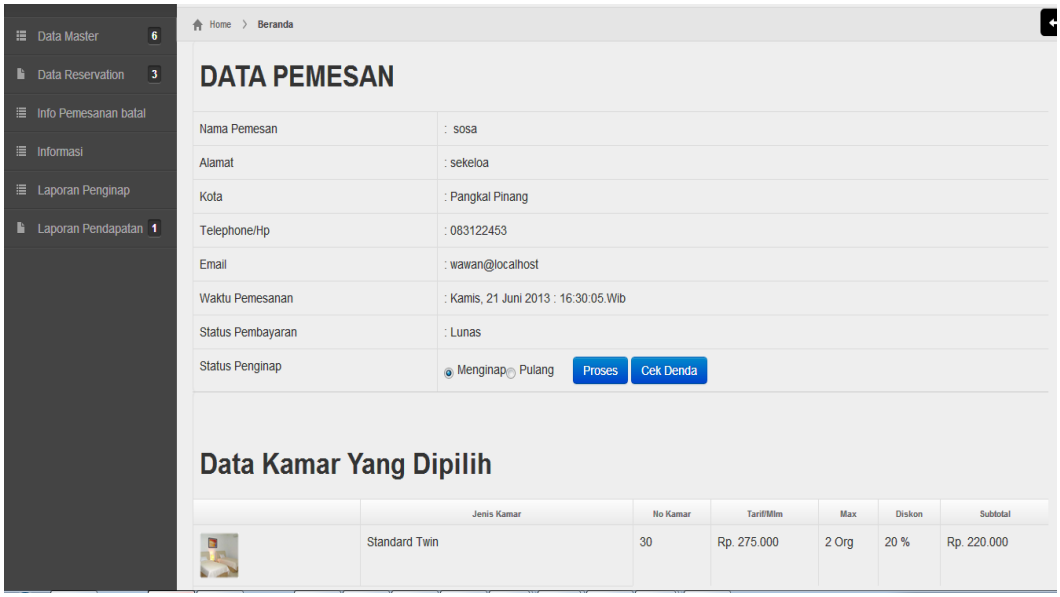
5. Halaman data penginap

Pada halaman ini ditampilkan admin dapat melakukan proses pengolahan data penginap, juga mengecek tanggal kedatangan dan kepulangan tamu.



Gambar 5.18 Tampilan Halaman Data Pemesan

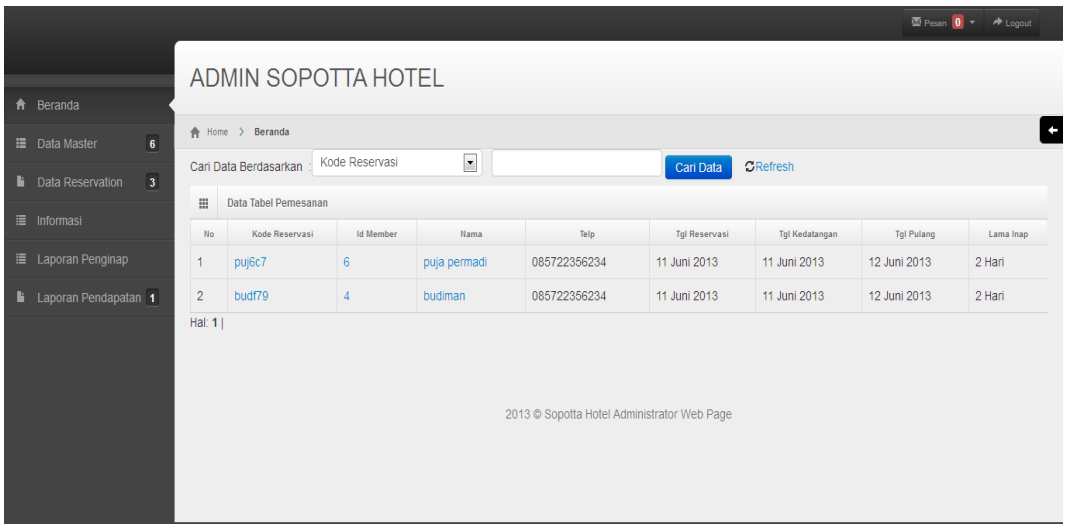
Setelah tamu habis waktu menginap lalu admin tinggal mengklik tombol aksi dan memindahkan status penginap yang tadinya menginap menjadi pulang.



Gambar 5.19 Tampilan Halaman Olah Data Pemesan

6. Riwayat penginap

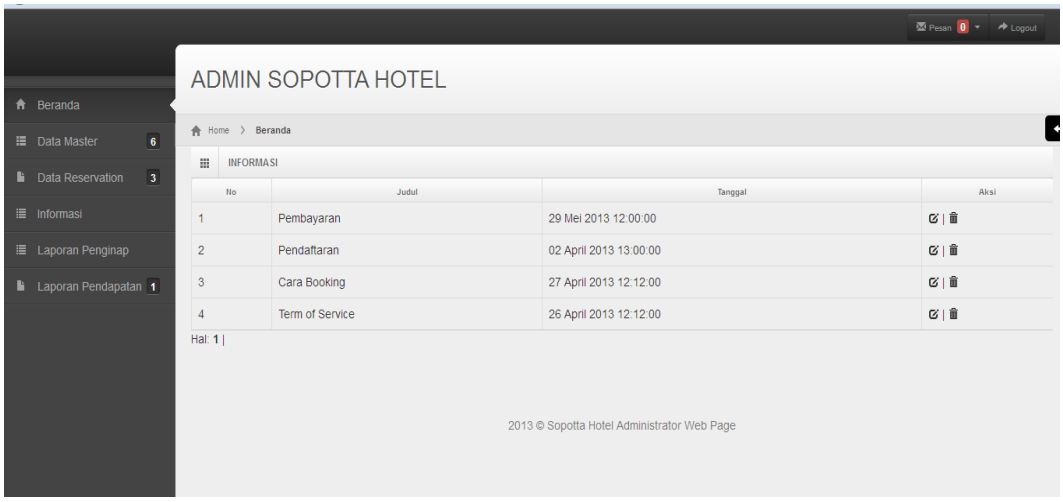
Pada halaman ini admin menampilkan daftar tamu yang menginap di Sopotta Hotel Bandung.



Gambar 5.20 Tampilan Halaman Riwayat Penginap

7. Informasi

Pada halaman ini admin dapat menampilkan dan juga mengedit informasi-informasi apa saja yang ada di web hotel sopotta. Seperti Cara pembayaran,pendaftaran,cara booking, dan term of service.



Gambar 5.21 Tampilan Halaman Informasi

5.2 Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pengembangan perangkat lunak. Pengujian dilakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuan dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang dibangun memiliki kualitas yang handal. Pengujian terhadap program itu sendiri yang bertujuan agar program dapat berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau *error*, dan memungkinkan untuk dilakukannya pengembangan sistem lebih lanjut. Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* ini tidak perlu tahu apa yang sesungguhnya terjadi dalam sistem atau perangkat lunak, yang diuji

adalah masukan serta keluarannya. Berikut ini adalah rencana pengujian input/output sistem informasi reservasi hotel berbasis web.

5.2.1 Rencana Pengujian

Rencana pengujian yang akan dilakukan dengan menguji sistem. Pengujian sistem informasi reservasi hotel berbasis web berikut menggunakan data uji berupa masukan dari tamu dan admin.

Rencana pengujian selengkapnya terlihat pada tabel di bawah ini :

Tabel 5.4 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Detail Pengujian	Jenis Pengujian
Login Admin	Verifikasi data login administrator dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh administrator.	*Black box*
Login Tamu	Verifikasi data login pelanggan dengan memasukkan nama pengguna dan kata sandi oleh tamu.	*Black box*
Pengujian pengisian data tamu pada form pendaftaran	Proses pengisian data tamu pada form pendaftaran sekaligus proses simpan.	*Black box*
Pengujian pengisian data pemesanan kamar	Proses pengisian data pemesanan untuk tamu sekaligus proses simpan.	*Black box*
Pengujian pengisian data konfirmasi pembayaran untuk tamu	Proses pengisian data konfirmasi pembayaran untuk tamu sekaligus proses simpan.	*Black box*

5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah sistem informasi reservasi hotel berbasis web dapat berjalan dengan baik atau tidak.

1. Kelas Uji Login Admin

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* Akun Petugas untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.5 Pengujian *Login* Akun Admin

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username : admin *Password* : admin	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama admin	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama admin	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	*Receptionist* tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

2. Kelas Uji Login Tamu

Berikut ini adalah tabel pengujian *login* tamu untuk pengecekkan *user* yang telah terdaftar :

Tabel 5.6 Pengujian *Login* Akun tamu

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : puja *Password* : 12345	Dapat *Login* dan masuk ke halaman utama hotel	Dapat *login* dan masuk ke halaman utama hotel	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
User name : bebas *Password* : bebas	Tidak dapat *Login* dan Menampilkan pesan kesalahan	Pelanggan tidak dapat *login* jika salah *Username* dan atau *Password*	[ ] Diterima [ ] Ditolak

3. Kelas Uji Pendaftaran

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan beberapa data pendaftaran tamu ke database:

Tabel 5.7 Pengujian Pendaftaran Tamu

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data tamu	Dapat masuk ke form isian data pelanggan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**

	Diharapkan		
Isi data tamu	Tidak dapat menyimpan data pendaftar dan Menampilkan pesan kesalahan	tamu tidak dapat melanjutkan proses pendaftaran	[ ] Diterima [ ] Ditolak

4. Kelas Uji Pemesanan/*Booking*

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data pemesanan kamar:

Tabel 5.8 Pengujian Pemesanan Kamar

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pemesanan	Dapat masuk ke form isian data pemesanan kamar dan sekaligus proses simpan	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data pemesanan tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pemesanan	Tidak dapat menyimpan data pemesanan kamar dan muncul pesan data belum	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

	lengkap		

5. Kelas Uji Input Data Konfimasi Pembayaran

Berikut ini adalah tabel pengujian memasukan data konfirmasi pembayaran:

Tabel 5.9 Pengujian *Input* Data Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Uji (Data normal)			
Data Masuk	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pembayaran	Pembayaran diterima	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Klik Tombol Simpan	Data pembayaran tersimpan ke dalam database	Tombol simpan sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak
Kasus dan Hasil Uji (Data salah/Tidak Lengkap)			
Data Masuk	**Yang Diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Isi data pembayaran	Tidak dapat menyimpan pembayaran	Pengisian sesuai dengan yang diharapkan	[ ] Diterima [ ] Ditolak

5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus *sample* uji yang telah dilakukan memberikan kesimpulan bahwa perangkat lunak ini dapat digunakan dengan baik, namun pengujian tersebut dapat dikatakan belum sempurna, karena hanya dilakukan pada satu sisi pengujian. Dari semua yang telah dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam sistem informasi reservasi hotel berbasis *web*.