

## BAB V

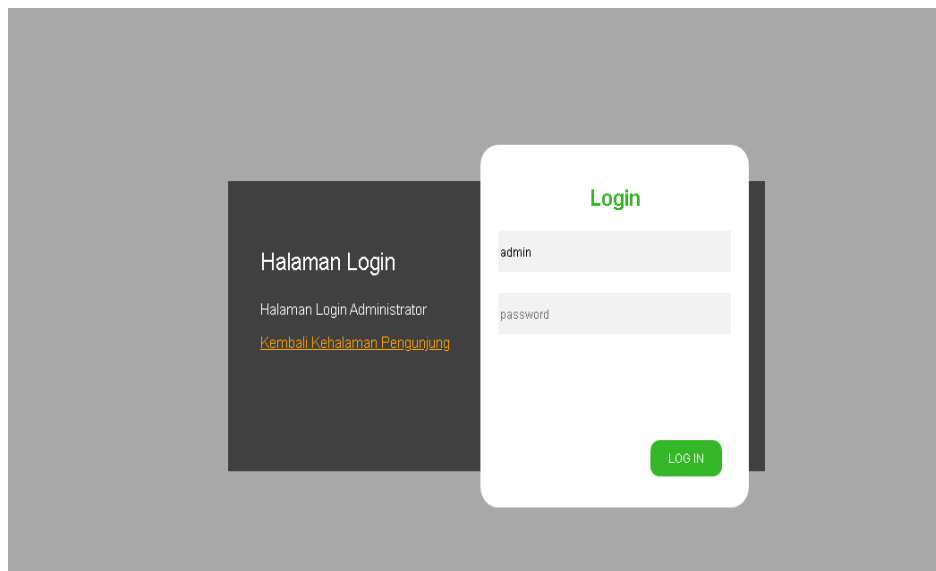
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil implementasi dari rancangan sistem informasi reservasi kamar pada Hotel Mega Indah adalah sebagai berikut :

##### 1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh admin atau karyawan untuk masuk ke dalam halaman utama dengan mengisi *username* dan *password* di *form login* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *Login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25



**Gambar 5.1 Login**

## 2. Halaman Input Data User

Halaman input data user merupakan halaman yang berisikan *form* untuk menambah data user baru dengan *field* id admin, hak akses, username dan password yang harus diisi. Gambar 5.2 input data user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26

The screenshot shows a web application interface for adding an admin user. The page title is "Data Admin" and the breadcrumb is "Reservasi Hotel Mega Indah / Data Admin". The form includes the following fields:

- id admin\***: A text input field containing the value "ADM202107240504199".
- Hak Akses**: A dropdown menu.
- Username**: A text input field containing the value "Username".
- Password**: A text input field containing the value "Password".

Buttons: "KEMBALU" (blue) and "SIMPAN" (green).

**Gambar 5.2 Input Data User**

## 3. Halaman Input Data Tamu

Halaman input data user merupakan halaman yang berisikan *form* untuk menambah data tamu baru dengan *field* id pelanggan, nama pelanggan, alamat, jenis kelamin, no telepon, email, username dan password yang harus diisi. Gambar 5.3 input data tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27

Admin | Reservasi Hotel Mega Indah | Logout

Home | Master Data | Data Admin | Data Reservasi | Data Bank | Data Booking | Data Kamar | Data Kategori | Data Komentar | Data Pelanggan | Data Profil | Laporan | Data Booking | Data Pelanggan | Data Reservasi

**Data Pelanggan** | Reservasi Hotel Mega Indah / Data Pelanggan

[KEMBALI](#)

Tambah

id pelanggan\* : PEL2021072405165785

Nama Pelanggan : sandy agustian

Alamat : Jl raden pamuk

Jenis Kelamin : Laki-laki

No Telepon : 08523145263

Email : sandyagustian23@gmail.com

Username : sandi

Password : .....

[SIMPAN](#)

Copyright © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah

**Gambar 5.3 Input Data Tamu**

#### 4. Halaman Input Data Kamar

Halaman input data kamar merupakan halaman yang berisikan *form* untuk menambah data kamar baru dengan *field* id kamar, nama kamar, kategori, jumlah, harga sewa, foto dan keterangan yang harus diisi. Gambar 5.4 input data kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28

Admin | Reservasi Hotel Mega Indah | Logout

Home | Master Data | Data Admin | Data Reservasi | Data Bank | Data Booking | Data Kamar | Data Kategori | Data Komentar | Data Pelanggan | Data Profil | Laporan | Data Booking | Data Pelanggan | Data Reservasi

**Data Kamar** | Reservasi Hotel Mega Indah / Data Kamar

[KEMBALI](#)

Tambah

id kamar\* : KAM20210724051248707

Nama Kamar : melati

Kategori : PREMIUM

Jumlah : 1

Harga Sewa : Rp 230.000

Foto : Choose File | No file chosen

Keterangan : berhasil

[SIMPAN](#)

Copyright © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah

**Gambar 5.4 Input Data Kamar**

## 5. Halaman Input Data Reservasi Kamar

Halaman input data reservasi kamar berisikan *form* untuk menambah data reservasi kamar baru yang terdapat *field* id reservasi, kode transaksi reservasi, tanggal reservasi, id pelanggan, id kamar, jumlah, harga, catatan, status yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.5 input data nomor kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29

The screenshot shows the 'Tambah' (Add) form for room reservations. The form is part of an admin dashboard for 'Reservasi Hotel Mega Indah'. The form fields are as follows:

- ID Reservasi:
- Kode Transaksi Reservasi:
- Tanggal Reservasi:
- ID Pelanggan:
- ID Kamar:
- Jumlah:
- Harga:
- Catatan: 

Rich text editor toolbar with options like Bold, Italic, Underline, Text Color, Background Color, Bulleted List, Numbered List, Indent, Outdent, Undo, Redo, and Source. Below the toolbar is a text area containing the word 'Contoh'.
- Status:

At the bottom of the form, there is a green 'SIMPAN' (Save) button. The footer of the page reads 'Copyright © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah'.

**Gambar 5.5 Input Data Reservasi Kamar**

## 6. Halaman Input Data Pembayaran

Halaman input data pembayaran berisikan *form* untuk menambah data pembayaran baru yang terdapat *field* tanggal pembayaran dan jumlah yang wajib diisi di dalam sistem. Gambar 5.6 input data pembayaran merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

The screenshot shows a web application interface for an admin user. The page title is 'Reservasi Hotel Mega Indah'. On the left, there is a sidebar menu with categories like 'Master Data' and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah' and contains a form with the following fields:

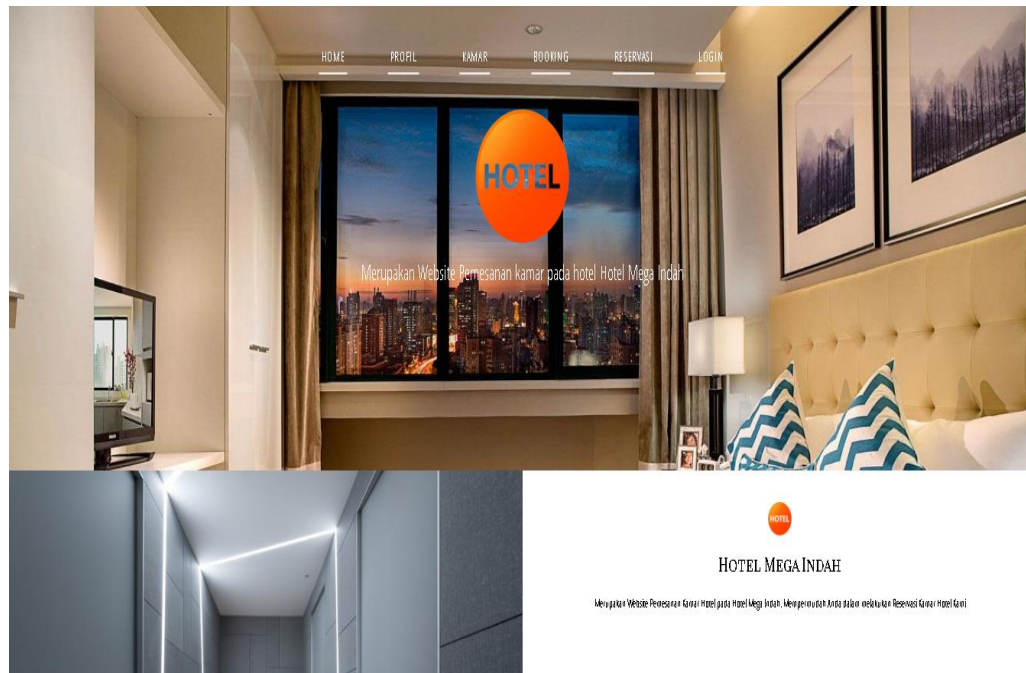
- id booking\*: BCO2021072405440836
- Kode Transaksi Reservasi: 20212398421
- Tanggal Booking: 07/22/2021
- Total Bayar: Rp 250.000
- Nama Bank: sandi
- Rekening: 12934659723
- Tanggal Upload Bukti Pembayaran: 07/22/2021
- Foto Bukti Pembayaran: Choose File | No file chosen
- No Telepon Pemesan: 082541243245
- Alamat Pemesan: Jln raden patruk
- Tanggal Pemesan: 07/22/2021

Buttons: 'KEMBALI' (top left), 'Simpan' (bottom right). Footer: 'CopyRight © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah'.

**Gambar 5.6 Input Data Pembayaran**

## 7. Halaman Beranda

Halaman beranda menampilkan informasi mengenai data Hotel Mega Indah dan juga terdapat menu-menu dan sub menu untuk membuka ke halaman lainnya. Gambar 5.7 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.



**Gambar 5.7 Beranda**

#### 8. Halaman Tabel User

Halaman tabel user menampilkan informasi mengenai data user yang terdapat *field* admin, hak akses, username, password dan *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.8 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

The screenshot shows an Admin interface for 'Reservasi Hotel Mega Indah'. The main content area is titled 'Data Admin' and contains a table with the following data:

Action	No	Id admin	Hak akses	Username	Password
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	ID2020060410203947	admin	admin	20202f297a57a5a743394e0e4a807f63
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	ADM20200708082616875	admin	proza	774fa8692537308d675d8b64cd50a0c0
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	ADM20210723095743348	admin	puet	e4f045c8072b48f504e359166f46c5ff

Below the table, it indicates 'Jumlah 3 data, Halaman 1 Dan 1 Halaman' and provides navigation buttons for '< Sebelumnya' and 'Selanjutnya >'. The footer of the page reads 'Copyright © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah'.

**Gambar 5.8 Tabel User**

## 9. Halaman Tabel Tamu

Halaman tabel tamu menampilkan informasi mengenai data tamu yang terdapat id pelanggan, nama pelanggan, alamat, jenis kelamin, no telepon, email, username, password dan *link* untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.9 tabel tamu merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33

Admin | Resensi Hotel Mega Indah | Logout

Home | Master Data | Data Admin | Data Resensi | Data Bank | Data Booking | Data Kamar | Data Katalog | Data Lombar | Data Pelanggan | Data Profil | Laporan | Data Booking | Data Pelanggan | Data Resensi

Data Pelanggan

Tambah | Edit

Berdasarkan id\_pelanggan

Pencarian

Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email	Username	Password
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	0200006541020986	Omar Kamidin Kusumo	Jln. Abdul Rahmat No. 374, Palembang 72404, SuSel	laki laki	06277652800	bambangtarhore@yahoo.com	laksmiwatiade	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	0200006541020984	Ibn Viktor Adharyah S Pr	Psi Sutuyo No. 330, Dumai 82260, KalLit	laki laki	4621 29 5641 0788	indra.maulana@stamiweb.id	pangeranranggolan	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	0200006541020986	Zalindra Wikastuti M Pd	Jln. Helm No. 626, Tomohon 70360, Banten	laki laki	0832 3038 5866	keisha.rahmawati@dentugo.id	putimah	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	0200006541020462	Rahayu Mayasari	Jr. K.H. Wehid Hasyim Kopo) No. 492, Baw Bau 43534, Jambi	laki laki	0378 5008 8456	cintia87@usada.info	bakdi09	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	0200006541020415	Herjanto Rizki Budiman	Dk. Barang No. 429, Pontianak 42119, KepRI	perempuan	4621 460 6443 9687	nsafim@astutigo.id	jarwimarbun	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	02000065410204122	Hento Marben S.T.	Dd. Padang No. 906, Gorontalo 25747, KepRI	laki laki	4621 861 1459 1701	kanda.ewahyudi@esapetra.co	garang66	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	7	02000065410204277	Chandra Cahuh Pratama	Psi. Suroyo Pranoto No. 375, Bandung 45448, SuLtra	perempuan	029 1767 5272	chandra86@yahoo.co.id	musihin.pudjastuti	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	8	02000065410204369	Sakura Oktaviani	Og. Cading No. 846, Banda Aceh 95102, DKI	perempuan	0332 2436 498	hasantonia@yahoo.com	bala.ariat	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	9	0200006541020437	Cardelkanta Mayadi Hutasot S Psi	Dk. Ekonomi No. 145, Jayapura 962800, Banten	laki laki	0282 0468 216	mrahmawati@banggaonline.id	meyasariagang	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	10	02000065410204487	Wakiman Marullang	Kti Dahlia No. 195, Manado 66370, SuLtra	perempuan	4621 26 8933 9917	sharjah@gmail.co.id	urjan65	21232f29fa57a6a743894a0e4a800f5

Jumlah 10 data, halaman 1 dari 1 halaman

[Cek Kembali](#) [Berikutnya](#)

CopyRight © 2021 - Resensi Hotel Mega Indah

**Gambar 5.9 Tabel Tamu**

## 10. Halaman Tabel Kamar

Halaman tabel kamar menampilkan informasi mengenai data nama kamar, kategori, jumlah, harga sewa, mengubah dan menghapus data kamar. Gambar 5.10 tabel kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



Admin | Reservasi Hotel Mega Indah | Logout

Home | Master Data | Data Admin | Data Reservasi | Data Bank | Data Booking | Data Kamar | Data Kategori | Data Komentar | Data Pelanggan | Data Profil | Laporan | Data Booking | Data Pelanggan | Data Reservasi

Data Kamar

Tambah Refresh

Berdasarkan: id\_kamar

Pencarian:  Cari

Action	No	Id kamar	Nama kamar	Kategori	Jumlah	Harga sewa	Foto	Keterangan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	KAMZ0210723102957751	Kamar Premium	PREMIUM	1	Rp.500.000		Kamar Premium

Jumlah 1 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

< Sebelumnya | Berikutnya >

Copyright © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah

**Gambar 5.10 Tabel Kamar**

## 11. Halaman Tabel Reservasi Kamar

Halaman tabel reservasi kamar menampilkan informasi mengenai data reservasi kamar yang terdapat id reservasi, kode transaksi reservasi, tanggal reservasi, id pelanggan, id kamar, jumlah, harga, catatan, status dan menghapus data reservasi kamar. Gambar 5.11 tabel reservasi kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35

Admin | Reservasi Hotel Mega Indah | Logout

Home | Master Data | Data Admin | Data Reservasi | Data Bank | Data Booking | Data Kamar | Data Kategori | Data Komentar | Data Pelanggan | Data Profil | Laporan | Data Booking | Data Pelanggan | Data Reservasi

Data Reservasi

Tambah Refresh

Berdasarkan: id\_reservasi

Pencarian:  Cari

Action	No	Kode transaksi reservasi	Tanggal reservasi	Nama Pelanggan	Nama Kamar	Lama	Harga	Total	Catatan	Status
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>	1	20210723105814	23 Juli 2021	budi	Kamar Premium	2	Rp500.000	Rp1.000.000	test	
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Hapus</a>	2	20210723103919	23 Juli 2021	siska	Kamar Premium	1	Rp500.000	Rp500.000	Booking satu pak	

Jumlah 2 data, Halaman 1 Dari 1 Halaman

< Sebelumnya | Berikutnya >

Copyright © 2021 - Reservasi Hotel Mega Indah

**Gambar 5.11 Tabel Reservasi Kamar**

## 12. Halaman Laporan Boking

Halaman laporan boking merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data boking kamar yang ada pada hotel dengan menampilkan id booking, kode transaksi, tanggal boking, total bayar, nama bank, rekening, tanggal upload bukti pembayaran, foto bukti pembayaran. Gambar 5.12 laporan kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36

No	id booking	kode transaksi reservasi	tanggal booking	total bayar	nama bank	rekening	tanggal upload bukti pembayaran	foto bukti pembayaran	no telepon pemesan	alamat pemesan
1	800001	20210723103919	23 Juli 2021	Rp.500.000	BR1	1331-313-12-3113	23 Juli 2021		081566410727	jl
2	800002	20210723105814	23 Juli 2021	Rp.1.000.000	BR1	1331-313-12-3113	23 Juli 2021		085267792168	UTAMA, Jl.Lingkar Selatan Perumahan Alamanda Asri II RT.52 Blok N

Sarolangun, Minggu 25 Juli 2021  
TTD  
  
astinin

**Gambar 5.12 Laporan Boking**

## 13. Halaman Laporan Reservasi Kamar

Halaman laporan reservasi kamar merupakan halaman yang menampilkan data reservasi kamar berdasarkan tanggal pilihan dari pengguna sistem dengan terdapat informasi mengenai kamar, harga / hari, tamu, lama dan total biaya. Gambar 5.13 laporan reservasi kamar merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37

Reservasi Hotel Mega Indah											
HOTEL LAPORAN RESERVASI HOTEL											
Shangei Putri, Telensi Pura, Shangei Putri, Jambi, Kota Jambi, Jambi 36361											
No	id reservasi	kode transaksi reservasi	tanggal reservasi	id pelanggan	Nama Pelanggan	id kamar	Nama Kamar	jumlah	harga	catatan	status
1	RES001	20210723103919	23 Juli 2021	PEL003	sika	KAM00210723102957751	Kamar Premium	1	Rp.500.000	Booking satu pak	
2	RES002	20210723105814	23 Juli 2021	PEL005	budi	KAM00210723102957751	Kamar Premium	2	Rp.500.000	test	

Serolengas, Minggu 25 Juli 2021  
TTD  
admin

**Gambar 5.13 Laporan Reservasi Kamar**

## 5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan unit 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 dilakukan adalah sebagai berikut :

### 1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman menu login dapat dilihat pada tabel 5.1

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login***

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "admin" dan <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian Pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi <i>username</i> = "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan: "Username atau <i>password</i> anda salah"	Pesan: "Username atau <i>password</i> anda salah"	Baik

## 2. Pengujian Mengelola Data Tamu

Pengujian menu mengelola data tamu digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data mengelola data tamu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman menu mengelola data tamu dapat dilihat pada tabel 5.2

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Tamu**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data tamu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> data tamu</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tamu</li> <li>- no. identitas (ktp / sim)</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data tamu”	Pesan “anda berhasil menambah data tamu”	Baik
2	Pengujian pada menambah data tamu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> data tamu</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tamu</li> <li>- no. identitas (ktp / sim)</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data tamu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data tamu</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data tamu”	Pesan “anda berhasil mengubah data tamu”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data tamu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data tamu</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data tamu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabe data tamu</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data tamu”	Pesan “anda berhasil menghapus data tamu”	Baik
---	------------------------------------	--	--	---	---	------

### 3. Pengujian Mengelola Data Reservasi Kamar

Pengujian menu mengelola data reservasi kamar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data mengelola data tamu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman menu mengelola data reservasi kamar dapat dilihat pada tabel 5.3

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Reservasi Kamar**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> data reservasi</li> <li>- masukkan nama kamar</li> <li>- klik tombol cari</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tamu</li> <li>- nomor kamar</li> <li>- tanggal <i>check in</i></li> <li>- tanggal <i>check out</i></li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data reservasi kamar”	Pesan “anda berhasil menambah data reservasi kamar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> data reservasi</li> <li>- masukkan nama kamar</li> <li>- klik tombol cari</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama tamu</li> <li>- nomor kamar</li> <li>- tanggal <i>check in</i></li> <li>- tanggal <i>check out</i></li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada memproses data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data resevasi kamar</li> <li>- klik <i>link</i> proses</li> </ul>	-	Pesan “anda berhasil memproses data reservasi kamar”	Pesan “anda berhasil memproses data reservasi kamar”	Baik

4	Pengujian pada menghapus data reservasi kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data resevasi kamar</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data reservasi kamar”	Pesan “anda berhasil menghapus data reservasi kamar”	Baik
---	---	---	--	--	--	------

#### 4. Pengujian Mengelola Data Pembayaran

Pengujian menu mengelola data pembayaran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data mengelola data tamu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman menu mengelola data pembayaran dapat dilihat pada tabel 5.4

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembayaran**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data reservasi</li> <li>- klik <i>link</i> pembayaran</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal pembayaran</li> <li>- jumlah</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menambah data pembayaran”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin atau karyawan</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data reservasi</li> <li>- klik <i>link</i> pembayaran</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- tanggal pembayaran</li> <li>- jumlah</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

3	Pengujian pada menghapus data pembayaran	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data reservasi</li> <li>- klik <i>link</i> pembayaran</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Pesan “anda berhasil menghapus data pembayaran”	Baik
---	--	---	--	---	---	------

## 5. Pengujian Mengelola Data User

Pengujian menu mengelola data user digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data mengelola data tamu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman menu mengelola data user dapat dilihat pada tabel 5.5

**Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data User**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Di dapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> data user</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama user</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> <li>- status</li> </ul>	Pesan “anda berhasil menambah data user”	Pesan “anda berhasil menambah data user”	Baik
2	Pengujian pada menambah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> datauser</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- nama user</li> <li>- tanggal lahir</li> <li>- telepon</li> <li>- email</li> <li>- alamat</li> <li>- status</li> </ul> Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data user</li> <li>- klik <i>link</i> ubah</li> </ul>	Isi <ul style="list-style-type: none"> <li>- Data ubahan</li> </ul>	Pesan “anda berhasil mengubah data user”	Pesan “anda berhasil mengubah data user”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data user	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data user</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik

		- klik <i>link</i> ubah		data”		
5	Pengujian pada menghapus data user	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel data user - klik <i>link</i> hapus		Pesan “anda berhasil menghapus data user”	Pesan “anda berhasil menghapus data user”	Baik

#### 6. Pengujian Mengelola Data Kamar

Pengujian menu mengelola data kamar digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data mengelola data tamu dapat digunakan sesuai dengan fungsinya. Hasil pengujian pada halaman menu mengelola data kamar dapat dilihat pada tabel 5.6

**Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Kamar**

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data kamar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data kamar	Isi - kamar - harga - fasilitas - foto	Pesan “anda berhasil menambah data kamar”	Pesan “anda berhasil menambah data kamar”	Baik
2	Pengujian pada menambah data kamar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> data kamar	Isi - kamar - harga - fasilitas - foto Jika salah satu belum diisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data kamar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel data kamar - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Pesan “anda berhasil mengubah data kamar”	Pesan “anda berhasil mengubah data kamar”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data kamar	- jalankan sistem - <i>login</i> admin - klik <i>link</i> tabel data kamar - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Pesan “anda belum selesai melengkapi data”	Baik



5	Pengujian pada menghapus data kamar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- jalankan sistem</li> <li>- <i>login</i> admin</li> <li>- klik <i>link</i> tabel data kamar</li> <li>- klik <i>link</i> hapus</li> </ul>		Pesan “anda berhasil menghapus data kamar”	Pesan “anda berhasil menghapusdata kamar”	Baik
---	-------------------------------------	--	--	--	---	------

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh program yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Hotel Mega Indah, sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan mengenai data user, data tamu, data kamar, data reservasi, dan data pembayaran.
2. Sistem yang dirancang memudahkan user (admin atau karyawan) dalam melakukan pencarian dan pengecekan untuk data kamar, data reservasi kamar.
3. Sistem yang dirancang juga memberikan fitur dalam melihat dan mencetak laporan khususnya untuk laporan reservasi kamar yang dapat dicetak secara periodik berdasarkan keinginan dari pengguna sistem.

Adapun kelebihan dari program baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya program mempermudah user (admin atau karyawan) untuk mendapatkan informasi terbaru dan detail sehingga mengurangi terjadinya kesalahan-kesalahan yang sering terjadi.
2. Program mempermudah user (admin atau karyawan) dalam reservasi kamar dan melihat informasi pembayaran kamar yang dilakukan oleh tamu.
3. Program ini dirancang untuk memudahkan user (admin atau karyawan) dalam memberikan laporan kepada pimpinan.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya hotel lock keycard yang terintegrasi ke sistem yang dirancang.
2. Belum tersedianya video-video penjelasan kamar.