

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

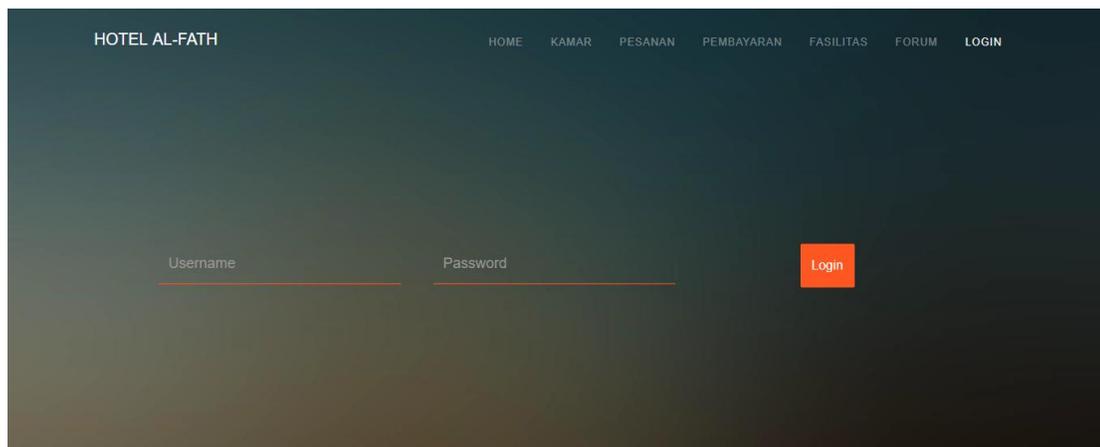
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi pada Hotel Al-Fath Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Input

1. Halaman *FormLogin*

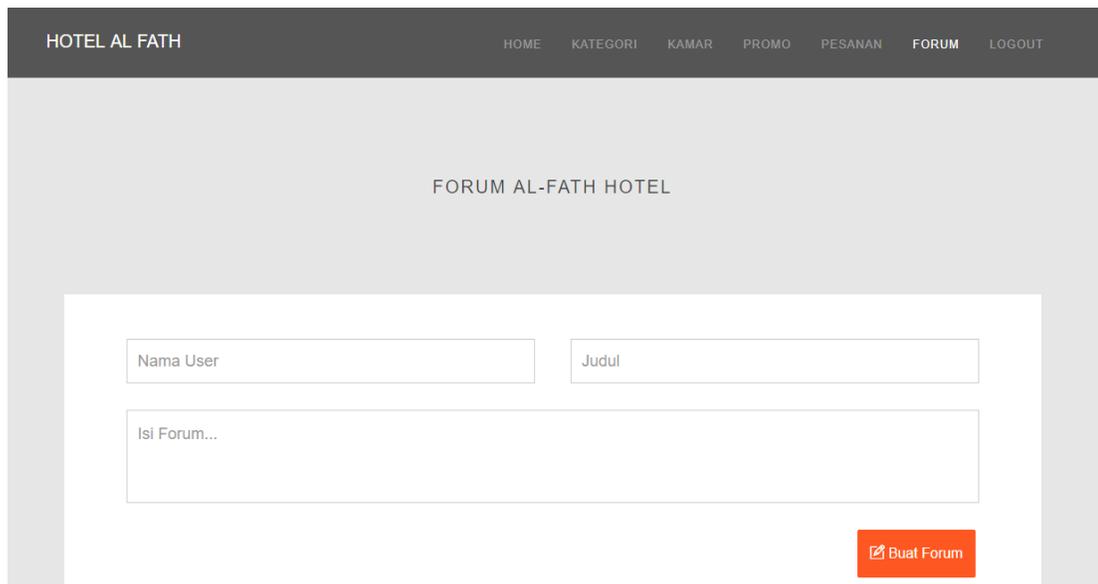
Halaman *form login* digunakan oleh administrator untuk mengakses menu administrator. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40 :

The image shows a dark-themed login form for Hotel Al-Fath. At the top left, the text "HOTEL AL-FATH" is displayed. To the right, a navigation menu includes "HOME", "KAMAR", "PESANAN", "PEMBAYARAN", "FASILITAS", "FORUM", and "LOGIN". The main form area contains two input fields: "Username" and "Password", each with a red underline. To the right of these fields is an orange "Login" button.

Gambar 5.1 *Form Login*

2. Halaman Forum

Halaman forum digunakan pelanggan / *guest* untuk membuat forum baru yang akan digunakan untuk berinteraksi dengan administrator. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

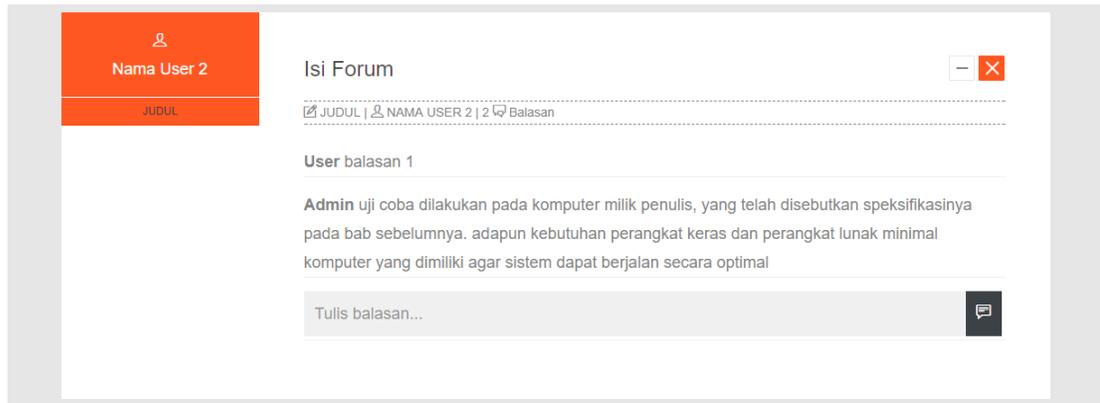


The screenshot shows a web interface for a forum. At the top, there is a dark navigation bar with the text 'HOTEL AL FATH' on the left and a list of menu items: 'HOME', 'KATEGORI', 'KAMAR', 'PROMO', 'PESANAN', 'FORUM', and 'LOGOUT'. Below the navigation bar, the main heading reads 'FORUM AL-FATH HOTEL'. The central part of the page features a white form with three input fields: 'Nama User', 'Judul', and 'Isi Forum...'. A red button with a white icon and the text 'Buat Forum' is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.2 Forum

3. Halaman Balas Forum

Halaman balas forum digunakan administrator atau pelanggan untuk berinteraksi atau tanya jawab. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

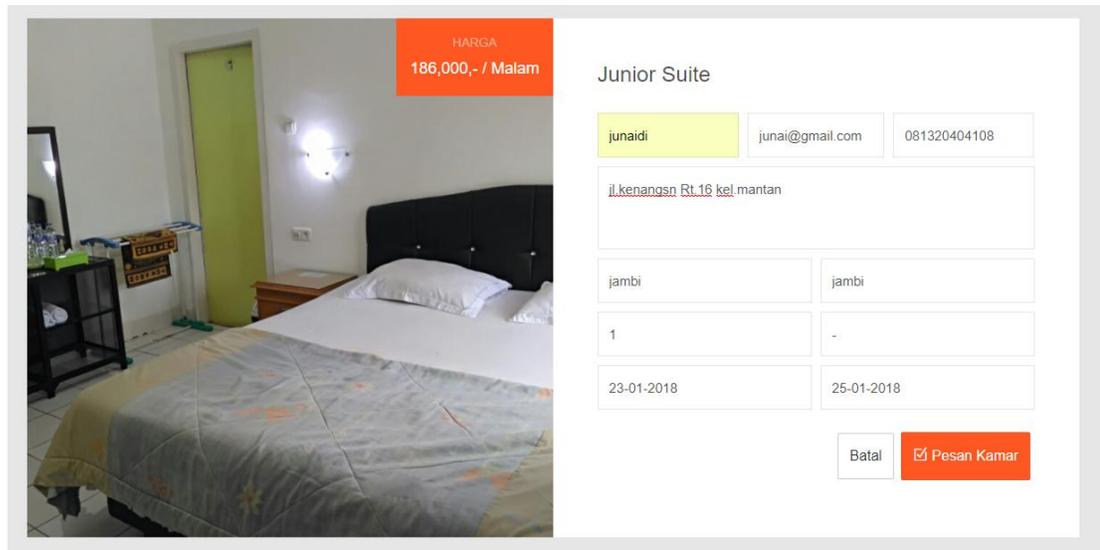


Gambar 5.3 Balas Forum

4. Halaman Pesan Kamar

Halaman pesan kamar digunakan pelanggan / *guest* untuk memesan kamar.

Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.4 Pesan Kamar

5. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran digunakan pelanggan/*guest* untuk memberitahukan kepada administator bahwa dirinya telah membayar kamar yang dipesan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



Nomor Order	05022018113148
Nama Pemesan	ALFIN
Total Transaksi	492,000
Tanggal Bayar	05-02-2018
Nama Bank	BCA
Nomor Rekening	Nomor Rekening*
Keterangan Pembayaran	Keterangan
Bukti Pembayaran	<input type="button" value="Pilih File"/> Tidak ada file yang dipilih

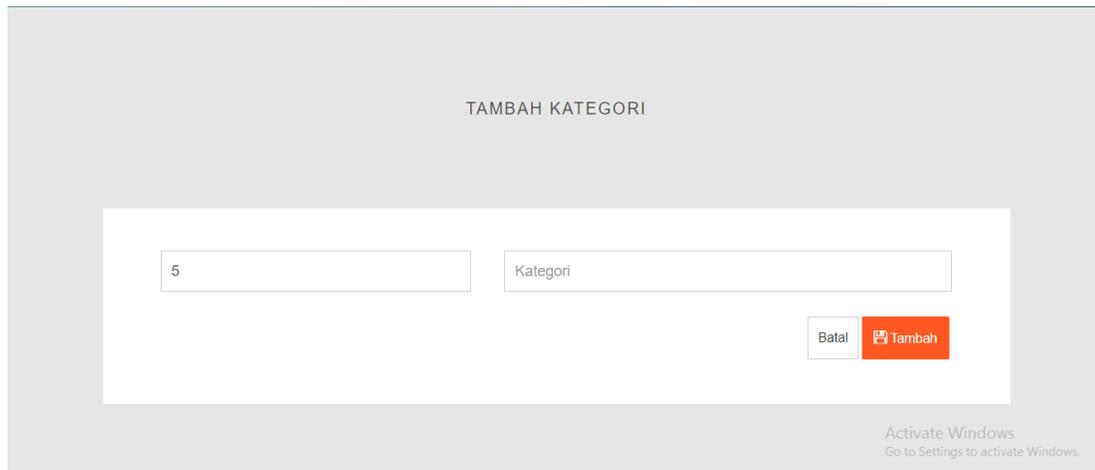
Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.5 Konfirmasi Pembayaran

6. Halaman Kategori Baru

Halaman kategori baru digunakan administator untuk menambah kategori.

Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



The screenshot shows a web interface for adding a category. At the top center, the text "TAMBAH KATEGORI" is displayed. Below this, there is a white rectangular form area. Inside the form, there are two input fields: the first contains the number "5", and the second is labeled "Kategori". To the right of these fields are two buttons: a white button labeled "Batal" and a red button labeled "Tambah". In the bottom right corner of the gray background, there is a watermark that reads "Activate Windows Go to Settings to activate Windows."

Gambar 5.6 Kategori Baru

7. Halaman Tambah Kamar

Halaman kamar baru digunakan administrator untuk menambah data kamar baru. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

TAMBAH KAMAR

Pilih Gambar

-- Kategori --

Orang

/ Malam

Kamar

Fasilitas

Keterangan

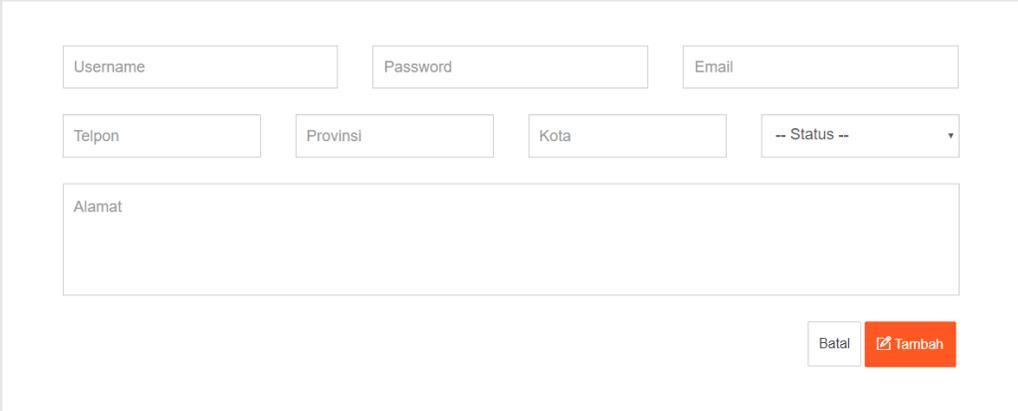
Batal

Tambah

Gambar 5.7 Tambah Kamar

8. Halaman Admin Baru

Halaman promo baru digunakan administrator untuk menambah data promo baru. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.



Username Password Email

Telpon Provinsi Kota -- Status --

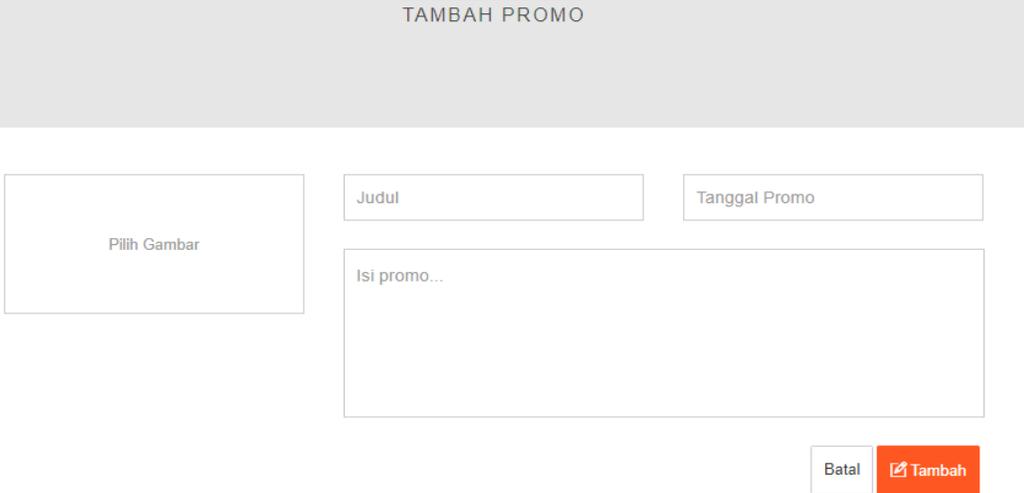
Alamat

Batal Tambah

Gambar 5.8 Admin Baru

9. Halaman Promo Baru

Halaman promo baru digunakan administrator untuk menambah data promo baru. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



TAMBAH PROMO

Pilih Gambar

Judul Tanggal Promo

Isi promo...

Batal Tambah

Gambar 5.9 Promo Baru

5.1.2 Implementasi Output

1. Halaman Home *Guest*

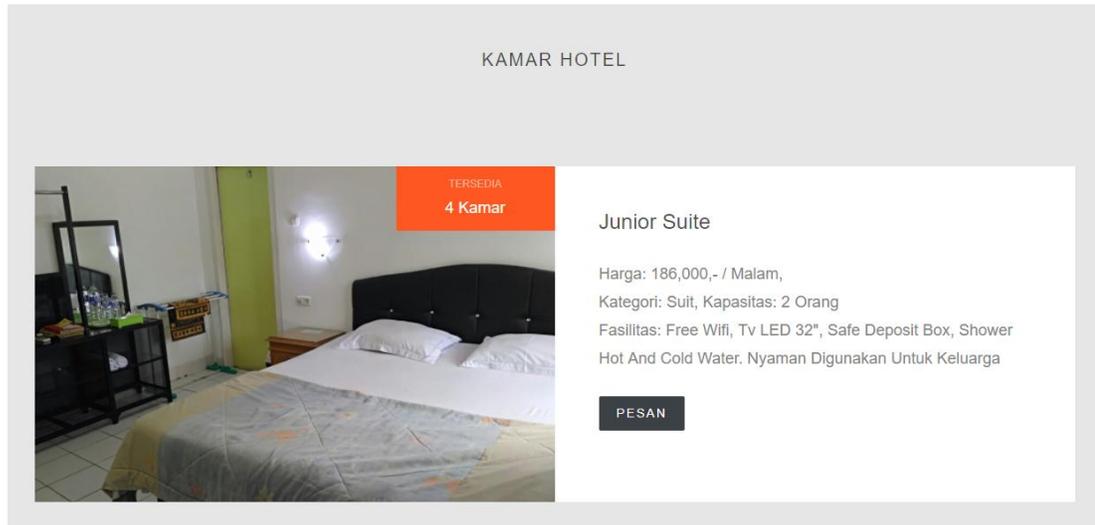
Halaman home *guest* merupakan tampilan yang digunakan guest saat pertama kali mengunjungi website ini terdapat kategori kamar, cara menghubungi Hotel Al-Fath Jambi dan menu-menu untuk menuju ke halaman lain. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30 :



Gambar 5.10 Home *Guest*

2. Halaman Kamar

Halaman kamar merupakan halaman yang dapat dikunjungi oleh guest untuk melihat nama dan informasi dari kamar di Hotel Al-Fath Jambi yang ditawarkan dan ketersediaan kamar. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.11 Kamar

3. Halaman Pembayaran

Halaman Pembayaran berisikan cara-cara pemesanan sampai pembayaran pada Hotel Al-Fath Jambi. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.12 Pembayaran

4. Halaman Fasilitas

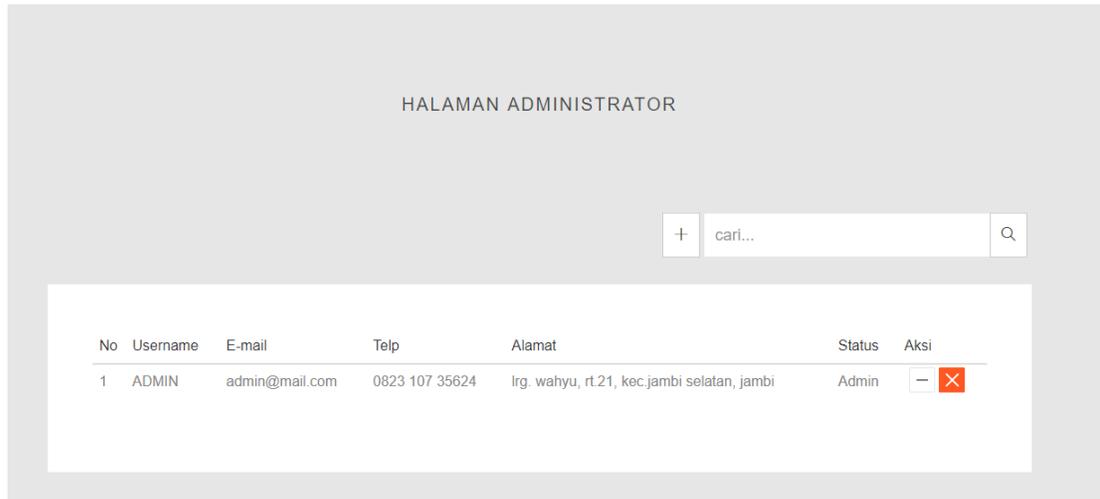
halaman fasilitas berisikan fasilitas yang ada pada hotel Al-Fath. Tampilan Jambi tampilan halaman fasilitas dapat dilihat pada gambar 5.13 merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.13 Halaman Fasilitas

5. Halaman Home Administrator

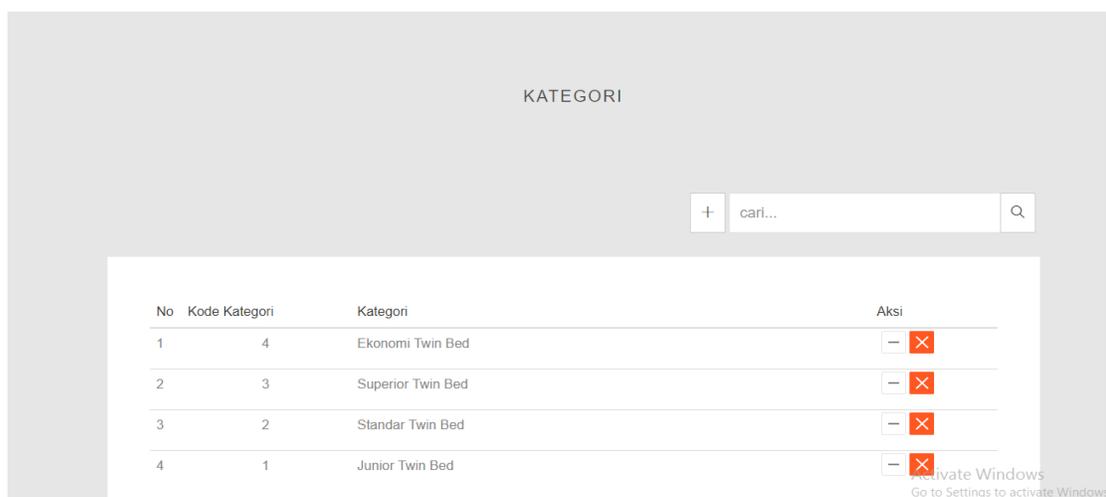
Halaman home administrator berisikan informasi dari Hotel Al-Fath Jambi dan menu-menu untuk membuka halaman lainnya serta terdapat link untuk menambah data administrator baru dan melihat tabel administrator. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Gambar 5.14 Home Administrator

6. Halaman Melihat Kategori

Halaman melihat kategori merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh administrator digunakan untuk melihat semua kategori dan terdapat link untuk menghapus kategori. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.15 Melihat Kategori

7. Halaman Melihat Pesanan Kamar

Halaman melihat pesanan kamar merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh administrator yang digunakan untuk mengelola pesanan kamar. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

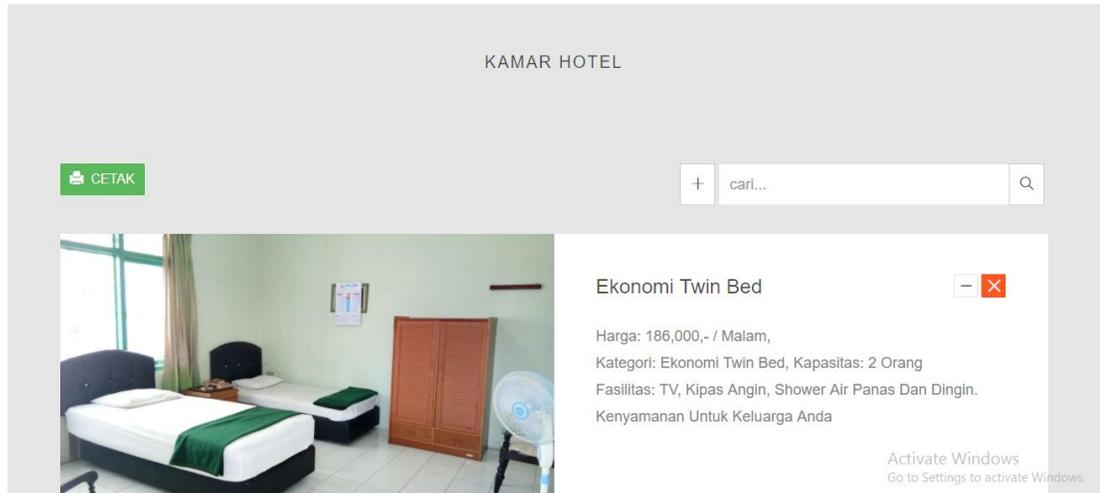
PESANAN KAMAR

No	Kamar	User	In/Out	Dws	Anak	Tagihan	Status	Aksi
1	Ekonomi Twin Bed	junaidi	18-02-2018 / 20-02-2018	2	1	372,000,-	Sudah Dibayar	🕒 - ✓✓✗
2	marwah	alfin	12-02-2018 / 14-02-2018	1	0	492,000,-	Sudah Dibayar	🕒 - ✓✓✗
3	marwah	yesi	12-02-2018 / 14-02-2018	1	1	492,000,-	Sudah Dibayar	🕒 - ✓✓✗
4	Standar Twin Bed	fandi	19-02-2018 / 21-02-2018	2	0	432,000,-	Sudah Dibayar	🕒 - ✓✓✗
5	safa 1	martina	27-02-2018 / 28-02-2018	2	1	276,000,-	Sudah Dibayar	🕒 - ✓✓✗
6	Ekonomi Twin Bed	pajar	25-02-2018 / 27-02-2018	2	1	372,000,-	Sudah Dibayar	🕒 - ✓✓✗

Gambar 5.16 Pesanan Kamar

8. Halaman Melihat Kamar Admin

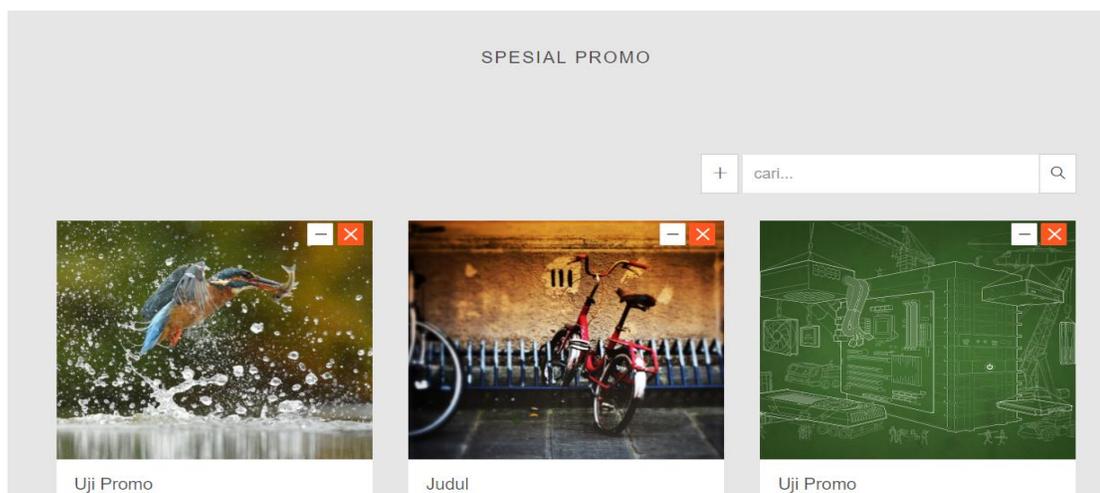
Halaman melihat kamar merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin yang digunakan untuk melihat terdapat tombol delete dan edit. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



Gambar 5.17 Halaman Kamar Admin

9. Halaman Melihat Promo

Halaman melihat promo merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh administrator yang digunakan untuk menghapus dan melihat promo yang diinginkan. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.



Gambar 5.18 Melihat Promo

10. Halaman Melihat Laporan Pemesanan

Halaman melihat laporan pemesanan merupakan halaman yang hanya dapat diakses oleh administrator yang digunakan untuk melihat laporan pemesanan yang diinginkan. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

**LAPORAN DATA PESANAN KAMAR
01-02-2018 SD 28-02-2018**

NO	NAMA PELANGGAN	CHECK-IN	CHECK-OUT	DEWASA	ANAK	TAGIHAN
1	junaidi	2018-02-18	2018-02-20	2	1	372,000
2	alfin	2018-02-12	2018-02-14	1	0	492,000
3	yesi	2018-02-12	2018-02-14	1	1	492,000
4	fandi	2018-02-19	2018-02-21	2	0	432,000
5	martina	2018-02-27	2018-02-28	2	1	276,000
6	pajar	2018-02-25	2018-02-27	2	1	372,000
GRAND TOTAL						2,436,000

Gambar 5.19 Laporan Pemesanan

5.2 PENGUJIAN MODUL

Pengujian modul dilakukan memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan

1. Pengujian form login

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *software* yang dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Berikut tabel pengujian fungsi :

Tabel 5.1 Pengujian Modul Login

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Form Login Benar	Jalankan aplikasi reservasi hotel dengan mengetikkan pada address : http://localhost/hotel-al-fath	<i>-Input email dan password yang benar -klik tombol login</i>	Admin dan pelanggan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Admin dan pelanggan masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Sesuai Logika Program
Pengujian Form Login Salah	Jalankan aplikasi surat digital dengan mengetikkan pada address : http://localhost/hotel-al-fath	<i>-Input email dan password yang salah benar -klik tombol Login</i>	Tampil pesan kesalahan	Tampil pesan kesalahan	Sesuai Logika Program

2. Pengujian Data Kategori

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data kategori yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data kategori yang terdapat pada Al-Fath Hotel tersebut yang berisikan tentang kategori.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Kategori

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori Benar	Administrator mengklik menu Kategori	-Admin <i>menginput</i> kan data kategori dengan lengkap -klik tombol simpan	Data Kategori Berhasil tersimpan	Data Kategori Berhasil tersimpan	Sesuai Logika Program
Tambah Data Kategori Salah	Administrator mengklik menu Kategori	-Admin <i>menginput</i> kan data kategori dengan tidak lengkap -klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data kategori belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data kategori belum lengkap”	Sesuai Logika Program
Edit Data Kategori	Administrator mengklik menu icon edit	-Tampil Data kategori -ubah data kategori -klik update	Data kategori berhasil di <i>update</i>	Data kategori berhasil di <i>update</i>	Sesuai Logika Program
Hapus Data Kategori	administrator 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	Sesuai Logika Program

3. Pengujian Data Kamar

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data kamar yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data kamar yang terdapat pada Al-Fath Hotel tersebut.

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	-Admin <i>meninputkan</i> data kamar dengan lengkap -klik tombol simpan	Data Kategori Berhsil tersimpan	Data kamar Berhasil tersimpan	Sesuai Logika Program
Tambah Data kamar Salah	Administrator mengklik menu kamar	- Administrator <i>meninputkan</i> data kamar dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data kamar belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data kamar belum lengkap”	Sesuai Logika Program
Edit Data Kamar	Administrator mengklik menu icon edit	-Tampilkan data kamar - ubah data kamar -klik update	Data kamar berhasil di <i>update</i>	Data kamar berhasil di <i>update</i>	Sesuai Logika Program
Hapus Data Kamar	Admin 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	Sesuai Logika Program

4. Pengujian DataPromosi

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data promosi yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data kategori yang terdapat pada Al-Fath Hotel tersebut.

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 kategori dan klik icon promosi.	- Administrator <i>menginputkan</i> datapromosi dengan lengkap - klik tombol simpan	Data promosi Berhasil tersimpan	Data promosi Berhasil tersimpan	Sesuai Logika Program
Tambah Data Promosi Salah	Administrator masuk ke halaman kategori dan klik icon promosi.	-Administrator <i>menginputkan</i> data promosi dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data promosi belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data Promosi belum lengkap”	Sesuai Logika Program
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	Sesuai Logika Program

5. Pengujian Data Forum

Pada rancangan program ini penulis sengaja menggunakan tabel data disposisi yang berfungsi untuk menjelaskan tentang data surat masuk yang terdapat pada Al-Fath Hotel tersebut yang berisikan tentang forum. Untuk langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Forum

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data forum	Admin masuk ke halaman forum.	-Admin menginputkan data forum dengan lengkap -klik tombol simpan	Data disposisi Berhasil tersimpan	Data Surat masuk Berhasil tersimpan	Sesuai Logika Program
Tambahan Data forum Salah	Administrator masuk ke halaman forum .	-Admin menginputkan data forum dengan tidak lengkap - klik tombol simpan	Tampilkan pesan “Data disposisi belum lengkap”	Tampilkan pesan “Data surat masuk belum lengkap”	Sesuai Logika Program
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	Sesuai Logika Program

6. 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* antara lain nama, alamat, telpon, email. Langkah-langkah pengujian yang dilakukan dalam menjalankan program dapat dilihat pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data pemesana benar	Admin 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	Sesuai Logika Program
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”	Sesuai Logika Program
Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan

Hapus Data Pemesanan	administrato r 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	Sesuai Logika Program
----------------------	--	---	---	---	-----------------------------

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 Al-Fath Jambi adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem yang baru ini, sistem dapat menyimpan data *customer* 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 *customer* untuk mengetahui gambaran kamar yang ada pada Hotel.
3. Sistem yang dirancang dapat menampilkan promo – promo apa saja yang ada Hotel dan mempermudah *customer* 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 ruangan, tidak perlu lagi mengunjungi Hotel Al-Fath atau via telepon melainkan tinggal membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Hotel Al-Fath Jambi mempromosikan hotel dan kamarnya sehingga dapat mencakupin wilayah yang luas.
3. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pelanggan yang ada pada Hotel Al-Fath Jambi untuk dapat saling berinteraksi dengan baik melalui forum yang disediakan sehingga Hotel Al-Fath Jambi menjaga hubungan dengan baik dengan pelanggannya.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Rancangan program yang dibuat hanya untuk pemesanan kamar hotel di Al-Fath Hotel
2. Belum tersedianya fitur-fitur untuk mendownload spesifikasi kamar yang diinginkan.
3. Aplikasi ini belum ada bekerja sama dengan agen biro travel dalam hal penjemputan pelanggan