BAB V

PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Pengujian

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

Adapun kriteria pengujian tersebut dimaksudkan untuk mengetahui kebenaran perangkat lunak dan kesesuaian dengan spesifikasinya dinyatakan berhasil jika aplikasi mampu menjalankan fungsi – fungsi berdasarkan spesifikasi secara benar. Sebaliknya pengujian dinyatakan gagal jika terdapat fungsi dari perangkat lunak dalam spesifikasi yang tidak dapat dijalankan pada proses pengujian.

Pengujian perangkat lunak ini menggunakan metode pengujian *Black Box*. Pengujian *Black Box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat.

5.1.1 Rencana Pengujian

Pengujian yang dilakukan aplikasi web sistem informasi pemesanan kamar ini menggunakan data uji inputan data yang dilakukan oleh pengguna sistem, dalam hal ini adalah user tamu, front office, Bag. Laundry dan Administrator berikut ini adalah rencana pengujian yang akan dilakukan :

Tabel 5.1 Rencana Pengujian

Kelas Uji	Butir Uji	Tingkat
Login User	Pengecekan user yang telah terdaftar	Sistem
	Pengecekan validitas akses sesuai dengan tipe user	Sistem
Pengisian Data	Pengisian data registrasi user, pemesanan kamar, check in,jenis laundry, pemesanan laundry, check out, berita	Modul
Unduh data	Download file	Sistem
	Upload File	Sistem

5.1.2 Kasus dan Hasil Pengujian

Pada bagian ini, item – item yang telah ditentukan di atas akan diuji. Kasus-kasus dalam pengujian akan dipaparkan berikut dengan hasil pengujian tersebut.

5.1.2.1 Pengujian Login

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

Tabel 5.2 Pengujian Login User

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Username dan Password yang dimasukan benar (valid)	Masuk ke dalam menu user member	Tampil menu user member	[X] Diterima [ ] Ditolak
Username dan Password yang dimasukan salah (tidak valid)	Menampilkan pesan gagal login dan data username dan password salah	Login ditolak dan tidak dapat masuk kedalam menu user member	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.2 Pengujian Pendaftaran User

Pada pengujian pendaftaran user ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.3 Pengujian Pendaftaran User

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.3 Pengujian Pemesanan Kamar

Pada pengujian pemesanan kamar ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah user, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.4 Pengujian pemesanan kamar

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.4 Pengujian Tambah Check In

Pada pengujian Tambah Check-In ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah Front Office, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.5 Pengujian tambah check in

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.5 Pengujian Tambah Check Out

Pada pengujian Tambah Check-Out ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah Front Office, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.6 Pengujian Tambah Check-Out

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.6 Pengujian Tambah Jenis Laundry

Pada pengujian Tambah Jenis Laundry ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah Bagian Laundry, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.7 Pengujian Tambah jenis laundry

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.7 Pengujian Tambah Pesan Laundry

Pada pengujian Tambah Pesan Laundry ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah Bagian Laundry, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.8 Pengujian Tambah pesan laundry

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.8 Pengujian Tambah Berita

Pada pengujian Tambah Berita ini dilakukan berdasarkan kelengkapan data yang dimasukan oleh pengguna sistem dalam hal ini adalah Administrator, apabila data yang dimasukan lengkap maka data masukan dapat diterima dan disimpan kedalam database, tetapi apabila sebaliknya data masukan ditolak dan tidak bisa disimpan kedalam database.

Tabel 5.9 Pengujian Tambah Berita

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 data tidak disimpan kedalam database	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.2.9 Pengujian Eksekusi Perintah Upload Dan Download

Pada pengujian eksekusi perintah upload dan download ini dilakukan berdasarkan cara sistem mencari file untuk disimpan kedalam database untuk di upload dan cara sistem menampilkan file yang sudah disimpan kedalam database tadi untuk ditampilkan atau diambil (download) oleh pengguna sistem, dalam hal ini adalah user

A. Eksekusi Perintah Upload

Tabel 5.10 Pengujian Upload File

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Browse berkas file	Sistem dapat membuka file atau data yang tersimpan pada computer user untuk di unduh.	Sistem dapat mencari file yang tersimpan pada computer user	[X] Diterima [ ] Ditolak
Unduh file	Sistem menyimpan file yang dipilih ke database dan menampilkannya pada menu yang ditentukan	Unduh file sukses dan Tampil pada sistem Berkas file tersebut	[X] Diterima [ ] Ditolak

B. Eksekusi Perintah Download

Tabel 5.11 Pengujian Download File

Kasus dan Hasil Pengujian			
Data Masukan	**Yang diharapkan**	**Pengamatan**	**Kesimpulan**
Tampil data download	Menampilkan Data bukti reservasi untuk di download sesuai nomer reservasi	Menampilkan Data bukti reservasi untuk di download sesuai nomer reservasi	[X] Diterima [ ] Ditolak
Download file	Melakukan penyimpanan data ke computer user	Melakukan penyimpanan data ke computer user	[X] Diterima [ ] Ditolak

5.1.3 Kesimpulan Hasil Pengujian

Pengujian yang telah dilakukan merupakan proses yang terdapat dalam aplikasi pemesanan kamar secara online. Dan setelah dilakukan pengujian, maka berdasarkan hasil dari pengujian dapat diambil kesimpulan bahwa aplikasi dapat digunakan dengan baik, disamping terdapat beberapa proses lain yang mendukung dalam berjalannya aplikasi ini. Namun demikian pengujian tersebut di atas 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 pemesanan kamar secara online.

5.2 IMPLEMENTASI

Tahap implementasi pada sebuah sistem informasi merupakan tahap dimana sistem yang telah dirancang pada tahap sebelumnya diterapkan, berupa perangkat lunak maupun perangkat keras yang digunakan. Dengan penerapan sistem yang dirancang,hasilnya dapat dioperasikan dan digunakan secara optimal sesuai kebutuhan.

5.2.1 Batasan Implementasi

Ada beberapa hal yang menjadi batasan sistem informasi pemesanan kamar secara online ini yaitu :

1. Reservasi dan Check-in kamar hanya bisa dilakukan hanya untuk satu macam tipe kamar saja dengan jumlah pemesanan atau check-in sesuai jumlah kamar yang tersedia.
2. Pembayaran uang muka untuk pemesanan kamar online dilakukan secara offline atau transfer lewat bank/atm dengan melampirkan bukti transfer jika sudah melakukan transfer.
3. Untuk pembetalan reservasi dilakukan apabila ada permintaan dari tamu yang sudah memesan kamar, dan tidak membahas proses uang kembali jika terjadi pembatalan.

4. Print laporan menggunakan format PDF.
5. Sistem informasi ini tidak membahas proses *maintenance*

5.2.2 Batasan Perangkat Lunak

Sistem Informasi berbasis *web* untuk pelayanan kamar secara online ini dibuat dan diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP menggunakan editor *Macromedia Dreamweaver 8* dan database menggunakan MySQL untuk sistem operasi menggunakan *Microsoft Windows* .

5.2.3 Implementasi Perangkat Keras

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

1. Rekomendasi minimum adalah menggunakan processor minimal intel Pentium IV 2.0 Ghz.
2. *Harddisk* terpasang 60 GB
3. Memori (RAM) rekomendasi minimal 512 MB
4. CD/DVD Room Minimal 56X
5. VGA card terpasang rekomendasi minimal 32 MB
6. *Mouse* dan *keyboard* dan monitor sebagai peralatan antarmuka

5.2.4 Implementasi Basis Data

Sebuah basis data atau *database*, sangat dibutuhkan dalam sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi. Pada sistem pendukung pemesanan kamar ini dibangun database demi terciptanya sistem informasi yang terintegrasi. Berikut adalah basis data menggunakan bahasa SQL dalam sistem informasi berbasis *web* Pemesanan Kamar secara online :

```
CREATE TABLE `admin` (
  `id_adm` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `username` varchar(35) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `jobdesk` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_adm`)
)

CREATE TABLE `berita` (
  `id_berita` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `judul` varchar(100) NOT NULL,
  `ringkasan` varchar(200) NOT NULL,
  `lengkap` text NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY  (`id_berita`)
)
```

```
CREATE TABLE `buku_tamu` (
  `id_btamu` int(3) NOT NULL auto_increment,
  `nama` varchar(35) NOT NULL,
  `email` varchar(60) NOT NULL,
  `komentar` varchar(200) NOT NULL,
  `tanggal` date NOT NULL default '0000-00-00',
  PRIMARY KEY  (`id_btamu`)
)
CREATE TABLE `cek_in` (
  `no_urut` char(7) NOT NULL,
  `no_reservasi` char(8) NOT NULL,
  `no_kamar` char(7) NOT NULL,
  `id_tamu` char(6) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` date NOT NULL,
  `jam_masuk` time NOT NULL,
  `deposit` int(15) NOT NULL,
  `kd_kamar` char(6) NOT NULL,
  `ket` enum('in','out') NOT NULL,
  `id` int(7) NOT NULL auto_increment,
  PRIMARY KEY  (`id`)
)
CREATE TABLE `cek_out` (
  `no_urut` char(7) NOT NULL,
  `no_kamar` char(7) NOT NULL,
  `id_tamu` char(6) NOT NULL,
```

```
  `tanggal_keluar` date NOT NULL,
  `jam_keluar` time NOT NULL,
  `lama_hari` int(3) NOT NULL,
  `sisa_bayar` int(15) NOT NULL,
  `subtotal` int(15) NOT NULL,
  `kd_kamar` char(6) NOT NULL,
  `jumlah_kamar` int(3) NOT NULL,
  `id` int(7) NOT NULL,
  `uang_bayar` int(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id`)
)
CREATE TABLE `detail_kamar` (
  `kd_kamar` char(6) NOT NULL,
  `no_kamar` varchar(7) NOT NULL,
  `keterangan` enum('kosong','isi') NOT NULL default 'kosong'
)
CREATE TABLE `kamar` (
  `kd_kamar` char(6) NOT NULL,
  `nama_kamar` varchar(15) NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL default '0',
  `fasilitas` text NOT NULL,
  `jumlah_kamar` int(3) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`kd_kamar`)
)
CREATE TABLE `kategori_laundry` (
```

```
  `kode_jenis` char(6) NOT NULL,
  `nama_jenis` varchar(35) NOT NULL,
  `harga` int(15) NOT NULL default '0',
  PRIMARY KEY  (`kode_jenis`)
)

CREATE TABLE `laundry_detail` (
  `kode_laundry` char(6) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` date NOT NULL,
  `jam` time NOT NULL,
  `no_kamar` char(7) NOT NULL,
  `no_urut` char(7) NOT NULL,
  `id` int(7) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`kode_laundry`)
)
CREATE TABLE `laundry_pesan` (
  `no` int(10) NOT NULL auto_increment,
  `kode_laundry` char(6) NOT NULL,
  `kode_jenis` char(6) NOT NULL,
  `no_urut` char(7) NOT NULL,
  `id_tamu` char(6) NOT NULL,
  `no_kamar` char(7) NOT NULL,
  `jumlah_pesan` int(5) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no`)
)
```

```
CREATE TABLE `pemesanan` (
  `no_reservasi` char(8) NOT NULL,
  `id_tamu` char(6) NOT NULL,
  `kd_kamar` char(6) NOT NULL,
  `jumlah_kamar` int(3) NOT NULL,
  `tanggal_masuk` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `jam_check_in` time NOT NULL default '00:00:00',
  `tanggal_keluar` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `jam_check_out` time NOT NULL default '00:00:00',
  `jam_pesan` time NOT NULL default '00:00:00',
  `tanggal_pesan` date NOT NULL default '0000-00-00',
  `status_deposit` enum('belum_transfer','sudah_transfer') NOT NULL,
  `ket_psn` enum('psn','in','out') NOT NULL,
  `uang_muka` int(15) NOT NULL default '0',
  `jenis_pesan` varchar(15) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`no_reservasi`)
)
CREATE TABLE `tamu` (
  `id_tamu` char(6) NOT NULL,
  `nik` char(15) NOT NULL,
  `nama_lengkap` varchar(50) NOT NULL,
  `kelamin` enum('pria','wanita') NOT NULL default 'pria',
  `alamat` varchar(200) NOT NULL,
  `kebangsaan` varchar(40) NOT NULL,
  `no_telp` varchar(15) NOT NULL,
```

```
  `status_pesan` enum('free','pesan','checkin','checkout') NOT NULL default 'free',
  `email` varchar(40) NOT NULL,
  `username` varchar(35) NOT NULL,
  `password` varchar(35) NOT NULL,
  PRIMARY KEY  (`id_tamu`)
)
```

5.2.5 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 user dan sistem. Oleh karena itu berikut merupakan gambaran implementasi antar muka pada sistem pemesanan kamar online yang digambarkan sesuai dengan klasifikasi hak akses dari setiap user.

5.2.5.1 Halaman Utama User Pengunjung

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

Table 5.12 Halaman Utama Pengunjung

Menu	Deskripsi	Nama File
Home	Halaman utama ketika user biasa mengakses website hotel	Home.php

Profil	Halaman yang menampilkan sekilas profil hotel beserta sejarah dan visi-misi hotel	Profilhotel.php
Fasilitas	Halaman yang menampilkan tentang fasilitas apa saja yang tersedia di hotel	Fasilitas.php
Lokasi Hotel	Halaman yang menampilkan lokasi hotel dan ditampilkan bersama dengan peta hotel	Lokasihotel.php
Kamar	Halaman yang menampilkan status kamar yang tersedia untuk menginap	Kamar.php
Kontak Kami	Halaman yang menampilkan tentang nomer kontak hotel beserta aturan-aturan yang diterapkan di hotel	Kontakkami.php
Buku Tamu	Halaman yang digunakan oleh user untuk mengirimkan komentar/pesan kepada pengelola website	Fmbukutamu.php
Pendaftaran Baru	Halaman yang digunakan	Fmuser.php

	oleh user untuk mendaftar sebagai member hotel dan untuk bisa memesan kamar	

5.2.5.2 Halaman Utama User Member

Table 5.13 Halaman User Member

Menu	Deskripsi	File
Home	Halaman utama ketika user member mengakses website hotel	Home.php
Profil	Halaman yang menampilkan sekilas profil hotel beserta sejarah dan visi-misi hotel	Profilhotel.php
Fasilitas	Halaman yang menampilkan tentang fasilitas apa saja yang tersedia di hotel	Fasilitas.php
Lokasi Hotel	Halaman yang menampilkan lokasi hotel dan ditampilkan bersama dengan peta hotel	Lokasihotel.php
Kamar	Halaman yang menampilkan	Kamar.php

	status kamar yang tersedia untuk menginap	
Kontak Kami	Halaman yang menampilkan tentang nomer kontak hotel beserta aturan-aturan yang diterapkan di hotel	Kontakkami.php
Buku Tamu	Halaman yang digunakan oleh user member untuk mengirimkan komentar/pesan kepada pengelola website	Fmbukutamu.php
Ubah User Member	Halaman yang digunakan oleh user member untuk merubah data pribadi nya	Fmuserubahform.php
Pemesanan Kamar	Halaman yang digunakan oleh user member untuk melakukan pemesanan kamar secara online	Fmpemesanan.php
Konfirm Pembayaran	Halaman yang digunakan untuk user member melakukan masukan pembayaran deposit	Fmpemesananbayar.php

Daftar Pemesanan	Halaman yang digunakan user untuk melihat daftar pemesanan kamar dan mendownload bukti reservasi	Fmpemesanandaftar.php
LogOut	Menu yang digunakan oleh user member untuk menonaktifkan account	Login_out.php

5.2.5.3 Halaman Utama Front Office

Table 5.14 Halaman Front Office

Menu	Deskripsi	File
Home	Halaman tampilan utama administrator	Adminhome.php
Pengelolaan Tamu	Halaman yang digunakan untuk mengelola data tamu yang sudah mandaftar secara online	Menu_user.php
Transaksi Hotel	Halaman yang digunakan untuk mengelola administrasi hotel dari mulai pemesanan kamar, proses checkin, proses check out serta menghasilkan laporan berupa data	Menu_pemesanan.php

	tamu.	
Pengelolaan Kamar	Menu yang digunakan untuk mengelola data kamar termasuk menambah, ubah, hapus data kamar	Menu_kamar.php
LogOut	Menu yang berguna untuk menonaktifkan user front office	Adminlogout.php

5.2.5.4 Halaman Utama Bagian Laundry

Tabel 5.15 Halaman Bagian Laundry

Menu	Deskripsi	File
Home	Halaman tampilan utama administrator	Adminhome.php
Pengelolaan Laundry	Halaman yang digunakan untuk melakukan pengelolaan data – data laundry, seperti kategori laundry sampai pemesanan laundry yang dipesan oleh tamu	Menu_laundry.php
Log Out	Menu yang berguna untuk menonaktifkan user bagian laundry	Adminlogout.php

5.2.5.5 Halaman Utama Admin

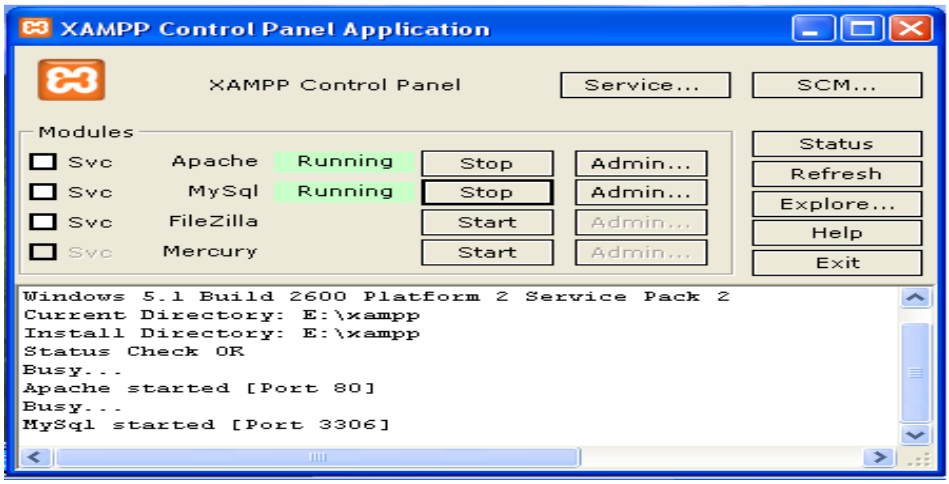
Tabel 5.16 Halaman Bagian Admin

Menu	Deskripsi	File
Home	Halaman tampilan utama administrator	Adminhome.php
Pengelolaan Admin	Halaman yang digunakan untuk input,edit,delete data admin dan menentukan pengelolaan hak akses admin	Adminmenu.php
Pengelolaan guestbook	Halaman yang digunakan untuk menampilkan dan menghapus data buku tamu yang di inputkan oleh pengunjung	Menu_bukutamu.php
Pengelolaan berita	Halaman yang digunakan untuk input,edit dan delete data berita	Menuberita.php
Log Out	Menu yang berguna untuk menonaktifkan user Admin	Adminlogout.php

5.2.6 Implementasi Instalasi Program

Untuk menjalankan aplikasi web ini hal yang harus dilakukan adalah sebagai barikut:

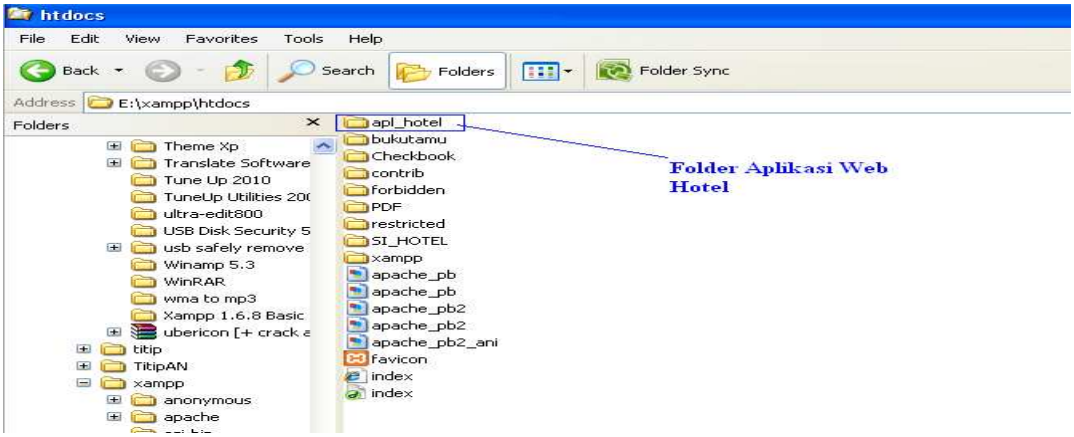
1. Jalankan Paket XAMPP



Gambar 5.1 Paket XAMPP

Pada gambar diatas jalankan program Apache dan MySql dengan meng klik start. Dengan menjalankan kedua module tersebut maka semua aplikasi yang berbasis website akan dapat dijalankan.

2. Simpan Folder Aplikasi didalam Lokasi XAMPP/htdocs



Gambar 5.2 Lokasi Simpan Folder Aplikasi

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

3. Jalankan Aplikasi di Browser dengan cara ketikan http://localhost/apl_hotel



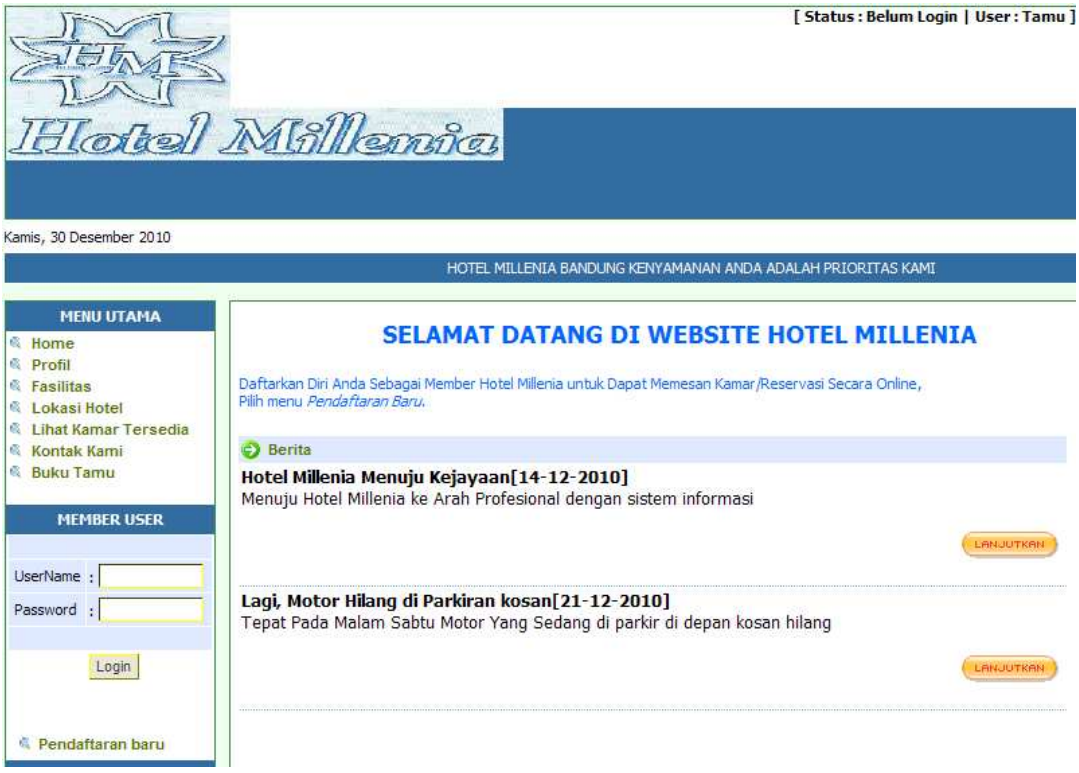
Gambar 5.3 Alamat URL

Dengan mengetik alamat url diatas pada browser internet maka aplikasi sudah dapat berjalan.

5.2.7 Penggunaan Program

1. Halaman Utama Untuk Publik

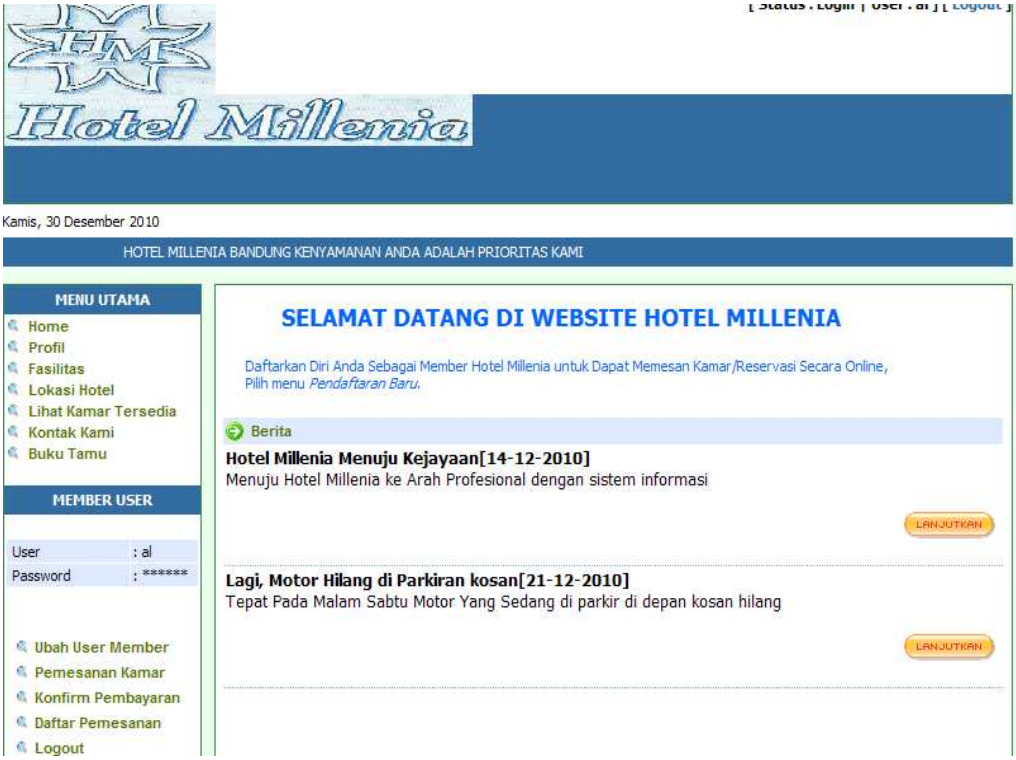
Halaman utama untuk public ini terdiri dari menu home, profil, fasilitas, lokasi hotel, kamar tersedia, kontak kami, buku tamu, dan secara default user public juga dapat membaca info atau berita. Selanjutnya disediakan menu pendaftaran baru bagi user yang ingin mendaftar sebagai member.



Gambar 5.4 Halaman utama Untuk Publik

2. Halaman Utama Untuk User

Halaman utama untuk user ini pada dasarnya hampir sama dengan halamn public yang membedakan ketika user telah login maka menu pendaftaran baru akan hilang dan akan muncul menu tambahan yaitu, ubah user member, pemesanan kamar, confirm pembayaran, daftar pemesanan, dan logout



Gambar 5.5 Halaman Utama Untuk User

3. Halaman Utama Untuk Front Office

Halaman utama untuk front office ini terdiri dari menu pengelolaan data tamu yang terdiri dari tampil data member dan pengunjung, menu pengelolaan transaksi hotel terdiri dari menu pemesanan yang berfungsi untuk input,edit,delete,tampil, cari data pemesanan, selanjutnya menu checkin dan checkout yang berfungsi untuk input,edit,tampil data checkin dan checkout, selanjutnya menu laporan pengunjung yang berfungsi untuk mencetak laporan data tamu, selanjutnya menu pengelolaan kamar yang berfungsi untuk input,edit,delete,tampil data kamar dan menu Log out.



Gambar 5.6 Halaman Utama untuk front office

4. Halaman Utama untuk Bagian Laundry

Halaman utama untuk bagian laundry ini terdiri dari menu home, pengelolaan Laundry yang berfungsi untuk input,edit,delete,tampil data jenis laundry dan memasukan data pemesanan laundry yang di pesan oleh tamu, serta menu log out



Gambar 5.7 Halaman Utama Untuk Bagian Laundry

5. Halaman Utama untuk Administrator

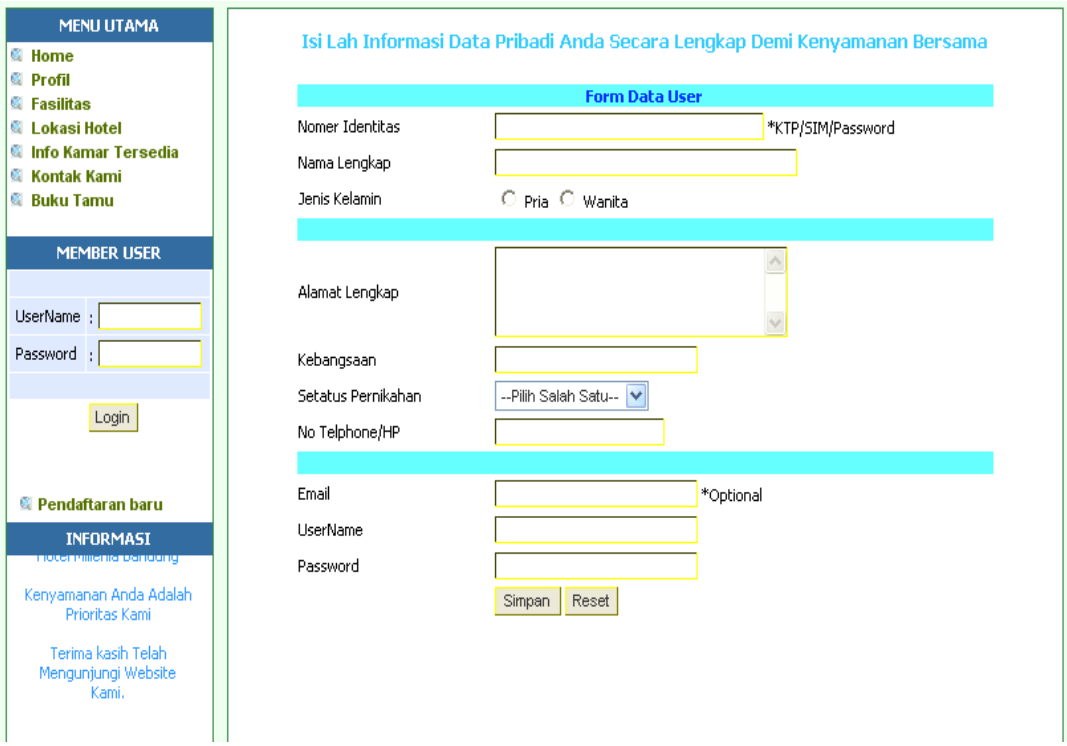
Halaman utama untuk bagian admin ini terdiri dari menu pengelolaan admin yang berfungsi untuk melakukan input,edit,delete data admin serta mengelola hak akses dari semua bagian, pengelolaan guestbook berfungsi untuk melihat data buku tamu yang di masukan oleh pengunjung, pengelolaan berita berfungsi untuk input,edit,delete data berita.



Gambar 5.8 Halaman Utama Untuk Administrator

6. Halaman Pendaftaran User

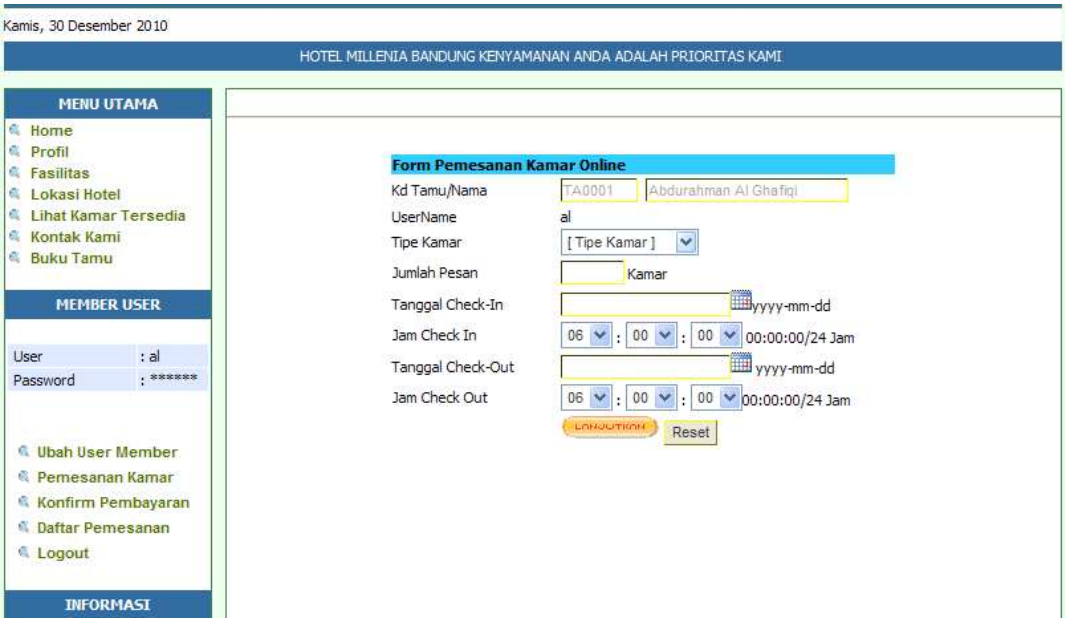
Halaman ini adalah halaman yang digunakan oleh user untuk mendaftar, didalamnya terdafat form pendaftaran yang harus diisi oleh user.



Gambar 5.9 Halaman Pendaftaran User

7. Halaman Pemesanan Kamar Online

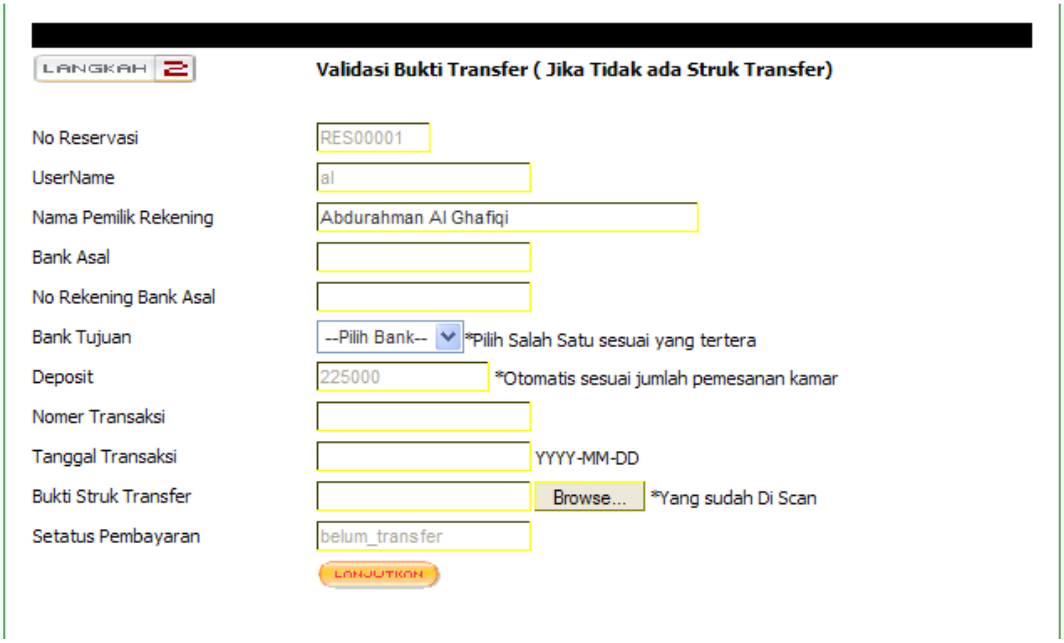
Halaman pemesanan kamar merupakan form yang berfungsi untuk memesan kamar secara online, untuk mengakses halaman ini user harus login terlebih dahulu.



Gambar 5.10 Halaman Pemesanan Kamar Online

8. Halaman Konfirm Pembayaran

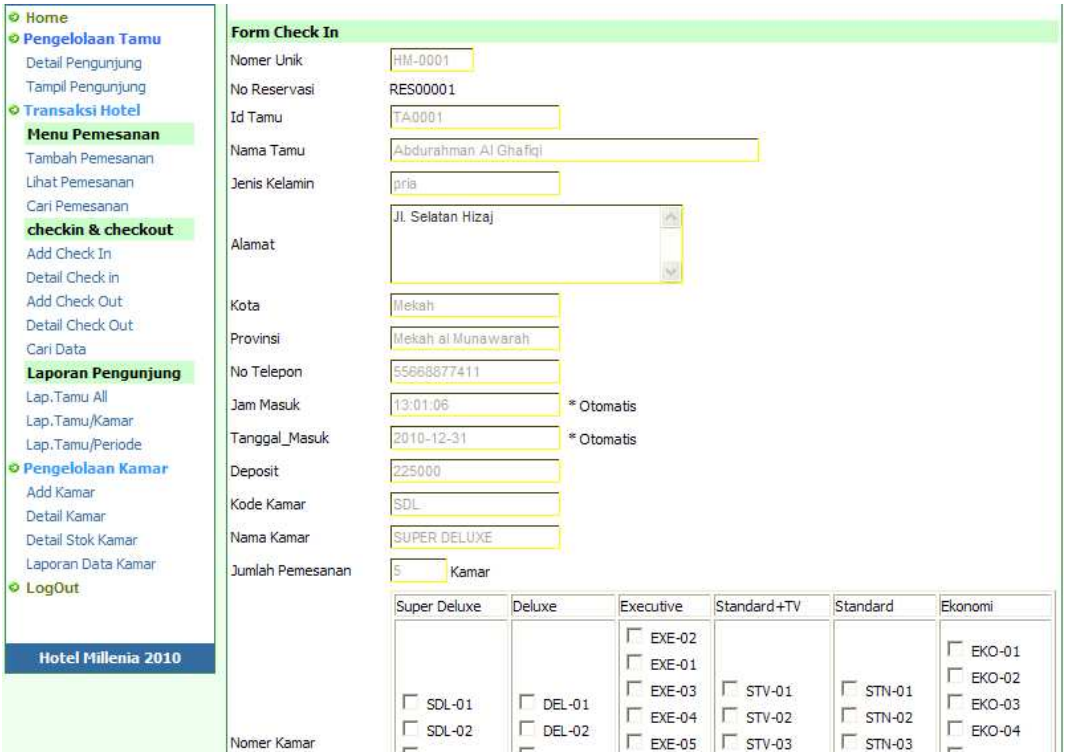
Halaman confirm pembayaran ini berfungsi untuk memasukan data pembayaran deposit atau uang muka setelah user melakukan pemesanan kamar secara online dan melakukan transfer secara offline melalui bank.



Gambar 5.11 Halaman Konfirm Pembayaran Deposit

9. Halaman Check In

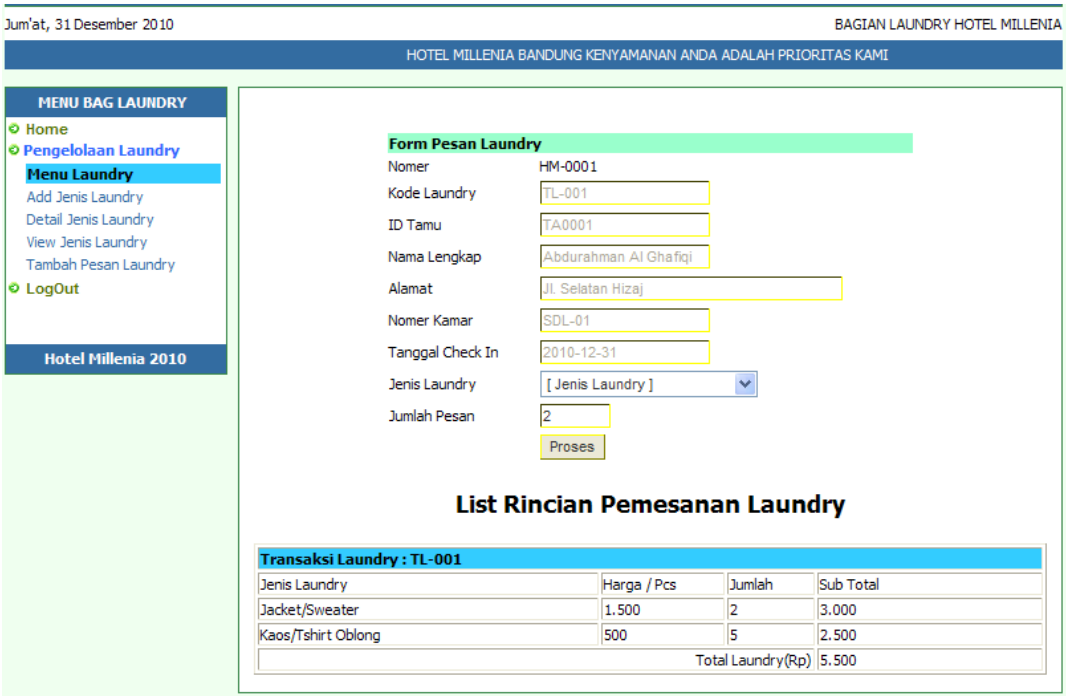
Halaman check in ini berfungsi untuk memasukan data check in baik tamu yang sebelumnya sudah memesan kamar atau tamu yang ingin langsung check in



Gambar 5.12 Halaman Check In

10. Halaman Pemesanan Laundry

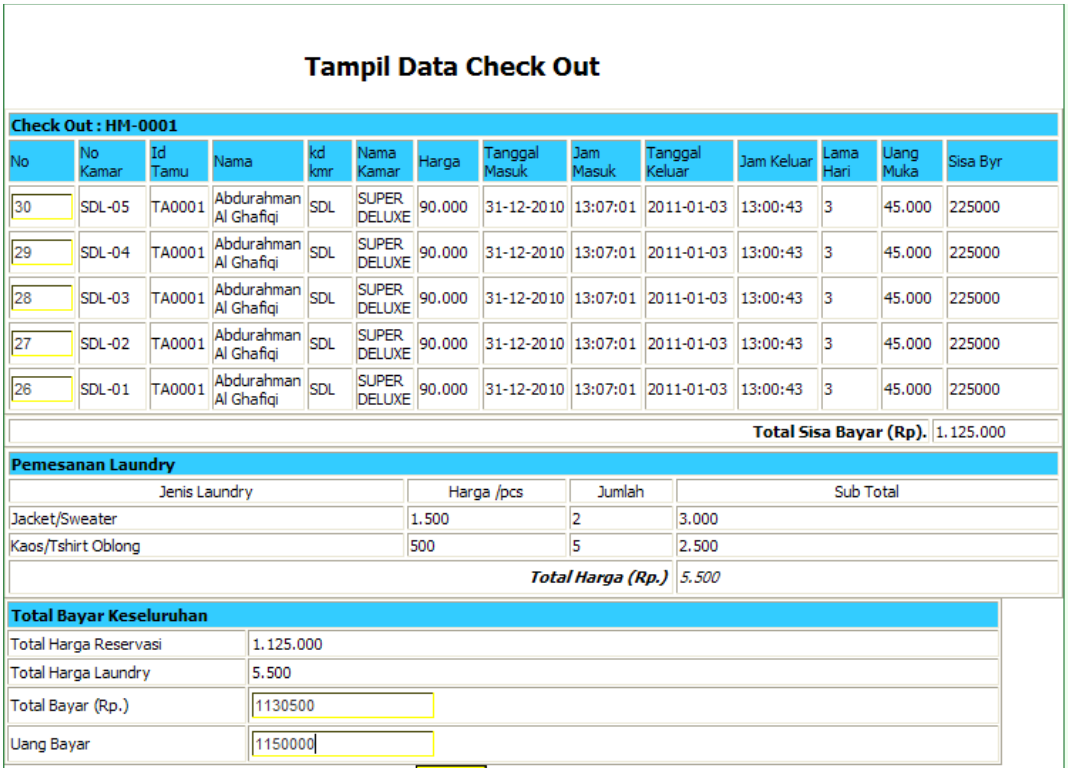
Halaman pemesanan laundry ini berfungsi untuk memasukan data pemesanan laundry yang di pesan oleh tamu.



Gambar 5.13 Halaman Pemesanan Laundry

11. Halaman Check Out

Halaman check out ini berfungsi untuk memasukan data check out, beserta perhitungan keseluruhan pembayaran selama menginap di hotel.



Tampil Data Check Out

Check Out : HM-0001

No	No Kamar	Id Tamu	Nama	kd kmr	Nama Kamar	Harga	Tanggal Masuk	Jam Masuk	Tanggal Keluar	Jam Keluar	Lama Hari	Uang Muka	Sisa Byr
30	SDL-05	TA0001	Abdurahman Al Ghafiqi	SDL	SUPER DELUXE	90.000	31-12-2010	13:07:01	2011-01-03	13:00:43	3	45.000	225000
29	SDL-04	TA0001	Abdurahman Al Ghafiqi	SDL	SUPER DELUXE	90.000	31-12-2010	13:07:01	2011-01-03	13:00:43	3	45.000	225000
28	SDL-03	TA0001	Abdurahman Al Ghafiqi	SDL	SUPER DELUXE	90.000	31-12-2010	13:07:01	2011-01-03	13:00:43	3	45.000	225000
27	SDL-02	TA0001	Abdurahman Al Ghafiqi	SDL	SUPER DELUXE	90.000	31-12-2010	13:07:01	2011-01-03	13:00:43	3	45.000	225000
26	SDL-01	TA0001	Abdurahman Al Ghafiqi	SDL	SUPER DELUXE	90.000	31-12-2010	13:07:01	2011-01-03	13:00:43	3	45.000	225000

Total Sisa Bayar (Rp). 1.125.000

Pemesanan Laundry

Jenis Laundry	Harga /pcs	Jumlah	Sub Total
Jacket/Sweater	1.500	2	3.000
Kaos/Tshirt Oblong	500	5	2.500
		Total Harga (Rp.)	*5.500*

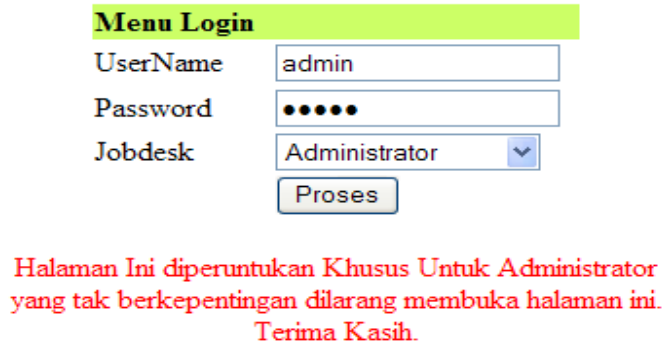
Total Bayar Keseluruhan

Total Harga Reservasi	1.125.000
Total Harga Laundry	5.500
Total Bayar (Rp.)	1130500
Uang Bayar	1150000

Gambar 5.14 Halaman Check out

12. Halaman Menu Login

Halaman ini merupakan halaman yang berguna untuk login kedalam sistem berdasarkan tipe user masing-masing admin.



Gambar 5.15 Halaman Menu login

13. Halaman Tambah Tipe Admin

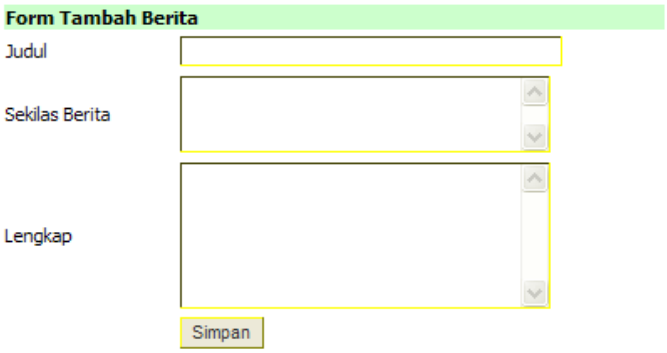
Halaman ini merupakan halaman yang berisikan form untuk menambah tipe admin sesuai hak akses tiap admin.



Gambar 5.16 Halaman Tambah Tipe Admin

14. Halaman Tambah Berita

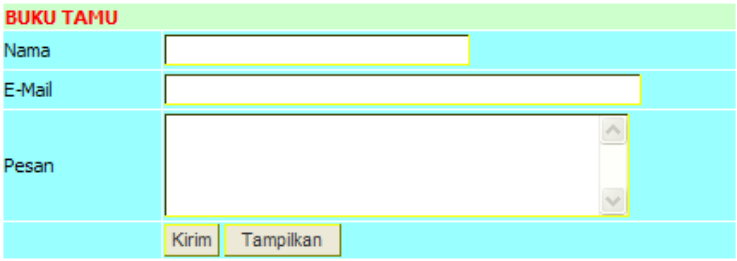
Halaman tambah berita merupakan halaman yang berguna untuk memasukan berita atau informasi tentang hotel yang bisa di akses oleh berbagai macam tipe user.



Gambar 5.17 Halaman Tambah Berita

15. Halaman Pengisian Buku Tamu

Halaman ini berfungsi untuk memasukan saran atau kritikan terkait sistem informasi hotel ini yang bias diakses oleh user secara umum.



Gambar 5.18 Halaman Pengisian Buku Tamu

16. Halaman Tampilkan Buku Tamu

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan data buku tamu yang sudah dimasukan ke database sehingga user dapat melihat kembali kiriman buku tamu yang sudah dimasukan.



Gambar 5.19 Halaman Tampilkan Buku Tamu

17. Form Bukti Reservasi

HOTEL MILLENIA BANDUNG
Jl. Percobaan No 38 Cileunyi Telp.(022) 7801845 - 70807667 Fax. (022) 7801845
Bukti Reservasi

Nomer Reservasi :RES00002
Id Tamu :TA0002
Nama Lengkap :Mansur
Alamat :Jl. Bantar Gebang

Kota :Bekasi
Provinsi :Jawa Barat
No Telpon :658974156
Uang Muka :40.000

*Tampil Data Pemesanan Kamar

NO	kd_kamar	Tipe Kamar	Jml Pesan	Tanggal Check in	Jam Check in	TanggalCheckOut	Jam check out
1	EKO	EKONOMI	2	31-12-2010	13:00:00	02-01-2011	13:00:00

*Rencana Lama Menginap (Lama Hari) :2

CATATAN :
1. Waktu Check In Pukul 13.00 WIB Siang Pada Hari Yang Dipesan
2. Jika pada waktu yang ditentukan, sampai pukul 18.00 WIB belum check-in tanpa-pemberitahuan dari pemesan, maka pihak hotel berhak membatalkan pesanan.
3. Pembatalan Maksimal 1 hari sebelum waktu yang ditentukan, dan akan dikenakan potongan sebesar 25% dari jumlah harga kamar yang dipesan

Gambar 5.20 Form Bukti Reservasi

18. Form Bukti Check In

HOTEL MILLENIA BANDUNG
Jl. Percobaan No 38 Cileunyi Telp.(022) 7801845 - 70807667 Fax. (022) 7801845
Bukti Check In

Nomer :HM-0002
Id Tamu :TA0002
Nama Lengkap :Mansur
Alamat :Jl. Bantar Gebang

Kota :Bekasi
Provinsi :Jawa Barat
No Telpon :658974156
Uang Muka :40.000

*Tampil Data Kamar

NO	No Reservasi	No Kamar	Tipe Kamar	Tanggal Masuk	Jam Masuk	Tanggal Keluar	Jam Keluar
1	RES00002	EKO-02	EKONOMI	31-12-2010	13:00:40	02-01-2011	13:00:00
2	RES00002	EKO-01	EKONOMI	31-12-2010	13:00:40	02-01-2011	13:00:00

CATATAN :
1. Waktu Check Out Pukul 13:00 Siang, Lewat Dari Itu Akan Dikenai biaya Penuh untuk Hari Selanjutnya
2. Apabila Ingin Melakukan Pemesanan Laundry lampirkan bukti Check In ini pada bagian Laundry
3. Jagalah Kebersihan dan Ketertiban Demi Kenyamanan Bersama

Bandung , 31-Dec-2010

Gambar 5.21 Form Bukti Check in

19. Form Bukti Check Out

Hotel Millenia Bandung
Jl. Percobaan No 38 Cileunyi Telp. (022) 7801845 - 70807667 Fax. (022) 7801845
Bukti Check Out

Nomer : HM-0001
Id Tamu : TA0001
Nama Lengkap : Abdurahman Al Ghafiqi
Alamat : Jl. Selatan Hizaj

Kota : Mekah
Provinsi : Mekah al Munawarah
No Telepon : 55668877411
Uang Muka : 225.000

Tampil Data Kamar

No	No Kamar	Nama Kamar	Tanggal Masuk	Jam Masuk	Tanggal Keluar	Jam Keluar	Lama	Sisa Bayar
1	SDL-01	SUPER DELUXE	31-12-2010	13:07:01	03-01-2011	13:00:43	3	225.000
2	SDL-02	SUPER DELUXE	31-12-2010	13:07:01	03-01-2011	13:00:43	3	225.000
3	SDL-03	SUPER DELUXE	31-12-2010	13:07:01	03-01-2011	13:00:43	3	225.000
4	SDL-04	SUPER DELUXE	31-12-2010	13:07:01	03-01-2011	13:00:43	3	225.000
5	SDL-05	SUPER DELUXE	31-12-2010	13:07:01	03-01-2011	13:00:43	3	225.000
							Total Sisa Pembayaran Reservasi. (Rp)	1.125.000

Tampil Transaksi Laundry

Jenis Laundry	Harga / Pcs	Jumlah	Sub Total	
Jacket/Sweater	1.500	2	3.000	
Kaos/Tshirt Oblong	500	5	2.500	
			Total Harga (Rp.)	5.500

Total Pembayaran : 1.130.500
Uang Bayar : 1.150.000
Uang Kembali : 19.500
TERIMA KASIH TELAH MENGINAP DI HOTEL MILLENIA

Gambar 5.22 Form Bukti Check Out

20. Laporan Data Tamu Keseluruhan

HOTEL MILLENIA BANDUNG
DAFTAR KESELURUHAN PENGUNJUNG

NO	No Kamar	Nama Tamu	Alamat	Tanggal Check in	Tipe Kamar	Tgl Check out	Total
1	EKO-02	Mansur	Jl. Bantar Gebang	31-12-2010	EKONOMI	02-01-2011	60.000
2	EKO-01	Mansur	Jl. Bantar Gebang	31-12-2010	EKONOMI	02-01-2011	60.000
3	SDL-05	Abdurahman Al Ghafic	Jl. Selatan Hizaj	31-12-2010	SUPER DELUXE	03-01-2011	230.500
4	SDL-04	Abdurahman Al Ghafic	Jl. Selatan Hizaj	31-12-2010	SUPER DELUXE	03-01-2011	230.500
5	SDL-03	Abdurahman Al Ghafic	Jl. Selatan Hizaj	31-12-2010	SUPER DELUXE	03-01-2011	230.500
6	SDL-02	Abdurahman Al Ghafic	Jl. Selatan Hizaj	31-12-2010	SUPER DELUXE	03-01-2011	230.500
7	SDL-01	Abdurahman Al Ghafic	Jl. Selatan Hizaj	31-12-2010	SUPER DELUXE	03-01-2011	230.500

Total Pengunjung : 7-Pengunjung
Total Pendapatan : 1.272.500

Bandung , 02-Jan-2011

Manager

Gambar 5.23 Laporan Data Tamu Keseluruhan

21. Laporan Data Tamu Per Tipe Kamar

HOTEL MILLENIA BANDUNG
DAFTAR KESELURUHAN PENGUNJUNG BERDASARKAN TIPE KAMAR :EKONOMI

NO	No Kamar	Nama Tamu	Alamat	Tanggal Check in	Tipe Kamar	Tgl Check out	Total
1	EKO-01	Mansur	Jl. Bantar Gebang	31-12-2010	EKONOMI	02-01-2011	60.000
2	EKO-02	Mansur	Jl. Bantar Gebang	31-12-2010	EKONOMI	02-01-2011	60.000

Total Pengunjung : 2-Pengunjung
Total Pendapatan : 120.000

Bandung , 02-Jan-2011

Manager

Gambar 5.24 Laporan Data Tamu Per Tipe Kamar

22. Laporan Data Tamu Per Periode

HOTEL MILLENIA BANDUNG
DAFTAR KESELURUHAN PENGUNJUNG BERDASARKAN PERIODE :1-1-2011sd2-1-2011

NO	No Kamar	Nama Tamu	Alamat	Tanggal Check in	Tipe Kamar	Tgl Check out	Total
1	EKO-01	Mansur	Jl. Bantar Gebang	31-12-2010	EKONOMI	02-01-2011	60.000
2	EKO-02	Mansur	Jl. Bantar Gebang	31-12-2010	EKONOMI	02-01-2011	60.000

Total Pengunjung : 2-Pengunjung
Total Pendapatan : 120.000

Bandung , 07-Jan-2011

Gambar 5.25 Laporan Data Tamu Per Periode

23. Laporan Data Kamar Per Periode

Laporan Kamar Per Periode
24-01-2011 sd 31-01-2011

Tampil Data Kamar					
Kd Kamar	Nama Kamar	Jumlah	Di Pesan	Terisi	Kosong
SDL	SUPER DELUXE	5 Kamar	Kamar	Kamar	5 Kamar
DEL	DELUXE	5 Kamar	Kamar	Kamar	5 Kamar
EXE	EXECUTIVE	10 Kamar	Kamar	Kamar	10 Kamar
STV	STANDARD+TV	6 Kamar	Kamar	Kamar	6 Kamar
STN	STANDARD	6 Kamar	2 Kamar	Kamar	4 Kamar
EKO	EKONOMI	9 Kamar	Kamar	Kamar	9 Kamar

Gambar 5.26 Laporan Data Kamar Per Periode