

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

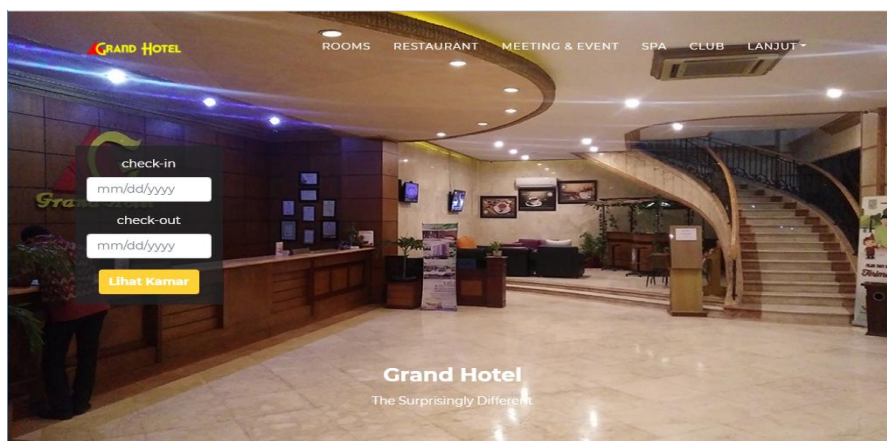
Implementasi merupakan penerapan dari rancangan antarmuka yang dihasilkan oleh perangkat lunak yang telah dirancang oleh penulis. Hasil dari implementasi untuk aplikasi sistem informasi reservasi online pada Grand Hotel Jambi dapat dilihat pada penjelasan hasil implementasi antarmuka dibawah ini :

5.1.1 Implementasi Antarmuka

Pada bagian ini terdapat beberapa antarmuka yang telah penulis rancang sesuai dengan kebutuhan sistem yang ada.

1. Halaman Utama *Website*

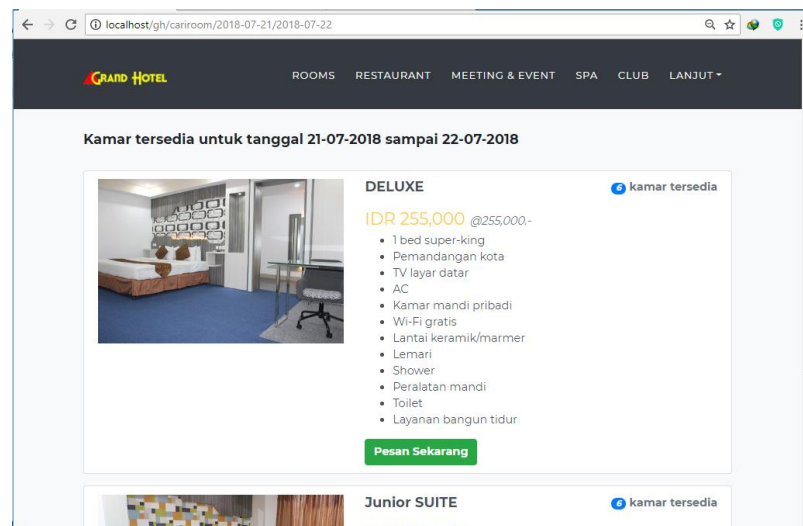
Halaman utama web ini akan tampil ketika *url website* di telusuri oleh *browser*. Halaman ini menampilkan menu-menu yang dapat mengarahkan pengguna untuk mencari informasi yang disediakan oleh hotel melalui *website* ini. Berikut implementasi halaman utama *website*



Gambar 5.1 Halaman Utama *Website*

2. Halaman Hasil Pencarian Kamar

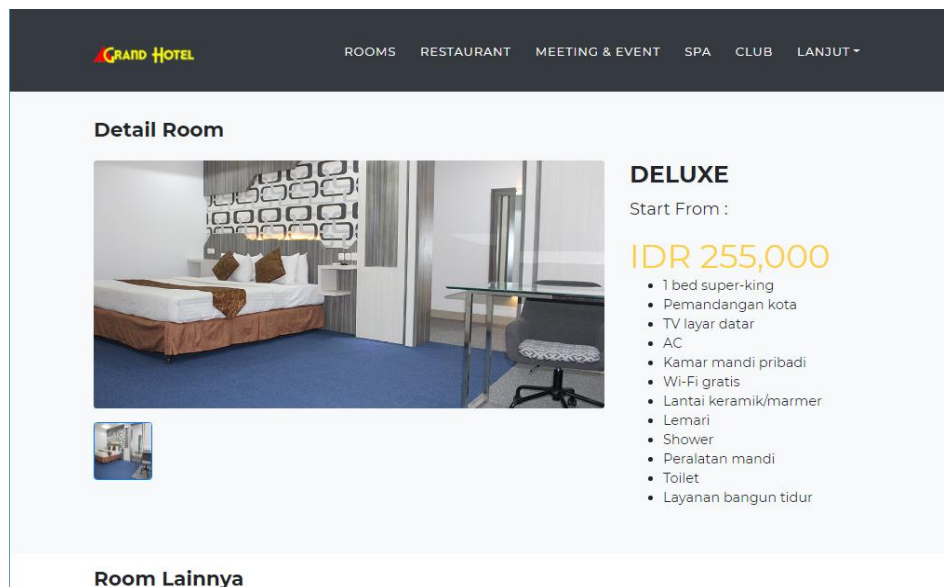
Halaman hasil pencarian kamar ini akan menampilkan jenis-jenis kamar serta jumlah yang tersedia dan dapat dipesan pada tanggal yang telah ditentukan oleh pengunjung. Tampilan halaman hasil pencarian kamar dapat dilihat pada gambar 5.2.



Gambar 5.2 Halaman Hasil Pencarian Kamar

3. Halaman Detail Kamar

Halaman ini menampilkan *detail* informasi kamar yang disediakan oleh Grand Hotel Jambi. Tampilan halaman detail kamar dapat dilihat pada gambar 5.3.



Gambar 5.3 Halaman Detail Kamar

4. Halaman Reservasi

Halaman Reservasi ini menampilkan detail harga kamar dan total yang harus dibayar dalam pemesanan kamar dan juga form untuk mengisi biodata pengunjung yang akan memesan kamar tersebut. Berikut implementasi halaman reservasi dapat dilihat pada gambar 5.4.

RESERVASI
lengkapi data reservasi.

Tanggal Check in	21-07-2018
Tanggal Check Out	22-07-2018
Lama Menginap	1 Hari
Jenis Kamar	DELUXE
Harga	Rp.255,000 / malam
+ Sarapan	Rp.50,000,-
Total Bayar	Rp.305,000

Tambah Sarapan

Your Name *

Nomor KTP *


Your Email *

Your Phone *

Gambar 5.4 Halaman Reservasi

5. Halaman Konfirmasi Pembayaran

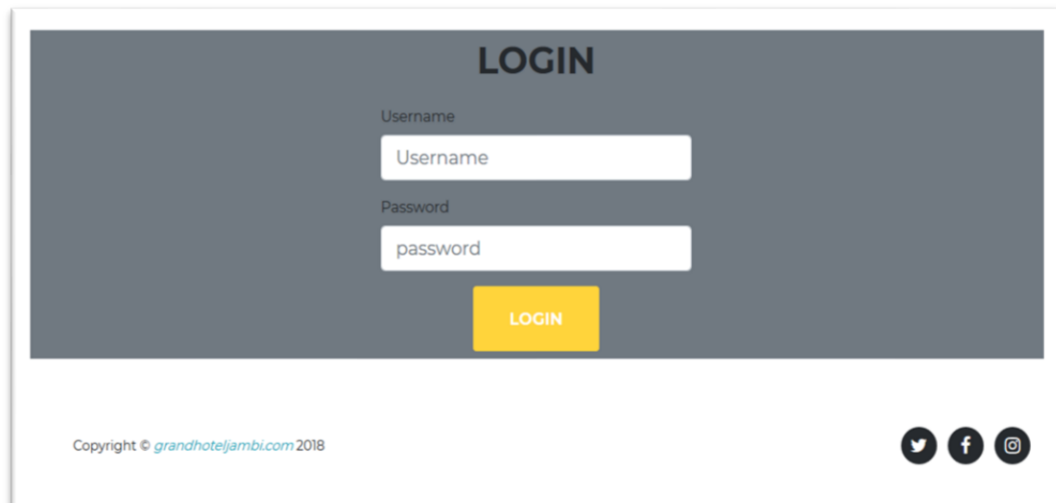
Pada halaman konfirmasi pembayaran terdapat *form* yang di inputkan oleh pengunjung yang telah melakukan *transfer* ke rekening bank Grand Hotel Jambi. Halaman konfirmasi pembayaran dapat dilihat pada gambar 5.5 .



Gambar 5.5 Halaman Konfirmasi Pembayaran

6. Halaman Login

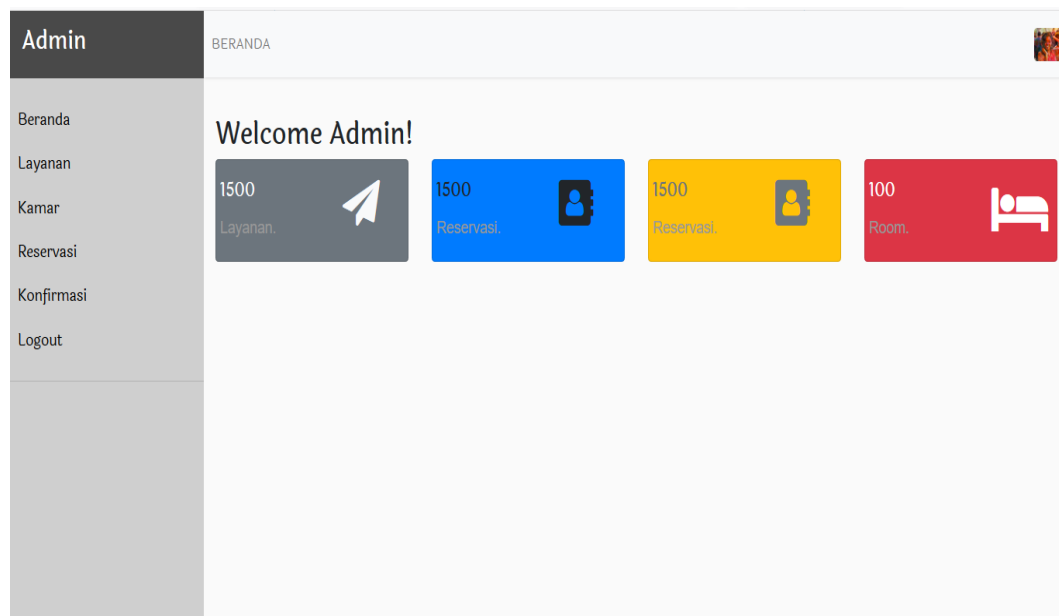
Pada Halaman Login ini terdapat inputan *username* dan *password* yang digunakan untuk mengautentikasi *user* agar dapat masuk ke halaman pengolahan data. Tampilan halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.6.



Gambar 5.6 Halaman Login

7. Halaman Menu Utama Admin / Resepsionis

Pada halaman menu utama admin / resepsionis ini menampilkan menu-menu pengolahan data yang dapat dilakukan oleh admin. Tampilan halaman utama admin / resepsionis ini dapat dilihat pada gambar 5.7.

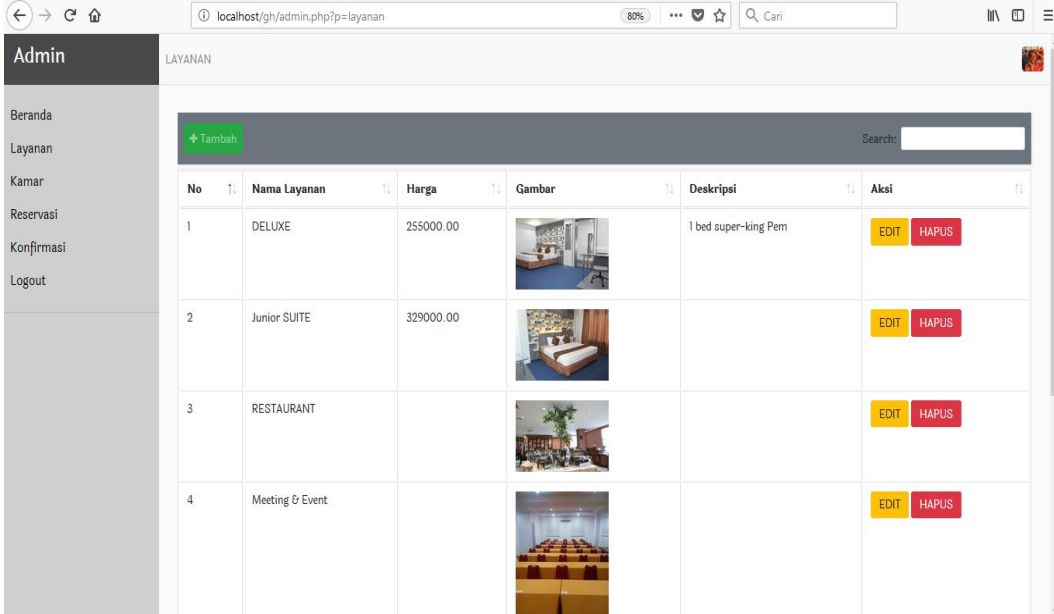






Gambar 5.7 Halaman Utama Admin / Resepsionis

8. Halaman Olah Data Layanan

Pada halaman olah data layanan ini, admin dapat melihat, menambah, mengelola gambar dan menghapus data layanan sesuai dengan kebutuhan.

Tampilan halaman olah data layanan dapat dilihat pada gambar 5.8.



No	Nama Layanan	Harga	Gambar	Deskripsi	Aksi
1	DELUXE	255000.00		1 bed super-king Pem	EDIT HAPUS
2	Junior SUITE	329000.00			EDIT HAPUS
3	RESTAURANT				EDIT HAPUS
4	Meeting & Event				EDIT HAPUS

Gambar 5.8 Halaman Olah Data Layanan

9. Halaman Olah Data Kamar

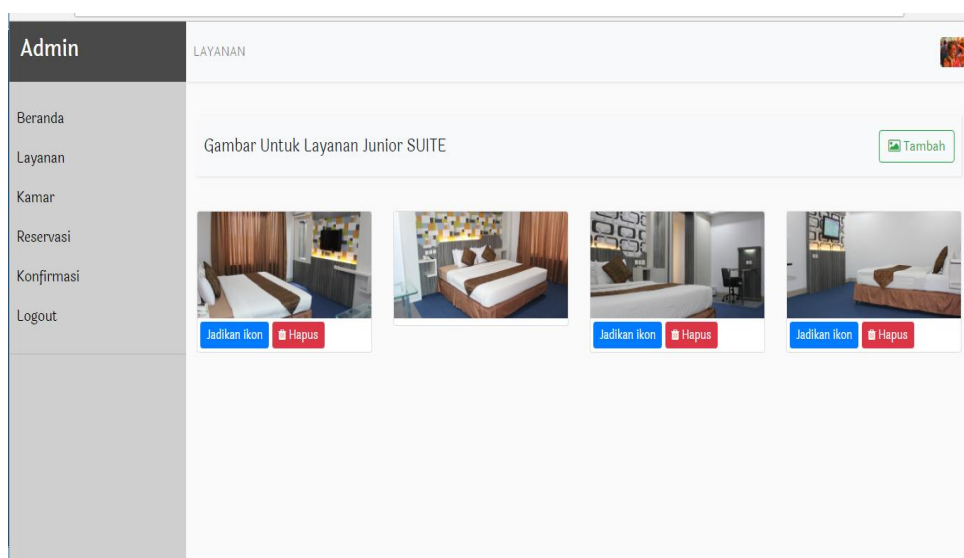
Pada halaman olah data kamar ini, admin dapat melihat, menambah, dan menghapus data kamar sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman olah data kamar dapat dilihat pada gambar 5.9.

No	Nomor Kamar	Jenis Kamar	Aksi
1	1	DELUXE	EDIT HAPUS
2	2	DELUXE	EDIT HAPUS
3	3	DELUXE	EDIT HAPUS
4	4	DELUXE	EDIT HAPUS
5	5	DELUXE	EDIT HAPUS
6	6	Junior SUITE	EDIT HAPUS
7	7	Junior SUITE	EDIT HAPUS
8	8	Junior SUITE	EDIT HAPUS
9	9	Junior SUITE	EDIT HAPUS

Gambar 5.9 Halaman Olah Data Kamar

10. Halaman Olah Data Gambar

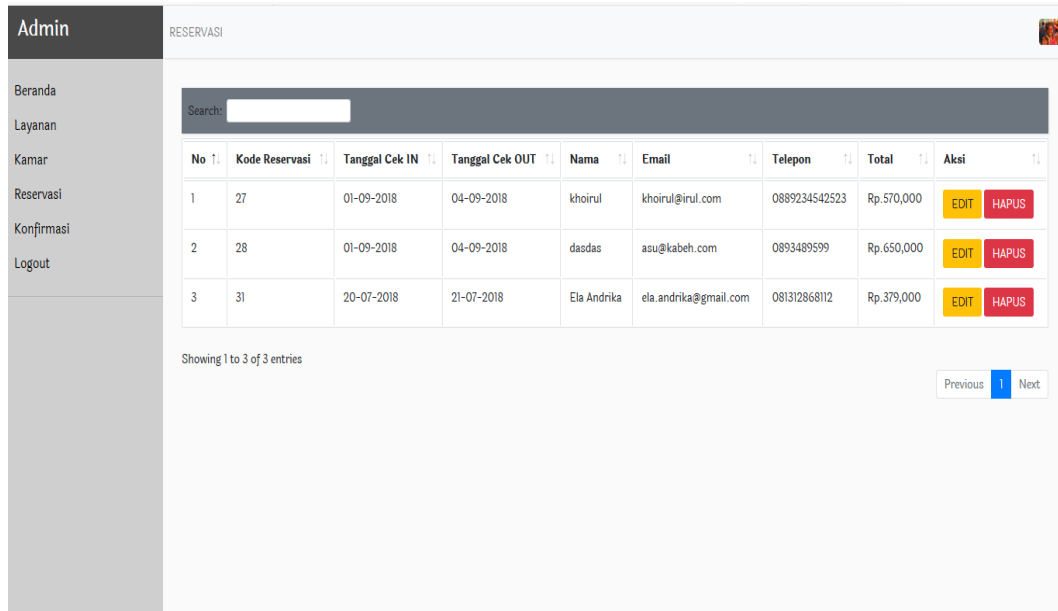
Pada halaman olah data gambar ini, admin dapat melihat, menambah, dan menghapus data gambar sesuai dengan kebutuhan. Tampilan halaman olah data layanan dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5.10 Halaman Olah Data Gambar

11. Halaman Olah Data Reservasi

Halaman olah data Reservasi ini menampilkan data-data reservasi yang telah dilakukan pengunjung. Halaman olah data konfirmasi ini dapat dilihat pada gambar 5.12 .



No	Kode Reservasi	Tanggal Cek IN	Tanggal Cek OUT	Nama	Email	Telepon	Total	Aksi
1	27	01-09-2018	04-09-2018	khoirul	khoirul@irul.com	0889234542523	Rp. 570,000	EDIT HAPUS
2	28	01-09-2018	04-09-2018	dasdas	asu@kabeh.com	0893489599	Rp. 650,000	EDIT HAPUS
3	31	20-07-2018	21-07-2018	Ela Andrika	ela.andrika@gmail.com	081312868112	Rp. 379,000	EDIT HAPUS

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5.11 Halaman Olah Data Reservasi

12. Halaman Olah Data Konfirmasi

Halaman olah data konfirmasi ini menampilkan data-data konfirmasi pembayaran yang telah dilakukan pengunjung yang telah melakukan reservasi sebelumnya. Halaman olah data konfirmasi ini dapat dilihat pada gambar 5.12 .

No	Nama Bank	Atas Nama	Nominal	Nama Pemesan	Tanggal Konfirmasi	Aksi
1	BCA	Maskun	Rp.305,000	maskun	20-07-2018 10:14:20	EDIT HAPUS
2	BRI	Eka Hersada	Rp.560,000	Eka Hersada	20-07-2018 10:15:00	EDIT HAPUS

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Olah Data Konfirmasi

5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pengujian perangkat lunak adalah tahapan pengujian terhadap hasil rancangan yang telah diimplementasikan. Pengujian ditunjukkan dalam bentuk tabel dengan mencantumkan kemungkinan tindakan yang dilakukan oleh sistem dan admin (pengguna).

1. Pengujian Modul *Login*

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Modul *Login*

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	kesimpulan
<i>Login</i> (Sukses)	User membuka halaman <i>login</i>	<i>Login</i> dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i>	Tampil halaman menu utama admin / resepsionis	Tampil halaman menu utama admin / resepsionis	Baik
<i>Login</i> (gagal)	User membuka halaman <i>login</i>	<i>Login</i> dengan memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> secara tidak lengkap	Tampil pesan gagal <i>login</i>	Tampil pesan gagal <i>login</i>	Baik

Berdasarkan pengujian modul login pada tabel 5.1 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul Login sudah berjalan dengan baik.

2. Pengujian Modul Pencarian Persediaan Kamar

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Modul Nama Proyek

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cari persediaan kamar (Sukses)	<i>User ke halaman utama website</i>	<i>User menginputkan tanggal check-in lebih kecil dan check-out</i>	Tampil daftar kamar dan jumlah kamar yang tersedia	Tampil pesan berhasil disimpan	Baik
Cari persediaan kamar (Gagal)	<i>User ke halaman utama website</i>	<i>User menginputkan tanggal check-in yang lebih besar dari tanggal check-out</i>	Tampil pesan error tanggal pencarian tidak sesuai	Tampil pesan <i>error</i> tanggal pencarian tidak sesuai	Baik

Berdasarkan pengujian modul pencarian persediaan kamar pada tabel 5.2 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul pencarian persediaan kamar sudah berjalan dengan baik.

3. Pengujian Modul Proses Reservasi

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Modul Proses Reservasi

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Proses Reservasi (Sukses)	<i>User memilih kamar yang akan di reservasi</i>	Input data reservasi dan klik tombol kirim reservasi	Tampil pesan Reservasi berhasil dikirim	Tampil pesan berhasil disimpan	Baik

Proses Reservasi (Gagal)	<i>User</i> memilih kamar yang akan di reservasi	Input data reservasi tidak lengkap dan klik tombol kirim reservasi	Tampil pesan <i>error</i> data tidak lengkap	Tampil pesan <i>error</i> data tidak lengkap	Baik
--------------------------	--	--	--	--	------

Berdasarkan pengujian modul proses reservasi pada tabel 5.3 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul proses reservasi sudah berjalan dengan baik.

4. Pengujian Modul Kirim Konfirmasi

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Modul Kirim Konfirmasi

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kirim Konfirmasi Pembayaran (Sukses)	<i>User</i> memilih menu konfirmasi pembayaran	Input data konfirmasi dan klik tombol kirim	Tampil pesan berhasil dikirim	Tampil pesan berhasil dikirim	Baik
Kirim Konfirmasi Pembayaran (Gagal)	<i>User</i> memilih menu konfirmasi pembayaran	Input data konfirmasi dengan tidak lengkap dan klik tombol kirim	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal dikirim	Baik

Berdasarkan pengujian modul konfirmasi pembayaran pada tabel 5.4 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul konfirmasi pembayaran sudah berjalan dengan baik.

5. Pengujian Modul Data Layanan

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Modul Data Layanan

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data layanan (Sukses)	<i>User</i> memilih menu data layanan	Input data layanan dan klik tombol simpan	Tampil pesan berhasil disimpan	Tampil pesan berhasil disimpan	Baik
Tambah data layanan (Gagal)	<i>User</i> memilih menu data layanan	Input data layanan dengan tidak lengkap dan klik tombol simpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Baik
Ubah data layanan (Sukses)	<i>User</i> memilih menu data layanan dan memilih data layanan yang akan diubah	Input perubahan layanan dan klik tombol simpan	Tampil pesan berhasil diubah	Tampil pesan berhasil diubah	Baik
Ubah data alat betat (Gagal)	<i>User</i> memilih menu data layanan dan memilih data layanan yang akan diubah	Input perubahan layanan dengan tidak lengkap dan klik tombol simpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal	Tampil pesan <i>error</i>	Baik
Hapus layanan berat (Sukses)	<i>User</i> memilih menu data layanan	Memilih data layanan yang akan dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Baik
Hapus data layanan (Gagal)	<i>User</i> memilih menu data layanan	Memilih data layanan yang akan dihapus dengan tidak sesuai	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik

Berdasarkan pengujian modul data layanan pada tabel 5.5 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data layanan sudah berjalan dengan baik.

6. Pengujian Modul Data Kamar

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Modul Data Kamar

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data kamar (Sukses)	<i>User</i> memilih menu data kamar	Input data kamar dan klik tombol simpan	Tampil pesan berhasil disimpan	Tampil pesan berhasil disimpan	Baik
Tambah data kamar (Gagal)	<i>User</i> memilih menu data kamar	Input data kamardengan tidak lengkap dan klik tombol simpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Baik
Ubah data kamar (Sukses)	<i>User</i> memilih menu kamar dan memilih data kamar yang akan diubah	Input perubahan data kamar dan klik tombol simpan	Tampil pesan berhasil diubah	Tampil pesan berhasil diubah	Baik
Ubah data kamar (Gagal)	<i>User</i> memilih menu data kamar dan memilih data kamar yang akan diubah	Input perubahan data kamar dengan tidak lengkap dan klik tombol simpan	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik
Hapus data kamar (Sukses)	<i>User</i> memilih menu kamar	Memilih data kamar yang akan dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Baik
Hapus data kamar (Gagal)	<i>User</i> memilih menu kamar	Memilih data kamar yang akan dihapus dengan tidak sesuai	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik

Berdasarkan pengujian modul data kamar pada tabel 5.6 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data kamar sudah berjalan dengan baik.

7. Pengujian Modul Data Reservasi

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Modul Data Reservasi

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Proses <i>check-in</i> (Sukses)	<i>User</i> memilih menu reservasi dan memilih reservasi yang akan di <i>check-in</i>	Klik tombol proses <i>check-in</i>	Tampil pesan berhasil diproses	Tampil pesan berhasil diproses	Baik
Proses <i>check-in</i> (Gagal)	<i>User</i> memilih menu reservasi dan memilih reservasi yang akan di <i>check-in</i>	Klik tombol proses <i>check-in</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik
Proses <i>check-out</i> (Sukses)	<i>User</i> memilih menu reservasi dan memilih reservasi yang akan di <i>check-out</i>	Klik tombol proses <i>check-out</i>	Tampil pesan berhasil diproses	Tampil pesan berhasil diproses	Baik
Proses <i>check-out</i> (Gagal)	<i>User</i> memilih menu reservasi dan memilih reservasi yang akan di <i>check-in</i>	Klik tombol proses <i>check-in</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik
Hapus data reservasi (Sukses)	<i>User</i> memilih menu reservasi	Memilih reservasi yang akan dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Baik
Hapus data reservasi (Gagal)	<i>User</i> memilih kas masuk proyek	Memilih reservasi yang akan dihapus dengan tidak sesuai	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	baik

Berdasarkan modul data reservasi pada tabel 5.7 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul data reservasi sudah berjalan dengan baik.

8. Pengujian Modul Data Konfirmasi

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Modul Data Konfirmasi

Modul Yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah konfirmasi (Sukses)	User memilih menu konfirmasi	Input konfirmasi dan klik tombol simpan	Tampil pesan berhasil disimpan	Tampil pesan berhasil disimpan	Baik
Tambah konfirmasi (Gagal)	User memilih menu konfirmasi	Input konfirmasi dengan tidak lengkap dan klik tombol simpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Tampil pesan <i>error</i> gagal disimpan	Baik
Ubah data konfirmasi (Sukses)	User memilih menu konfirmasi dan memilih konfirmasi yang akan diubah	Input perubahan konfirmasi dan klik tombol simpan	Tampil pesan berhasil diubah	Tampil pesan berhasil diubah	Baik
Ubah konfirmasi (Gagal)	User memilih menu konfirmasi dan memilih konfirmasi yang akan diubah	Input perubahan konfirmasi dengan tidak lengkap dan klik tombol simpan	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik
Hapus konfirmasi (Sukses)	User memilih menu konfirmasi dan memilih konfirmasi yang akan dihapus	Memilih konfirmasi yang akan dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	Tampil pesan berhasil dihapus	baik
Hapus konfirmasi (Gagal)	User memilih konfirmasi yang akan dihapus	Memilih kas keluar proyek yang akan dihapus dengan tidak sesuai	Tampil pesan <i>error</i>	Tampil pesan <i>error</i>	Baik

Berdasarkan pengujian modul data konfirmasi pembayaran pada tabel 5.8 dapat disimpulkan bahwa fungsi-fungsi pada modul konfirmasi sudah berjalan dengan baik.

5.3 ANALISIS HASIL YANG DI CAPAI SISTEM

Berdasarkan *testing* dan implementasi yang telah dilakukan terhadap aplikasi, maka analisis hasil yang dapat dicapai adalah sebagai berikut:

1. Untuk dapat mengakses dan mengolah data pada sistem reservasi *online* ini admin / resepsionis harus melakukan autentikasi dengan memasukkan *username* dan *password* demi keamanan data dalam sistem.
2. Sistem informasi reservasi *online* yang baru ini dapat memberikan informasi yang relatif lebih cepat dan akurat dibandingkan dengan sistem yang selama ini dipakai dalam melakukan reservasi hotel.
3. Sistem yang baru dapat memberikan kemudahan pekerjaan bagian resepsionis untuk memproses *cek-in* dan *cek-out* reservasi pengunjung, sehingga pekerjaan dapat diselesaikan lebih cepat dari biasanya.