BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi

Implementasi merupakan tahapan dalam perancangan suatu sistem informasi, implementasi merupakan tahapan dimana sistem diletakkan dan siap untuk dioperasikan. Implementasi Sistem Informasi Reservasi Kamar Hotel di Hotel Sidodadi Cirebon ini dilakukan menggunakan bahasa dan lingkungan pemograman PHP, dengan basis data yang digunakan adalah MySQL, bahasa pemograman PHP tersebut dijalankan pada berbagai *platform* sistem operasi dan perangkat keras, tetapi implementasi dan pengujian sepenuhnya dilakukan di perangkat keras menggunakan laptop dengan sistem operasi Microsoft windows XP2.

5.1.1. Batasan Implementasi

Dalam mengimplemetasikan perangkat lunak ini terdapat beberapa hal yang menjadi batasan implementasi, yaitu :

1. Basis data yang digunakan dalam implementasi ini adalah menggunakan MySQL.
2. Tampilan untuk website ini menggunakan bahasa Indonesia.

5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak

Adapun beberapa perngkat lunak yang harus dipersiapkan dalam pembangunan aplikasi ini yaitu melakukan beberapa proses instalasi beberapa *development* tools yang digunakan, antara lain :

1. Xampp

   Xampp digunakan sebagai tools yang menyediakan fasilitas koneksi basis data dan didalamnya terdapat apache dan mysql

2. MySQL

   Database server yang digunakan oleh penulis adalah server database MySQL untuk menyimpan sumber data aplikasi

3. Macromedia Dreamweaver 8

   Dalam pembuatan Sistebm Informasi Reservasi Kamar Hotel ini penulis menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 sebagai alat bantu dalam pembuatan script

4. Mozzila Firefox

   Digunakan sebagai media untuk menampilkan Sistem Informasi Reservasi Kamar Hotel berbasis web

5.1.3. Implementasi Perangkat Keras

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

Server :

1. Menggunakan minimal processor Intel Pentium atau yang setara
2. Menggunakan RAM minimal 128 MB

3. Tersedianya *Hard Drive* untuk media penyimpanan, minimal 5 GB untuk *server* diluar basis data
4. *Mouse, Keyboard,* dan Monitor sebagai peralatan antar muka

Client

1. Menggunakan minimal processor Intel Pentium atau yang setara.
2. Menggunakan RAM minimal 64 MB
3. *Mouse, Keyboard,* dan Monitor sebagai peralatan antar muka

5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintak SQL)

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa SQL, dimana aplikasi pemrograman yang digunakan adalah SQL Server. Implementasi

```
-- Struktur dari tabel `tbl_admin`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_admin` (
  `hak_akses` varchar(15) NOT NULL,
  `username` varchar(25) NOT NULL,
  `password` varchar(25) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(30) NOT NULL,
  `email` varchar(25) NOT NULL,
  `telpon` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`hak_akses`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_checkin_out`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_checkin_out` (
```

```
  `no_regristrasi` varchar(6) NOT NULL,
  `tgl_checkin` date NOT NULL,
  `jam_masuk` time NOT NULL,
  `tgl_checkout` date NOT NULL,
  `jam_keluar` time NOT NULL,
  `kd_tamu` varchar(6) NOT NULL,
  `no_identitas` int(20) NOT NULL,
  `nama_tamu` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `jenis_kamar` varchar(15) NOT NULL,
  `kd_kamar` varchar(6) NOT NULL,
  `uang_muka` bigint(20) NOT NULL,
  `denda` bigint(20) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`no_regristrasi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------#

-- Struktur dari tabel `tbl_detail`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_detail` (
  `kd_tamu` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_kamar` varchar(6) NOT NULL
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#--------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_hargakamar`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_hargakamar` (
  `jenis_kamar` varchar(10) NOT NULL,
  `harga` bigint(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`jenis_kamar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_kamar`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kamar` (
  `kd_kamar` varchar(7) NOT NULL,
  `jenis_kamar` varchar(25) NOT NULL,
  `kd_tamu` varchar(6) NOT NULL,
  `status` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_kamar`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_kritik`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_kritik` (
  `kd_ks` varchar(6) NOT NULL,
  `tgl_ks` date NOT NULL,
  `jenis_ks` varchar(15) NOT NULL,
  `kd_tamu` varchar(15) NOT NULL,
```

```
  `judul_pesan` varchar(30) NOT NULL,
  `isi_pesan` text NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_ks`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_laundry`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_laundry` (
  `kd_laundry` varchar(6) NOT NULL,
  `no_regristrasi` varchar(6) NOT NULL,
  `tgl_laundry` date NOT NULL,
  `harga` bigint(20) NOT NULL,
  `jumlah` bigint(20) NOT NULL,
  `total_bayar` bigint(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_laundry`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_member`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_member` (
  `kd_tamu` varchar(6) NOT NULL,
  `username` varchar(30) NOT NULL,
  `password` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_tamu`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#------------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_reservasi`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_reservasi` (
  `kd_reservasi` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_tamu` varchar(6) NOT NULL,
  `tgl_reservasi` date NOT NULL,
  `tgl_checkin` date NOT NULL,
  `tgl_checkout` date NOT NULL,
  `uang_muka` bigint(20) NOT NULL,
  `jenis_kamar` varchar(10) NOT NULL,
  `jml_pesan` bigint(20) NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  `harga_kamar` bigint(20) NOT NULL,
  `total_bayar` bigint(20) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_reservasi`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#------------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_restoran`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_restoran` (
  `kd_restoran` int(11) NOT NULL,
  `no_regristrasi` int(11) NOT NULL,
  `tgl_restoran` date NOT NULL,
  `harga` int(11) NOT NULL,
```

```
  `jumlah` int(11) NOT NULL,
  `total_bayar` int(11) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_restoran`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_tamu`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_tamu` (
  `kd_tamu` varchar(6) NOT NULL,
  `tgl_dftr` date NOT NULL,
  `no_identitas` varchar(40) NOT NULL,
  `nama_tamu` varchar(35) NOT NULL,
  `alamat` text NOT NULL,
  `tempat_lahir` varchar(20) NOT NULL,
  `tgl_lahir` date NOT NULL,
  `jk` varchar(15) NOT NULL,
  `kota` varchar(25) NOT NULL,
  `pekerjaan` varchar(25) NOT NULL,
  `status` varchar(10) NOT NULL,
  `no_telpon` varchar(20) NOT NULL,
  `email` varchar(30) NOT NULL,
  `kebangsaan` varchar(25) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_tamu`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
```

```
#--------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_transfer`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_transfer` (
  `kd_transfer` varchar(6) NOT NULL,
  `kd_tamu` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_tamu` varchar(30) NOT NULL,
  `ke_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `dari_bank` varchar(10) NOT NULL,
  `no_rekening` int(20) NOT NULL,
  `atasnama` varchar(30) NOT NULL,
  `jml_transfer` int(10) NOT NULL,
  `tgl_transfer` date NOT NULL,
  `status_transfer` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_transfer`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#--------------------------------------------------------------------------------#
-- Struktur dari tabel `tbl_ultah`--
CREATE TABLE IF NOT EXISTS `tbl_ultah` (
  `kd_ultah` varchar(6) NOT NULL,
  `kartu_ucapan` varchar(100) NOT NULL,
  `kd_tamu` varchar(7) NOT NULL,
  `nama_tamu` varchar(30) NOT NULL,
  `isi_pesan` text NOT NULL,
```

```
  `tgl_ucapan` date NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`kd_ultah`)
) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1;
#----------------------------------------------------------#
```

5.1.5. Implementasi Antar Muka

Dalam PHP, implementasi antarmuka dilakukan dengan sebuah *webpage* yang berektensi PHP. Setiap halaman dalam perangkat lunak dibuat file program yang ditulis dengan berektensi .php. Berikut ini adalah implementasi dari setiap halaman yang dibuat dan dibedakan berdasarkan user dan admin.

5.1.5.1. Implementasi Halaman Utama

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk file program dengan berektensi .php dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.1 Halaman Utama User

Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Utama User	File untuk menampilkan halaman utama user	index_user.php
Halaman User Tentang Kami	File menampilkan halaman user mengenai tentang kami	user_tentangkami.php
Halaman User Fasilitas	File menampilkan halaman user mengenai fasilitas-fasilitas hotel	user_fasilitas.php

Halaman User Lokasi	File menampilkan data tentang lokasi hotel	user_lokasi.php
Halaman User Daftar Member	File menampilkan halam daftar member berisi form data-data untuk pendaftaran member	user_pendaftaran.php

5.1.5.2. Implementasi Halaman Member

Implementasi halaman utama yang dibuat bentuk file program dengan berektensi .php dapat dilihat pada tabel dibawah ini :

Tabel 5.2 Halaman Member

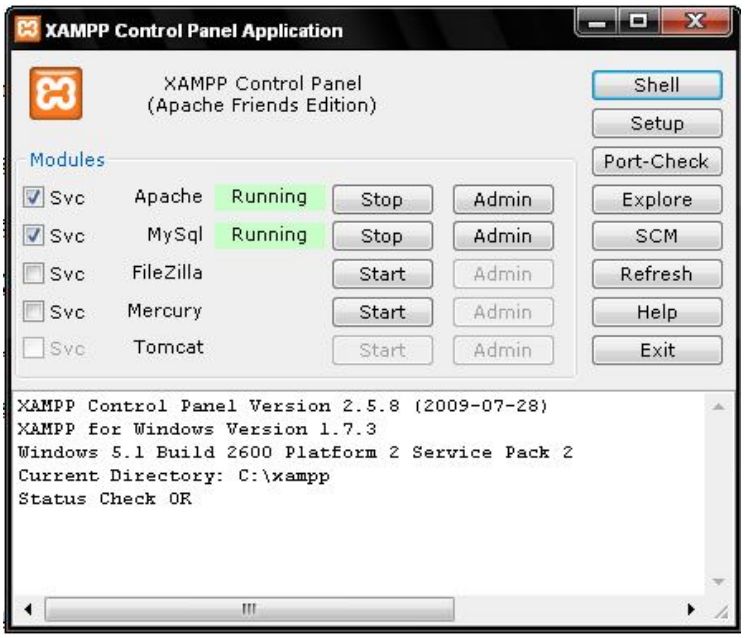
Menu	Deskripsi	Nama File
Halaman Utama Member	File untuk menampilkan halaman utama member	index_member.php
Halaman Member Tentang Kami	File menampilkan halaman member mengenai tentang kami	member_tentangkami.php
Halaman Member Reservasi	File menampilkan halaman member mengenai reservasi / pemesanan kamar	member_reservasi.php
Halaman Member Fasilitas	File menampilkan halaman member	member_fasilitas.php

	mengenai fasilitas-fasilitas hotel	
Halaman Member Pelayanan Pelanggan	File menampilkan halaman member berisi tentang pembayaran, ulang tahun, dan kritik saran	member_pelayanan.php

5.1.6. Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi *web* ini hal yang harus diperhatikan adalah sebagai berikut :

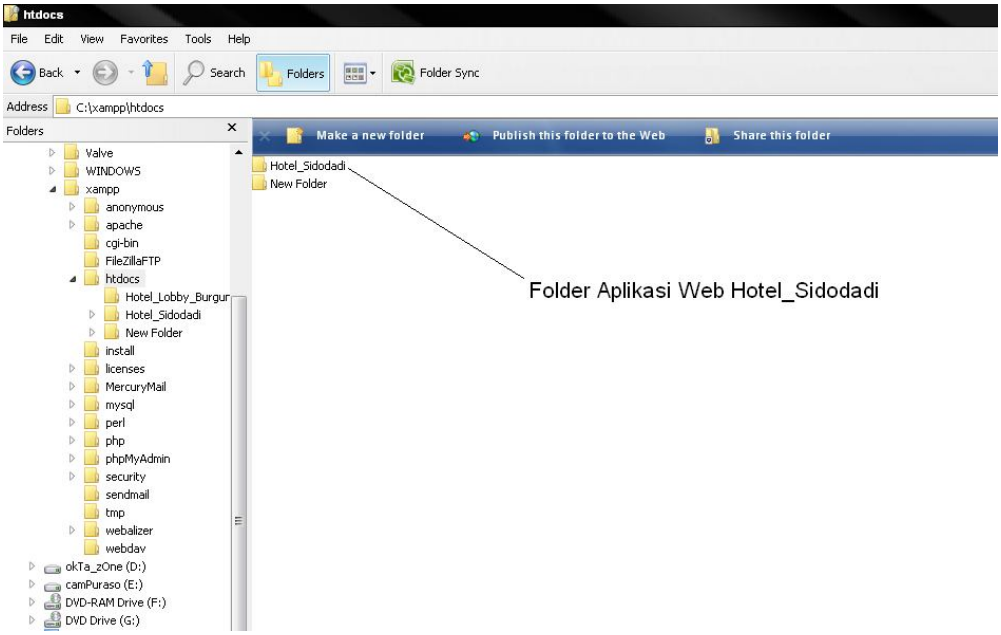
1. Jalankan paket XAMPP



Gambar 5.1 Paket XAMPP

Pada gambar diatas jalankan program *Apache* dan MySQL dengan mengklik tombol start. Dengan menjalankan kedua module tersebut maka semua aplikasi yang berbasis *website* akan dapat dijalankan.

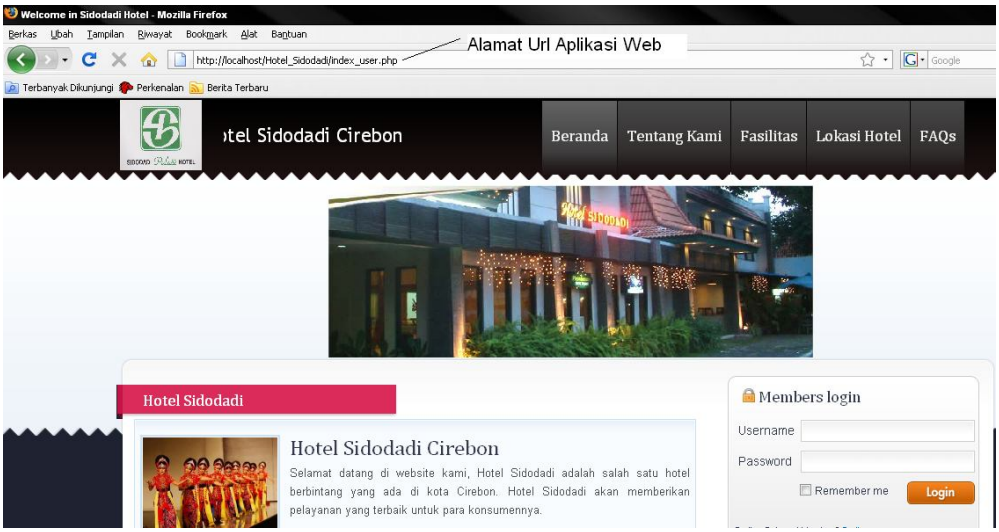
2. Simpan Folde Aplikasi didalam lokasi XAMPP/htdocs



Gambar 5.2 Lokasi penyimpanan folder aplikasi web

Pada gambar diatas dapat dilihat folder aplikasi ini disimpan didalam folder C:\xampp\htdocs, sebab untuk menjalankan aplikasi berbasis *web* semua folder harus disimpan didalam folder yang bernama htdocs.

3. Jalankan Aplikasi di *browser* dengan mengetikkan alamat http://localhost/Hotel_Sidodadi/index_user.php



Gambar 5.3 Alamat Url aplikasi *web*

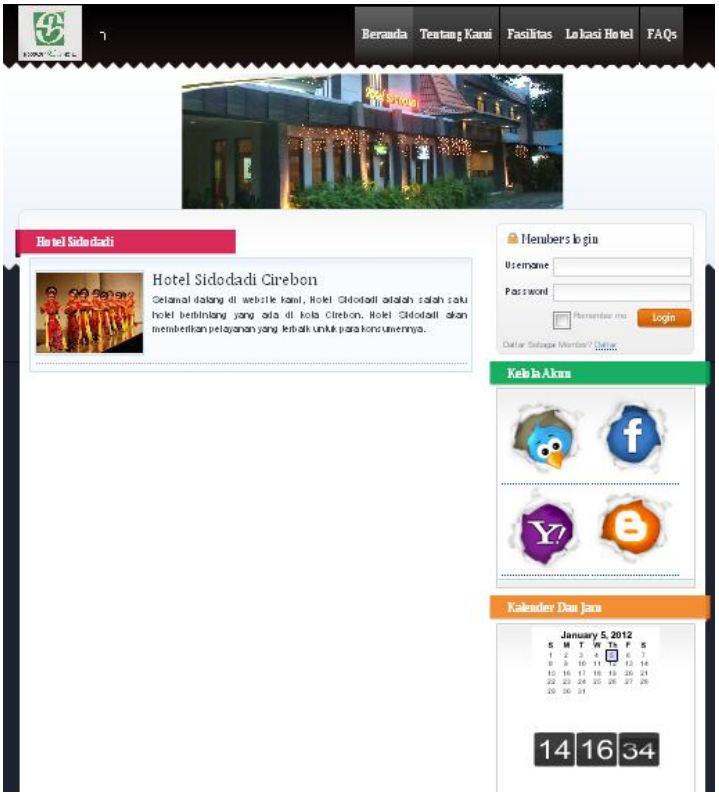
Dengan mengetikkan alamat url diatas pada *browser* internet maka aplikasi web ini sudah dapat di gunakan

5.1.7. Penggunaan Program

Sistem Informasi Reservasi Kamar Hotel ini merupakan sebuah *software* yang dirancang untuk mempermudah proses-proses yang terjadi dalam kegiatan di Hotel Sidodadi Cirebon. Khususnya untuk pemesanan kamar secara *online*. Software ini dirancang untuk mempermudah pengunjung hotel dalam melihat fasilitas hotel sekaligus proses reservasi kamar hotel.

5.1.7.1. Halaman Utama Untuk Publik

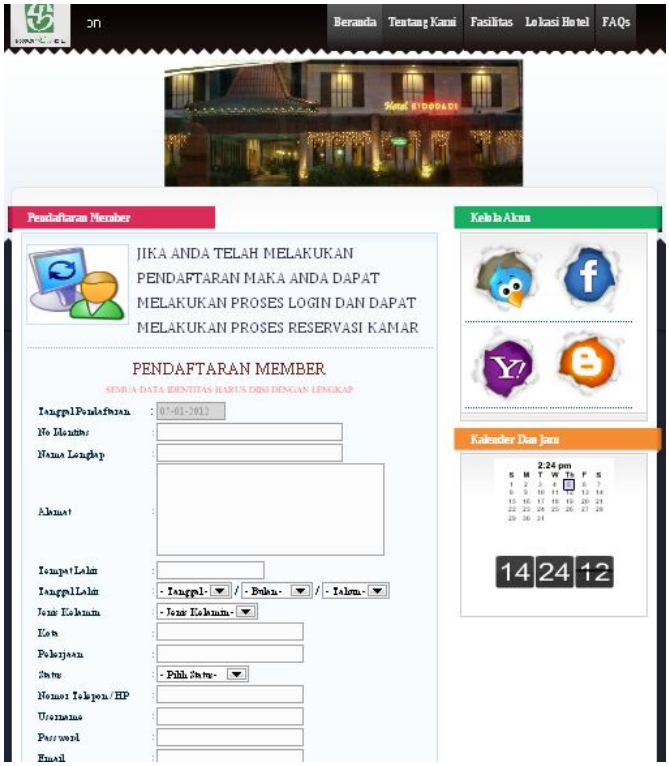
Halaman utama untuk public ini terdiri dari menu Beranda, Tentang Kami, Fasilitas, Lokasi Hotel dan FAQs. Selanjutnya disediakan menu Daftar untuk menjadi member baru / pendaftaran baru bagi user yang ingin mendaftar sebagai member.



Gambar 5.4 Halaman Utama Untuk Public

5.1.7.2. Halaman Pendaftar Member

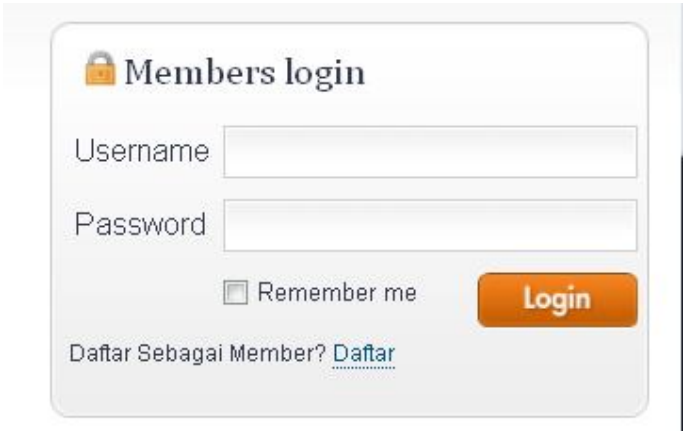
Halaman ini digunakan jika user ingin mendaftar sebagai member baru, dengan cara mengisikan data yang ada di form kemudian klik daftar.



Gambar 5.5 Halaman Pendaftaran Member

5.1.7.3. Halaman Login Member

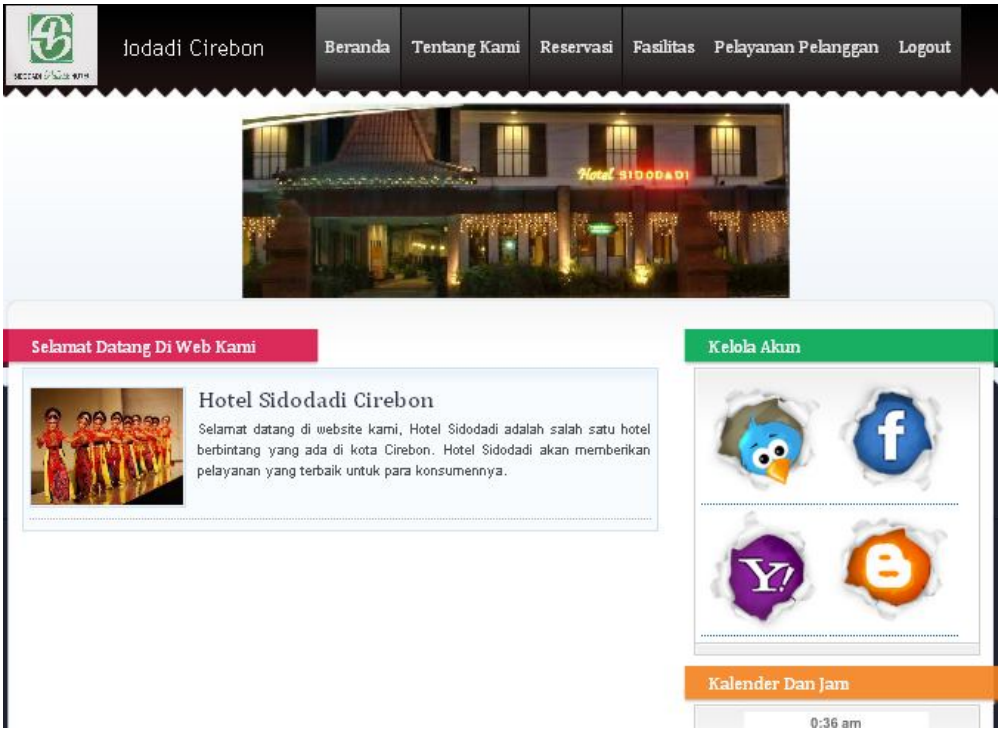
Halaman Login Member ini digunakan untuk masuk ke halaman member dengan cara memasukkan *username* dan *password* dengan benar kemudian klik tombol login, maka akan masuk kedalam halaman index_member



Gambar 5.6 Login Member

5.1.7.4. Halaman Utama *Member*

Halaman utama *member* ini pada dasarnya hamper sama dengan halaman utama *public* yang membedakan ketika user telah *login* maka menu pendaftaran member baru akan hilang dan akan muncul menu tambahan yaitu menu *reservasi*, pelayanan pelanggan yang di dalamnya terdapat menu pembayaran, ulang tahun, kritik saran dan *logout*.



Gambar 5.7 Login Utama Member

5.1.7.5. Halaman Reservasi Kamar

Halaman *reservasi* ini digunakan jika member ingin melakukan proses *reservasi* kamar, disini member harus mengisikan data reservasi secara lengkap dan benar kemudian klik tombol pesan



Gambar 5.8 Halaman Reservasi Kamar

5.1.7.6. Halaman Konfirmasi Pembayaran

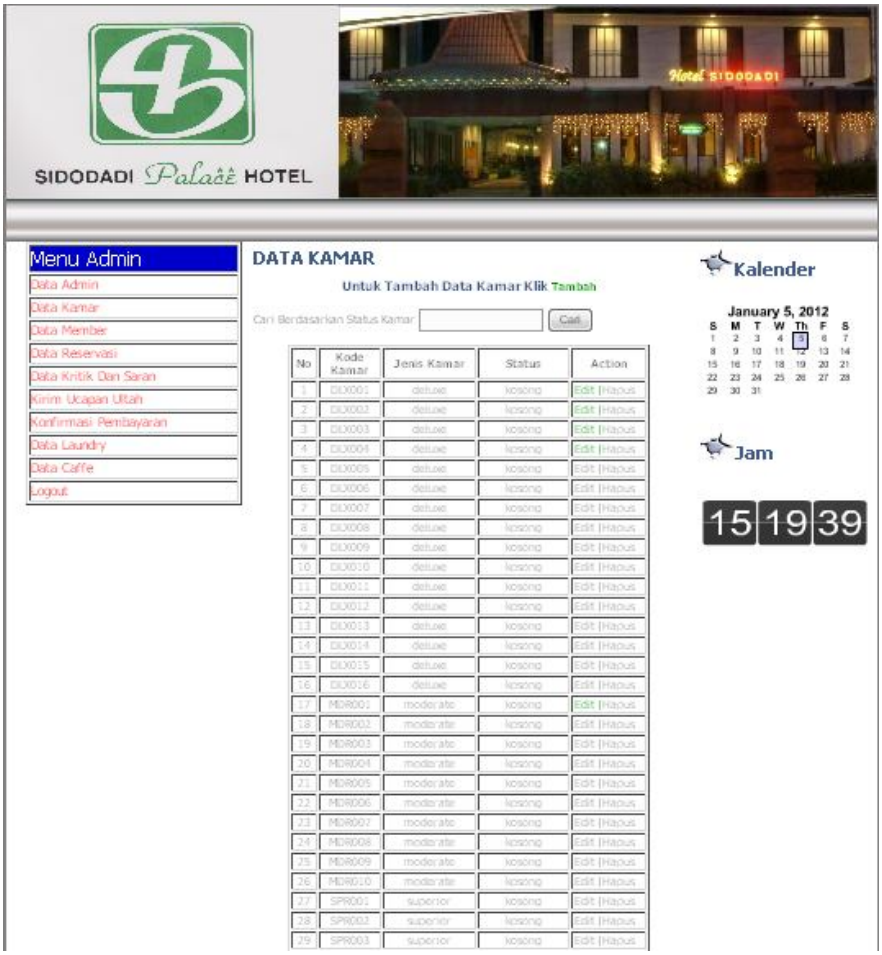
Halaman ini berisi form konfirmasi pembayaran jika member / pelanggan telah melakukan pembayaran maka harus mengkonfirmasi bukti pembayaran tersebut dan mengisikan data di form konfirmasi pembayaran kemudian klik kirim



Gambar 5.9 Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.1.7.7. Halaman Data Kamar

Halaman ini untuk mengetahui data kamar kosong maupun yang sudah terisi disini admin bias mengedit ataupun bias menghapus data



Gambar 5.10 Halaman Data Kamar

5.1.7.8. Halaman Data Member

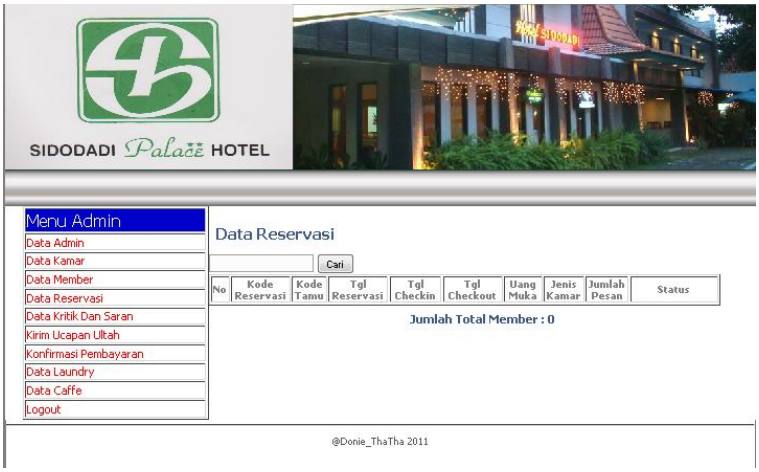
Halaman ini untuk mengetahui data member yang sudah terdaftar sebagai member di website hotel sidodadi cirebon



Gambar 5.11 Halaman Data Member

5.1.7.9. Halaman Data Reservasi

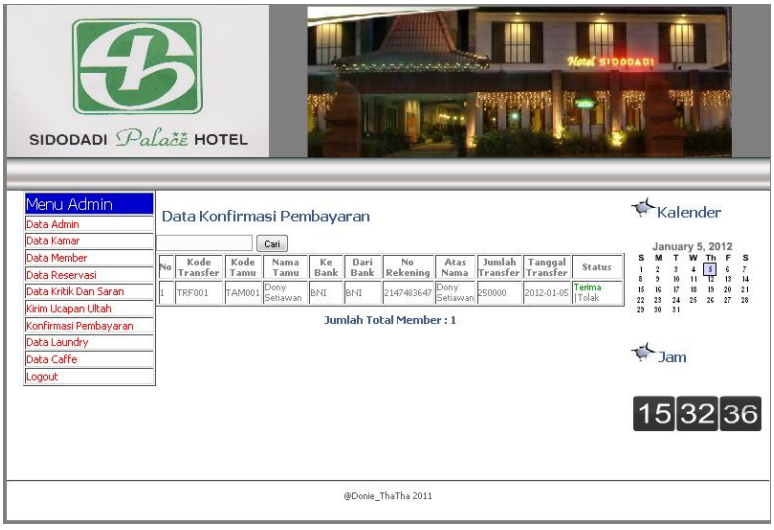
Halaman ini untuk mengetahui member yang melakukan reservasi kamar hotel melalui wesite hotel sidodadi Cirebon dan menyetujui data reservasi.



Gambar 5.12 Halaman Data Reservasi

5.1.7.10. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman ini untuk mengetahui member yang telah melakukan pembayaran dan telah mengkonfirmasi



Gambar 5.13 Halaman Konfirmasi Pembayaran

5.1.7.11. Laporan Check In

Halaman ini untuk mengetahui laporan member yang telah check in



HOTEL SIDODADI CIREBON

Jl. Siliwangi No 72 Cirebon 45124 West - Java - Indonesia

Telp. (0231) 202305

LAPORAN DATA CHECK IN

No Regristrasi	No Identitas	Nama Tamu	Tgl Masuk	Jam Masuk	Tgl Keluar	Jenis Kamar	Total Bayar
REG006	10507131	Aura	2011-01-07	18:15:22	2012-01-01	deluxe	3840000

Gambar 5.14 Laporan Data Check In

5.1.7.12. Laporan Check Out

Halaman ini untuk mengetahui laporan member yang telah check out



HOTEL SIDODADI CIREBON

Jl. Siliwangi No 72 Cirebon 45124 West - Java - Indonesia

Telp. (0231) 202305

LAPORAN DATA CHECK OUT

No Regristrasi	No Identitas	Nama Tamu	Alamat	Tgl Masuk	Jam Masuk	Tgl Keluar	Jam Keluar	Jenis Kamar	Jml Kamar DiPesan	Total Bayar
REG006	10507131	Aura	Bandung	2011-01-07	18:15:22	2012-01-01	00:00:00	deluxe	6	3840000

Gambar 5.15 Laporan Data Check Out

5.2. Pengujian

Pegujian 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 handaal, yaitu mampu mempresentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

Dalam pengujian perangkat lunak ini penulis menggunakan suatu metode pengujian yang berfokus pada persyaratan perangkat lunak yang dibangun.

Metode yang di ambil adalah metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* adalah pengujian yang sistemnya tanpa memperhatikan struktur logika internal perangkat lunak. Metode ini digunakan untuk mengetahui apakah perangkat lunak berfungsi dengan benar. Pada metode ini data uji dibangkitkan, dieksekusi pada perangkat lunak dan kemudian keluaran dari perangkat lunak dicek apakah telah sesuai dengan yang diharapkan.

5.2.1. Rencana Pengujian

Pengujian perangkat lunak Sistem Informasi Reservasi Kamar Hotel berbasis web ini menggunakan data uji berupa sebuah data masukan dari menu aplikasi yang telah dibuat.

Tabel 5.3 Rencana Pengujian

Item Pengujian	**Deskripsi**	**Jenis Pengujian**
Proses Login	Memerikasa proses login	*Black Box*

Proses Daftar Member	Memeriksa proses daftar member	*Black Box*
Proses Reservasi Kamar	Memeberiksa proses pemesanan / reservasi kamar	*Black Box*
Proses Konfirmasi Pembayaran	Memeriksa Konfirmasi pembayaran	*Black Box*

5.2.2. Kasus Dan Hasil Pengujian

Kasus dan hasil pengujian dibuat untuk mengetahui apakah Sistem Informasi Reservasi Kamar Hotel Pada Hotel Sidodadi Cirebon ini dapat berjalan dengan baik atau tidak.

5.2.2.1. Pengujian Proses Login

Pada bagian pengujian *login user* ini dilakukan dengan menggunakan *validasi* terhadap *username* dan *password* yang dimasukan, apabila data masukan *valid* maka *login* sukses tetapi apabila data masukan tidak *valid* maka *login* gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Proses *Login User*

Kasus Dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan *Password* yang dimasukan benar	Masuk kedalam menu index_member	Tampil menu index_member	[x] Diterima [ ] Ditolak

(*valid*)			
Username dan *Password* yang dimasukan salah (tidak *valid*)	Menampilkan pesan gagal login serta data *username* dan *password* salah	Login ditolak dan tidak dapat masuk kedalam menu *user member*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.2. Pengujian Proses Pendaftaran

Pada pengujian pendaftaran *user* ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukkan oleh sistem dalam hal ini adalah *user*, apabila data yang dimasukkan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam *databse*, tetapi apabila sebaliknya data yang dimasukkan yang dimasukkan tidak lengkap maka akan menampilkan pesan bahwa data tidak lengkap dan tidak bias disimpan ke dalam *database.*

Tabel 5.5 Pengujian Proses Pendaftaran Member

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan tidak lengkap (tidak *valid*)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong / tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan datatidaktersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.3. Pengujian Proses *Reservasi*

Pada pengujian *reservasi* kamar ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukkan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah *member*, apabila data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan kedalam *database*, tetapi sebaliknya jika data tidak lengkap maka akan tampil pesan bahwa data *reservasi* tidak lengkap dan data *reservasi* tidak tersimpan kedalam *database*.

Tabel 5.6 Pengujian Proses Reservasi Kamar

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data pemesanan kamar yang dimasukan lengkap (*valid*)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data pemesanan kamar yang dimasukan tidak lengkap (tidak *valid*)	Tampil pesan data yang dimasukan masih kosong / tidak lengkap	Tampil pesan peringatan dan data tidak tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.4. Pengujian Proses Konfirmasi Pembayaran

Pada pengujian proses konfirmasi pembayaran ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukkan oleh pengguna (*member*), apabila *member* telah melakukan pembayaran dan mengkonfirmasinya.

Tabel 5.7 Pengujian Proses Konfirmasi Pembayaran

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan lengkap konfirmasi pembayaran (*valid*)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan lengkap konfirmasi pembayaran tidak lengkap (tidak *valid*)	Tampil pesan data yang dimasukan tidak lengkap / masih kosong	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.5. Pengujian Proses *Check In*

Pada pengujian proses *Check In* ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukkan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah *receptionist*, apabila data yang dimasukan lengkap maka data tersebut akan di simpan kedalam *database*.

Tabel 5.8 Pengujian Proses *Check In*

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data masukan *check in* lengkap (valid)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan *check in* tidak lengkap (tidak valid)	Tampil pesan data yang dimasukan tidak lengkap / masih kosong	Tampil pesan peringatan dan data tidak disimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.6. Pengujian Proses *Check Out*

Pada pengujian *Check Out* ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data *check in* yang dimasukan oleh pengguna yaitu *receptionist*, kemudian *receptionist* mencetak data bukti *check out*.

Tabel 5.9 Pengujian Proses *Check Out*

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data yang dimasukan lengkap (*valid*)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data masukan	Tampil pesan data yang	Tampil pesan	[x] Diterima

tidak lengkap (tidak *valid*)	dimasukan tidak lengkap / masih kosong	peringatan dan data tidak di cetak dan simpan ke dalam *database*	[ ] Ditolak

5.2.2.7. Pengujian Proses Pemesanan Laundry

Pada pengujian pemesanan *laundry* ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukkan oleh pengguna sistem yaitu *receptionist*, apabila data yang dimasukkan lengkap maka dataakan tersimpan kedalam *database*.

Tabel 5.10 Pengujian Proses Pemesanan Laundry

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data laundry yang dimasukan lengkap (*valid*)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data laundry masukan tidak lengkap (tidak *valid*)	Tampil pesan data yang dimasukan tidak lengkap / masih kosong	Tampil pesan peringatan dan data tidak di cetak dan simpan ke dalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.8. Pengujian Proses Pemesanan Restoran

Pada pengujian pemesanan restoran ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukkan oleh pengguna sistem yaitu *receptionist*, apabila data yang dimasukkan lengkap maka data akan tersimpan kedalam *database*.

Tabel 5.11 Pengujian Proses Pemesanan Restoran

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Data restoran yang dimasukan lengkap (*valid*)	Data tersimpan kedalam *database*	Data tersimpan kedalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak
Data restoran masukan tidak lengkap (tidak *valid*)	Tampil pesan data yang dimasukan tidak lengkap / masih kosong	Tampil pesan peringatan dan data tidak di cetak dan simpan ke dalam *database*	[x] Diterima [ ] Ditolak

5.2.2.9. Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus sampel uji diatas maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Sistem Informasi Reservasi Kamar Hotel di Hotel Sidodadi Cirebon ini dapat berjalan dengan baik dan secara fungsional sistem dapat menghasilkan output yang diharapkan.

5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi *reservasi* kamar. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, disamping itu terdapat proses lain yang mendukung dalam berjalannya aplikasi ini. Namun demikian pengujian diatas dapat dikatakan belum sempurna, dikarenakan hanya dilakukan pada sisi pengujian. Dan semua yang dilakukan dalam pengujian ini diharapkan dapat mewakili pengujian fungsi yang lain dalam aplikasi *reservasi* kamar ini.