

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi pada Hotel Kerinci dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi *Output*

1. Halaman *Home Pengunjung*

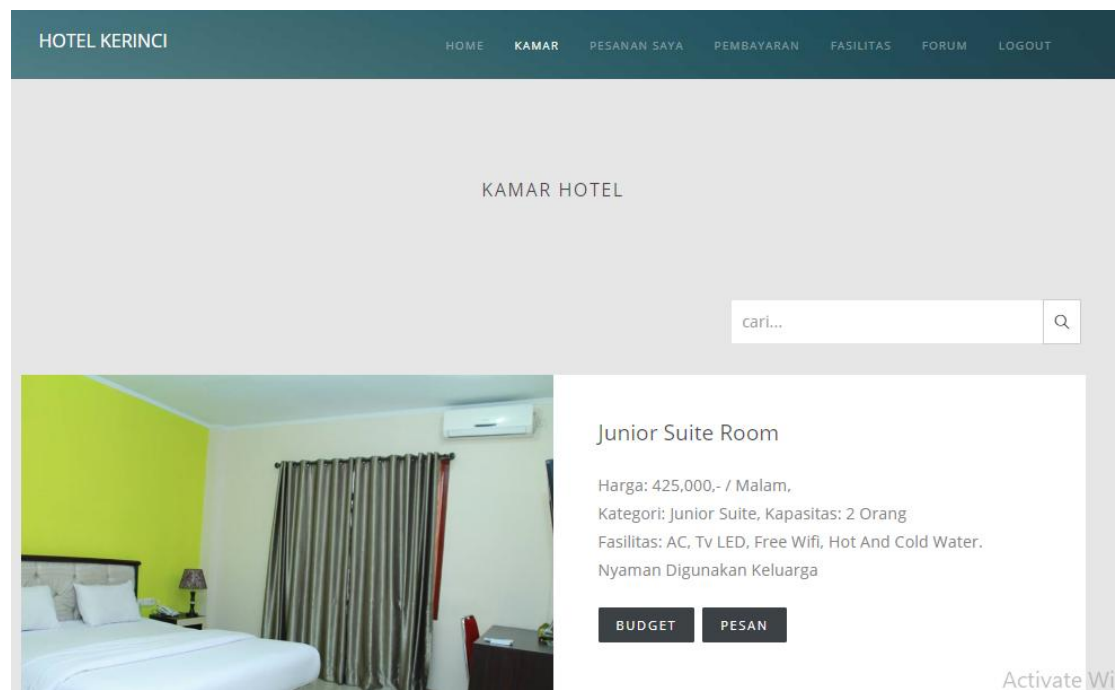
Melalui halaman *home* ini pengguna dapat mengakses halaman-halaman yang lain. Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Di halaman *home* ini *Pengunjung* dapat melihat kategori kamar, spesial promo, hubungi kami dan informasi tambahan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.16



Gambar 5.1 Halaman *Home Pengunjung*

2. Halaman kamar

Tampilan halaman kamar untuk melihat info-info tentang kamar yang ditawarkan dan pada halaman ini hanya dapat diakses oleh *Pengunjung* serta terdapat link untuk melihat *budget* dimana *Pengunjung* bisa memperkirakan uang yang harus dikeluarkan. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.17



Gambar 5.2 Halaman kamar

3. Halaman Pembayaran

Tampilan halaman pembayaran berisikan cara-cara pemesanan dan pembayaran pada Hotel Kerinci. Gambar 5.3 merupakan implementasi dari rancangan gambar 4.18



Gambar 5.3 Halaman Pembayaran

4. Halaman Pesanan Pengunjung

Tampilan halaman pesan pengunjung ini berisikan laporan pemesanan kamar yang dipesan oleh pengunjung dan hanya dapat diakses oleh administrator. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.19

PESANAN KAMAR

No	Nama	Kamar	In/Out	Tagihan	Bayar	Waktu	Status	Jumlah Kamar	Tamu	Aksi
1	adeirma	Junior Suite Room	31-07-2018 / 02-08-2018	850,000,-	850000,-	07:47:13	sudah dibayar	1	2	<input type="button" value="0"/> <input type="button" value="X"/>
2	adeirma	Junior Suite Room	31-07-2018 / 02-08-2018	4,250,000,-	4250000,-	10:28:50	sudah dibayar	5	8	<input type="button" value="0"/> <input type="button" value="X"/>

Gambar 5.4 Halaman Pesanan Pengunjung

5. Halaman *Home* Administrator

Tampilan *home* administrator berisikan data admin dan pelanggan dari Hotel Kerinci. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20

HOTEL KERINCI

HOME KATEGORI KAMAR PROMO PESANAN FORUM LAPORAN LOGOUT

ADMIN & PELANGGAN

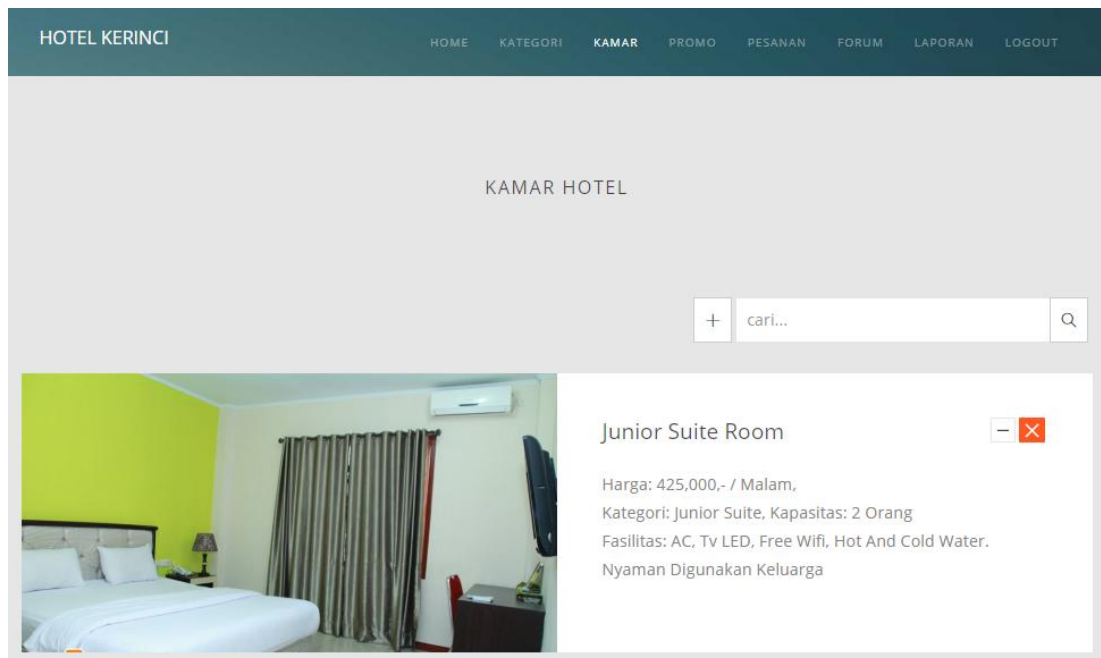
+ cari...

No	Username	E-mail	Telp	Alamat	Status	Aksi
1	ADMIN	admin@mail.com	0823 107 35624	lrg. wahyu, rt.21, kec.jambi selatan, jambi	Admin	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
2	ADEIRMA	adeirma@gmail.com	0827 676 5654	jl. pancasila no.81	Pelanggan	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
3	ADIT	adit@gmail.com	0827 878 7616	tp.sriwijaya	Pelanggan	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
4	JUNAIDI	junaidi@gmail.com	0827 878 7676	jl. patimuran no.81	Pelanggan	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>
5	RERE	rere@gmail.com	0889 075 8944	asadad	Pelanggan	<input type="button" value="-"/> <input type="button" value="X"/>

Gambar 5.5 Halaman *Home* Administrator

6. Halaman Kamar Administrator

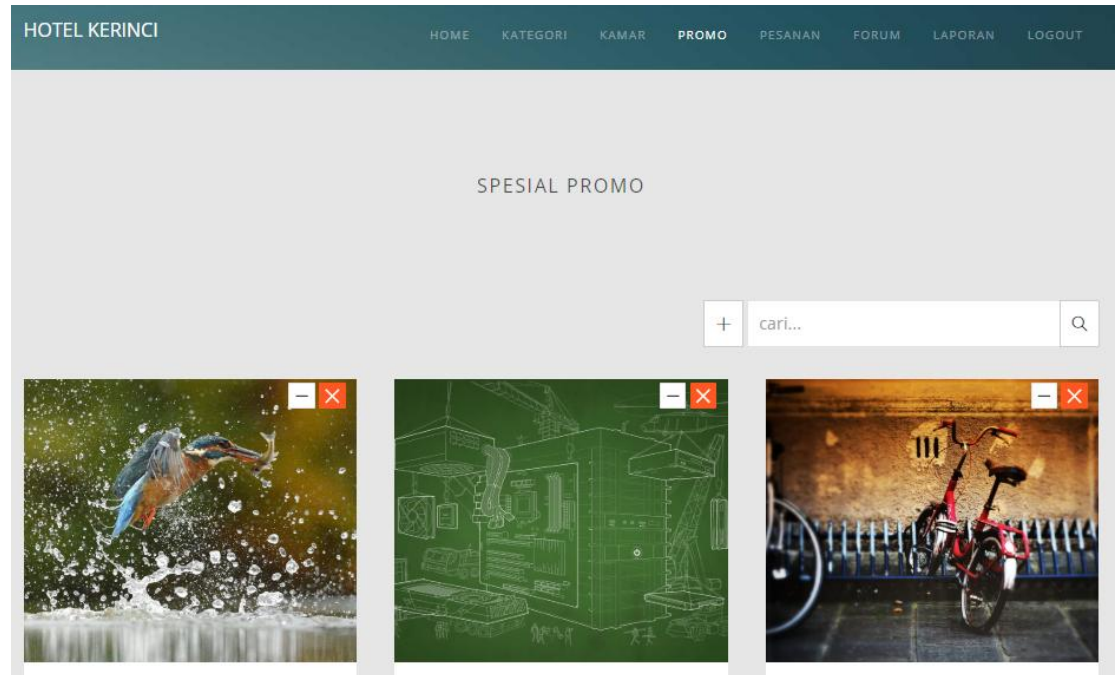
Halaman kamar administrator untuk melihat kamar-kamar yang ada pada hotel, terdapat tombol *delete* dan *edit*. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.21.



Gambar 5.6 Kamar Administrator

7. Halaman Melihat Promo

Tampilan halaman promo berisikan informasi promo-promo apa saja yang tersedia di Hotel Kerinci. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.22.



Gambar 5.7 Melihat Promo

8. Halaman Laporan Tamu

Tampilan laporan tamu berisikan informasi mengenai check-in dan check-out yang ada pada Hotel Kerinci. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23.

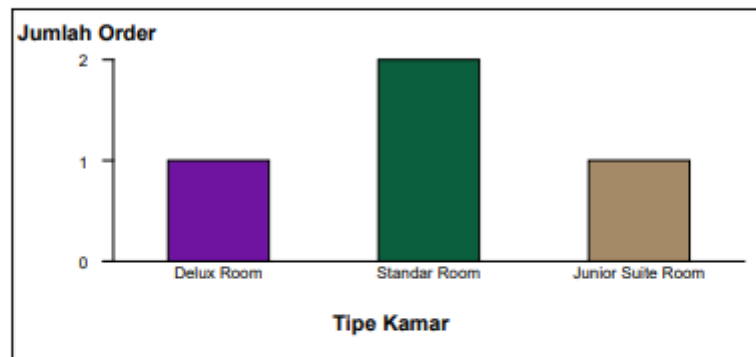


HOTEL KERINCI SUNGAI PENUH

Jln. Muradi No. 28 Sungai Penuh - Jambi
Telp: (0748) 324 459 - Fax: (0748) 324775

LAPORAN KAMAR TERLARIS

Periode: 01-07-2018 s/d 31-08-2018



No	Nama	Checkin	Checkout	Lama Inap	Harga Sewa	Kamar	Biaya Inap
1	Andy Aditya	2018-08-02	2018-08-04	2	300.000	2	1.200.000
2	Andy Aditya	2018-08-02	2018-08-04	2	300.000	2	1.200.000
3	Andy Aditya	2018-08-01	2018-08-03	2	400.000	2	1.600.000
4	Andy Aditya	2018-08-01	2018-08-03	2	425.000	2	1.700.000
Total							5.700.000

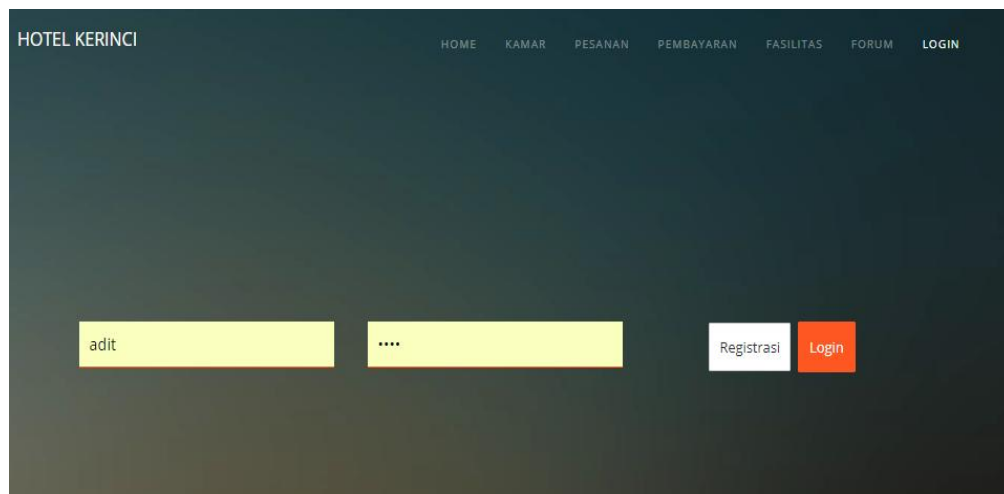
Manager

Andespa Kendora, S.H

Gambar 5.8 Laporan Tamu

5.1.2 Implementasi *Input*

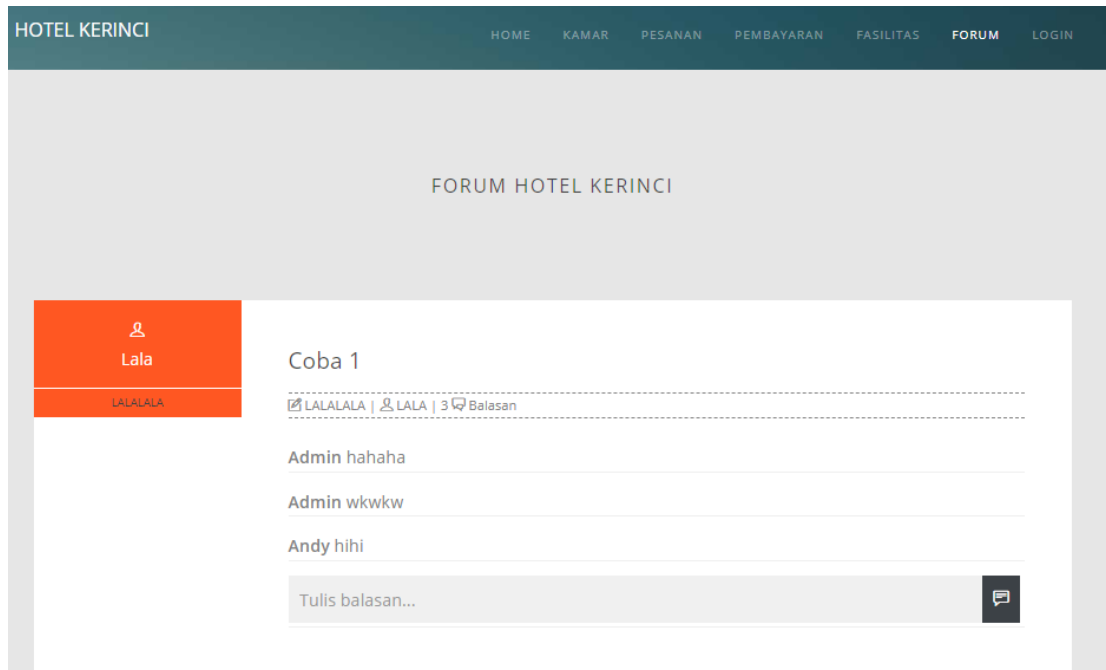
1. Halaman *Form Login* *Form login* adalah yang hanya bisa digunakan *Pengunjung* untuk *login* menjadi pengunjung atau administrator. Gambar 5.9 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.24



Gambar 5.9 *Form Login*

2. Halaman Forum

Tampilan halaman forum digunakan untuk diskusi antara pengunjung dengan administrator atau sebaliknya. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25

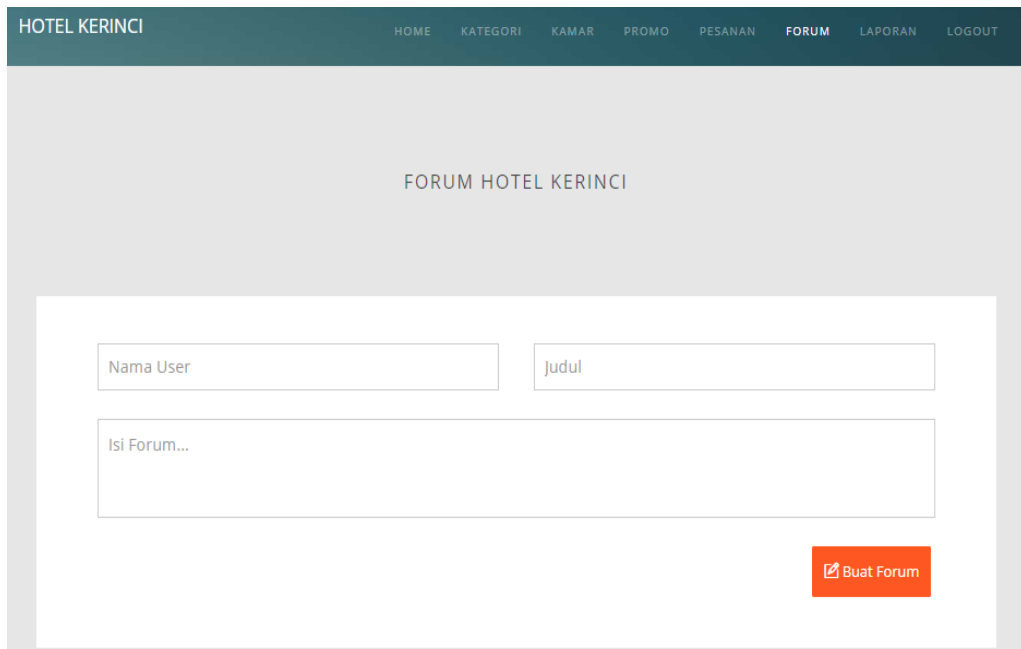


Gambar 5.10 Forum

3. Halaman Forum Administrator

Tampilan halaman balas forum digunakan pengunjung atau administrator untuk membaca forum dan terdapat *field* untuk membalas forum tersebut.

Gambar 5.11 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.26



HOTEL KERINCI

HOME KATEGORI KAMAR PROMO PESANAN **FORUM** LAPORAN LOGOUT

FORUM HOTEL KERINCI

Nama User

Judul

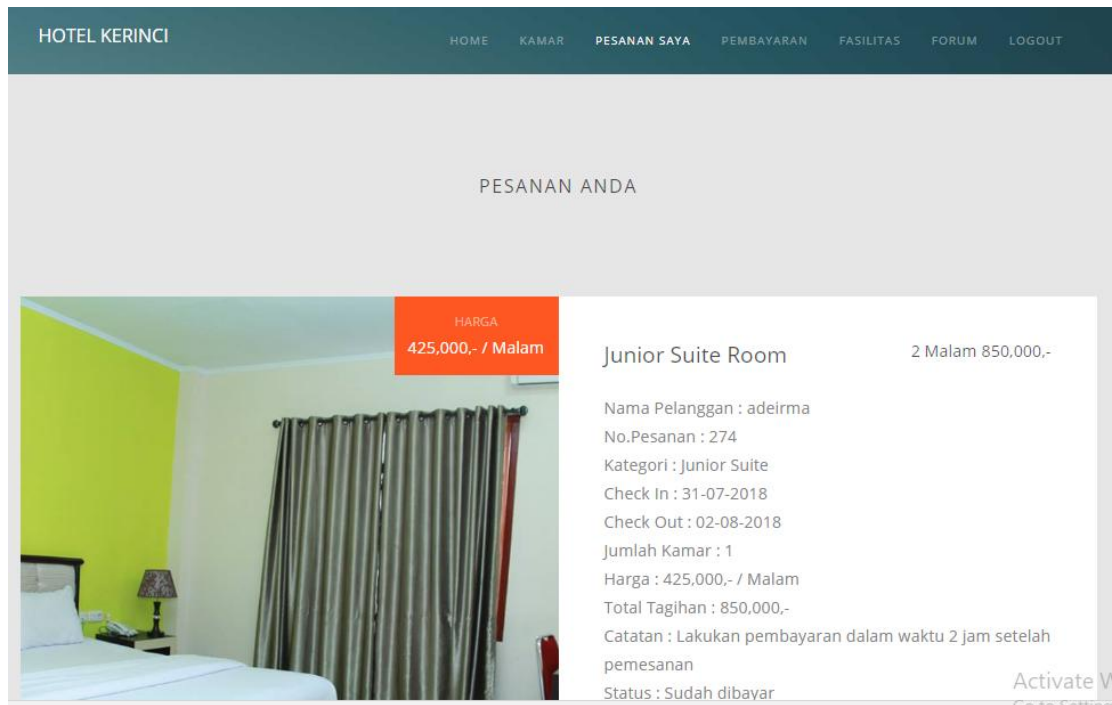
Isi Forum...

Buat Forum

Gambar 5.11 Forum Administrator

4. Halaman Pesan Kamar

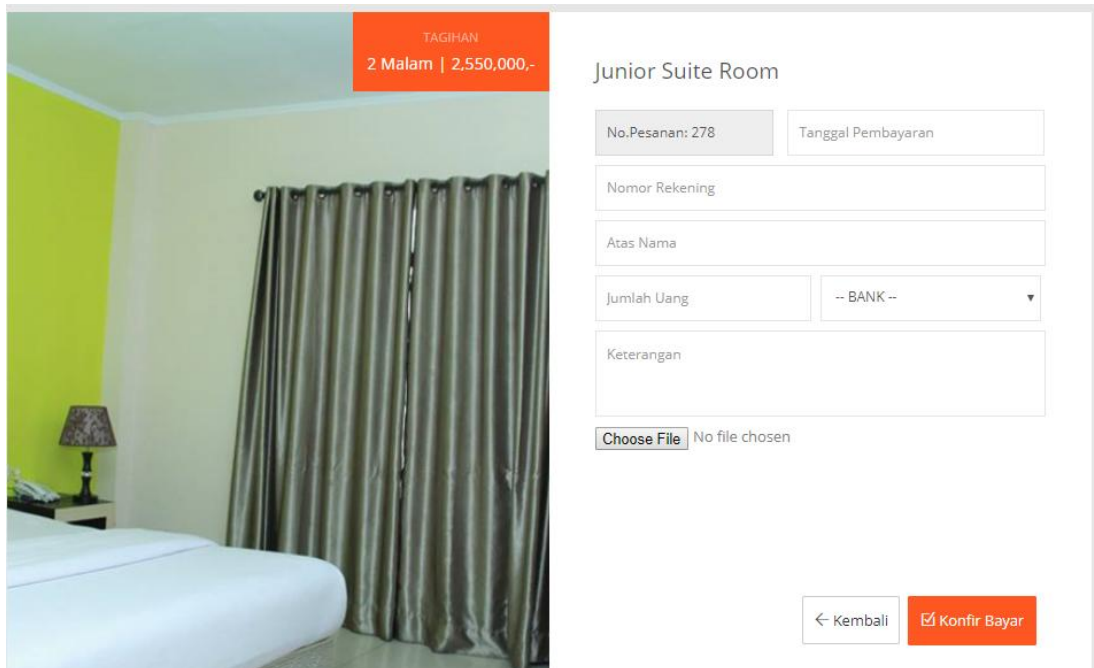
Tampilan halaman pesan kamar berisikan jumlah kamar yang akan dipesan oleh pengunjung terhadap kamar yang diinginkan. Gambar 5.12 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.27



Gambar 5.12 Pesan Kamar

5. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran digunakan pelanggan/*Pengunjung* untuk memberitahukan kepada administator bahwa dirinya telah membayar kamar yang dipesan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28



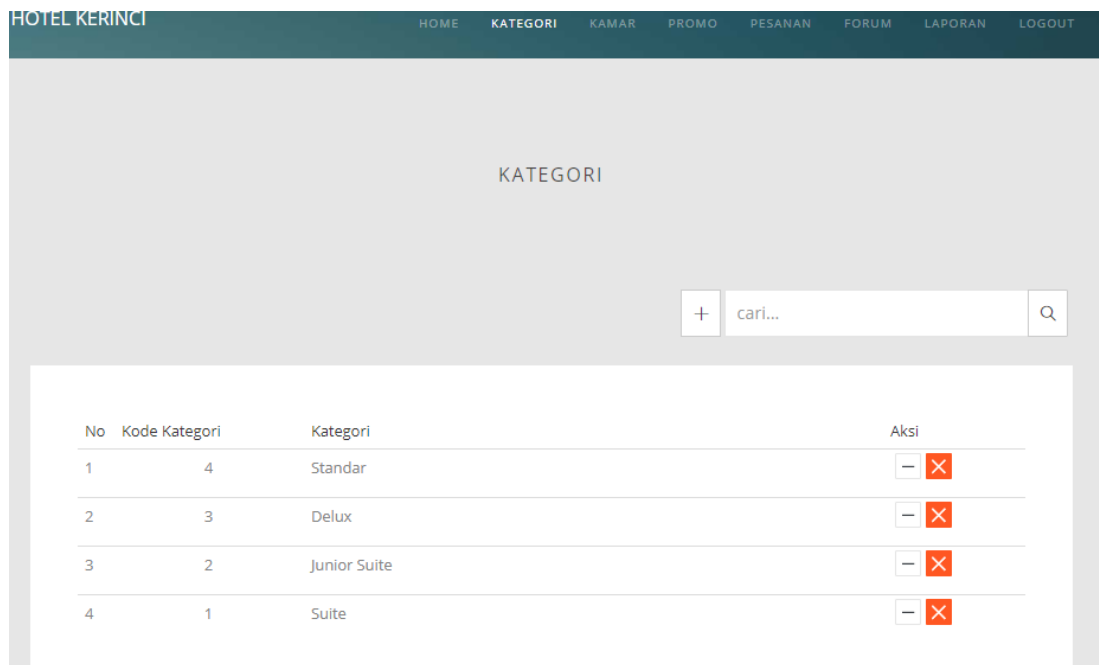
The image shows a payment confirmation interface for a 'Junior Suite Room'. On the left, there is a photograph of the room, which features a bed with white linens, a nightstand with a lamp, and a window with grey curtains. An orange banner at the top of the photo reads 'TAGIHAN 2 Malam | 2,550,000,-'. To the right of the photo is a form titled 'Junior Suite Room'. The form contains several input fields: 'No.Pesanan: 278' (pre-filled), 'Tanggal Pembayaran', 'Nomor Rekening', 'Atas Nama', 'Jumlah Uang', and a dropdown menu for bank selection currently showing '-- BANK --'. Below these fields is a 'Keterangan' text area and a 'Choose File' button with the text 'No file chosen'. At the bottom right of the form, there are two buttons: a grey '← Kembali' button and an orange 'Konfir Bayar' button.

Gambar 5.13 Konfirmasi Pembayaran

6. Halaman Kategori

Halaman kategori baru digunakan administator untuk menambah kategori.

Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



No	Kode Kategori	Kategori	Aksi
1	4	Standar	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	3	Delux	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	2	Junior Suite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	1	Suite	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 5.14 Kategori

7. Halaman Tambah Kamar

Halaman kamar baru digunakan administrator untuk menambah data kamar baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

TAMBAH KAMAR

Pilih Gambar

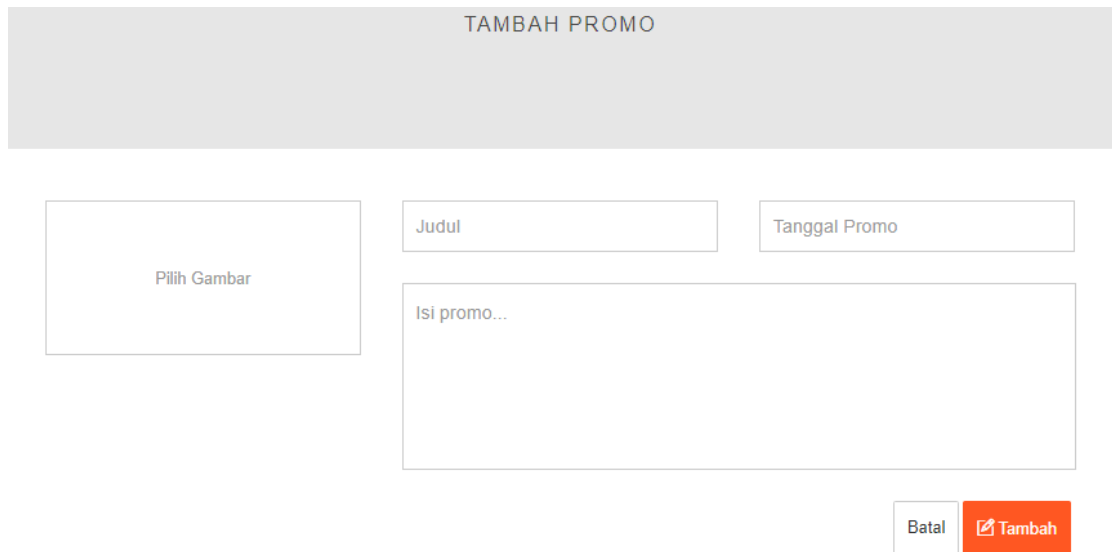
Fasilitas

Keterangan

Gambar 5.15 Tambah Kamar

8. Halaman Promo Baru

Halaman promo baru digunakan administrator untuk menambah data promo baru. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



TAMBAH PROMO

Pilih Gambar

Judul

Tanggal Promo

Isi promo...

Batal Tambah

Gambar 5.16 Promo Baru

5.2 PENGUJIAN

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah :

- Satu unit laptop Sony dengan spesifikasi *Harddisk* 1 TB
- Mouse*
- Printer Canon IP700

Pada tahap ini dilakukan pengujian dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan

maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode Black Box Testing yang difokuskan pada modul – modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode Integrated Testing yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Login

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel login yang berfungsi untuk menjelaskan cara atau langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program.

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Form Login Benar	Jalankan aplikasi surat digital dengan mengetikkan pada address : http://localhost/b	<i>Inputemail</i> dan <i>password</i> yang benar -klik tombol <i>login</i>	Administrator dan pelanggan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Administrator dan pelanggan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik

Pengujian Form Login Salah	Jalankan aplikasi surat digital dengan mengetikkan pada address : http://localhost/b	- <i>Input email</i> dan <i>password</i> yang salah benar -klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	Baik
----------------------------	---	--	------------------------	------------------------	------

2. Pengujian Data Kategori

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data kategori yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data kategori yang terdapat pada Hotel Kerinci tersebut yang berisikan tentang kategori. Untuk langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori Benar	Administ ratormen gklik menu Kategori	- Administ ratormen <i>ginputka</i> n data kategori dengan lengkap -klik tombol simpan	Data Kategori Berhsil tersimpan	Data Kategori Berhasil tersimpan	Baik

Tambah Data Kategori Saah	Administ rator mengklik menu Kategori	- Administ rator mengin <i>putkan</i> data kategori dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data kategori belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data kategori belum lengkap”	Baik
Edit Data Kategori	Administ rator mengklik menu icon edit	- Tampilka n data kategori -ubah data kategori -klik update	Data kategori berhasil di <i>update</i>	Data kategori berhasil di <i>update</i>	Baik
Hapus Data Kategori	administrat or mengklik <i>icon</i> hapus	-	Tampilkan pesan “Hapus Data Ini” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman kategori	Tampilkan pesan “Hapus Data Ini” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke kategori	Baik

3. Pengujian Data Kamar

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data kamar yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data kamar yang terdapat pada Hotel Kerinci tersebut yang berisikan tentang data kamar. Untuk langkah langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Kamar

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kamar Benar	Administrator mengklik menu kamar	- Administrator menginputkan data kamar dengan lengkap - klik tombol simpan	Data Kamar Berhasil tersimpan	Data kamar Berhasil tersimpan	Baik
Tambah Data Kamar Salah	Administrator mengklik menu kamar	- Administrator menginputkan data kamar dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampilkan pesan "Data kamar belum lengkap"	Tampilkan pesan "Data kamar belum lengkap"	Baik
Edit Data Kamar	Administrator mengklik menu icon edit	-Tampilkan data kamar - ubah data kamar -klik update	Data kamar berhasil di update	Data kamar berhasil di update	Baik

Hapus Data Kamar	Administrator mengklik icon hapus	-	Tampilkan pesan "Hapus Data Ini?" jika <i>OK</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman kamar	Tampilkan pesan "Hapus Data Ini?" jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman kamar	Baik
------------------	-----------------------------------	---	---	---	------

4. Pengujian Data Promosi

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data promosi yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data promosi yang terdapat pada Hotel Kerinci tersebut yang berisikan tentang promosi antara lain Judul promosi, tanggal promosi, isi promo dan gambar promo. Untuk langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Data Promosi

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Promosi Benar	Administrator masuk ke halaman promosi dan klik icon promosi.	Administrator menginputkan data promosi dengan lengkap - klik tombol simpan	Data promosi Berhasil tersimpan	Data promosi Berhasil tersimpan	Baik

Tambah Data Promosi Salah	Administrator masuk ke halaman promosi dan klik icon promosi.	- Administrator <i>meninputkan</i> data promosi dengan tidak lengkap - klik tombol <i>simpan</i>	Tampilkan pesan “Data promosi belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data Promosi belum lengkap”	Baik
Hapus Data Promosi	administrator mengklik icon hapus	-	Tampilkan pesan “Hapus Data Ini?” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman promosi	Tampilkan pesan “Hapus Data Ini?” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman promosi	Baik

5. Pengujian Data *Pemesanan*

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel *pemesanan* yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data *pemesanan* yang terdapat *form* pemesanan tersebut yang berisikan data *pemesanan*. Langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pemesanan Benar	Administrator mengklik menu setting pemesanan	- <i>Inputkan</i> data Pemesanan dengan lengkap dan -klik tombol simpan	Data Pemesanan tersimpan dan data tampil di data list pemesanan	Data Pemesanan tersimpan dan data tampil di data list pemesanan	Baik
Tambah Data Pemesanan Salah	Administrator mengklik menu setting pemesanan	- <i>Inputkan</i> data Pemesanan secara tidak lengkap dan -klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data Belum Lengkap”	Tampilkan pesan “Data Belum Lengkap”	Baik
Hapus Data Pemesanan	administrator mengklik icon hapus	-	Tampilkan pesan“Hapus Data Ini?” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman pemesanan	Tampilkan pesan“Hapus Data Ini?” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman pemesanan	Baik

6. Pengujian Data Forum

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data forum yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data forum yang terdapat pada Hotel Kerinci tersebut yang berisikan tentang forum. Untuk langkah-langkah

pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Forum

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data forum Benar	Administrator masuk ke halaman forum Klik icon tambah data.	- Administrator <i>menginputkan</i> data forum dengan lengkap - klik tombol simpan	Data forum Berhasil tersimpan	Data forum Berhasil tersimpan	Baik
Tambahan Data forum Salah	Administrator masuk ke halaman forum klik tombol tambah data	- Administrator <i>menginputkan</i> data forum dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data forum belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data forum belum lengkap”	Baik
Hapus Data forum	administrator mengklik icon hapus	-	Tampilkan pesan “Hapus Data Ini?” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman forum	Tampilkan pesan “Hapus Data Ini?” jika <i>Ok</i> hapus data dan jika <i>Cancel</i> kembali ke halaman forum	Baik

7. Pengujian Halaman Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada halaman cetak laporan untuk mengetahui apakah proses cetak laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada halaman ini penulis sajikan pada table 5.7

Tabel 5.7 Pengujian Modul Laporan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cetak Laporan Berhasil	-Pilih menu laporan -Input tanggal -klik cetak	Inputkan tanggal	Data berhasil di download	-Data berhasil di download -Data dalam bentuk .pdf	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Hotel Kerinci adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem yang baru ini, sistem dapat menyimpan data pengunjung dengan baik dan benar. Sehingga dapat mengurangi *human error* yang terjadi.
2. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat menyimpan data – data kamar dengan baik dan benar sehingga mempermudah pengunjung untuk mengetahui gambaran kamar yang ada pada Hotel Kerinci.
3. Sistem yang dirancang dapat menampilkan promo – promo apa saja yang ada Hotel dan mempermudah pengunjung mengetahui informasi tersebut.

4. Dengan adanya sistem yang baru, antara administator dan pelanggan dapat berinteraksi dengan baik melalui forum yang telah disediakan sehingga dalam pelayanan dapat diberikan secara maksimal.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem mempermudah pelanggan dalam memesan kamar, tidak perlu lagi mengunjungi Hotel Kerinci atau via telepon melainkan tinggal membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Hotel Kerinci mempromosikan hotel dan kamarnya sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.
3. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pengunjung yang ada pada Hotel Kerinci untuk dapat saling berinteraksi dengan baik melalui forum yang disediakan sehingga Hotel Kerinci menjaga hubungan dengan baik dengan pengunjungnya.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Rancangan program yang dibuat hanya untuk pemesanan kamar hotel di Hotel Kerinci
2. Website ini belum ada bekerja sama dengan agen biro travel dalam hal penjemputan pelanggan
3. Belum ada nya sistem pembayaran menggunakan master card / visa.