

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi program merupakan hasil dari rancangan yang sebelumnya dibuat atau proses menterjemahkan rancangan menjadi hasil tampilan yang dapat difungsikan menggunakan bahasa perograman. Adapun implementasi program untuk Sistem informasi promosi dan penjualan pada Perumahan Alyssa Residence yang dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Pada sistem ini terdapat beberapa *output* yang akan dihasilkan sesuai dengan data yang telah di *input*.

1. Laporan Data Rumah

Laporan data Rumah ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Rumah secara keseluruhan. Adapun laporan Rumah dapat dilihat pada gambar berikut ini :

No	No rumah	No pendaftaran	Nama Perumahan	Jumlah rumah	Subdiv	Jumlah	Harga jual	Foto	Keterangan	Jumlah pembelian rumah	Buku ruang kamar	Buku ruang tamu	Buku ruang makan	Buku kamar mandi	Buku teras/balkon	Aksi
1	1	PER1000001	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	A	8	Rp.145,000,000		Rumahnya ada di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
2	2	PER1000002	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	A	8	Rp.135,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
3	3	PER1000003	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	B	1	Rp.135,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
4	4	PER1000004	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	C	1	Rp.135,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
5	5	PER1000005	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	B	1	Rp.135,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
6	6	PER1000006	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	B	1	Rp.135,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
7	7	PER1000007	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	B	1	Rp.145,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
8	8	PER1000008	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	B	1	Rp.145,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
9	9	PER1000009	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	B	1	Rp.145,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
10	10	PER1000010	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	C	1	Rp.165,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>
11	11	PER1000011	Perumahan Alyssa Residence	20/100 M2 RSH	D	1	Rp.165,000,000		- Sumbat air di dalam - Harga Terjangkau - Lingkungan Aman - Dekat Dengan Alam - Dapur - Kamar Mandi - 2 Kamar	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="button" value="Detail"/>

Gambar 5.1 Laporan Data Rumah

2. Laporan Data Pelanggan

Laporan data Pelanggan ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Pelanggan secara keseluruhan. Adapun laporan Pelanggan dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Perumahan Alyssa Residence							
LAPORAN PELANGGAN							
Bagan Pete, Alam Barajo, Kota Jambi, Jambi							
No	id pelanggan	nama pelanggan	alamat	jenis kelamin	no telepon	email	
1	PEL001	123	123	laki-laki	123	123	
2	PEL1908001	Maya Luviteari	Simpang Kawat	perempuan	2147483647	mayaluvitearistmik@	
3	PEL1908002	Alvin Syah Putrawan	kota baru	laki-laki	2147483647	alvin@gmail.com	
4	PEL2201003	Juwita	jambi tehok	perempuan	2147483647	juwita01@gmail.com	

Jambi, Sabtu 8 Januari 2022

TTD

admin

Gambar 5.2 Laporan Data Pelanggan

3. Laporan Data Transaksi

Laporan data Transaksi ini digunakan sebagai informasi agar admin dapat mencetak laporan data Transaksi secara keseluruhan. Adapun laporan Transaksi dapat dilihat pada gambar berikut ini :

Perumahan Alyssa Residence														
LAPORAN TRANSAKSI														
Bagan Pete, Alam Barajo, Kota Jambi, Jambi														
No	id transaksi	tanggal transaksi	id rumah	Type Rumah	id pelanggan	Nama Pelanggan	cp	potongan cp	biaya akad kredit	harga kelebihan tanah	permeter	jumlah kelebihan tanah	total pembayaran	Sisa pembayaran
1	TRA2201001	03 Januari 2022	1	36/100 M2 RSH	PEL2201003	Juwita	Rp.6.000.000	Rp.2.000.000	Rp.140.000.000	Rp.1.500.000	2	141000000	Rp.135.000.000	
2	TRA2201002	03 Januari 2022	2	36/100 M2 RSH	PEL2201003	Juwita	Rp.6.500.000	Rp.2.000.000	Rp.130.000.000	Rp.2.500.000	2	133000000	Rp.128.500.000	

Jambi, Sabtu 8 Januari 2022

TTD

admin

Gambar 5.3 Laporan Data Transaksi

5.1.2 Implementasi Tampilan Input

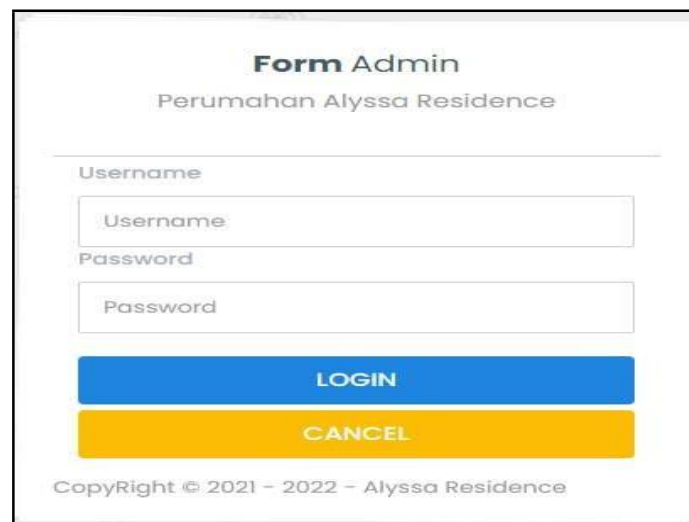
Pada sistem ini terdapat beberapa *Input* yang akan dihasilkan sesuai dengan rancangan yang telah dilakukan.

A. Implementasi Tampilan Input Khusus Admin

Tampilan input khusus admin merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan admin sebelumnya.

1. Tampilan Form Login

Tampilan form input login digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.

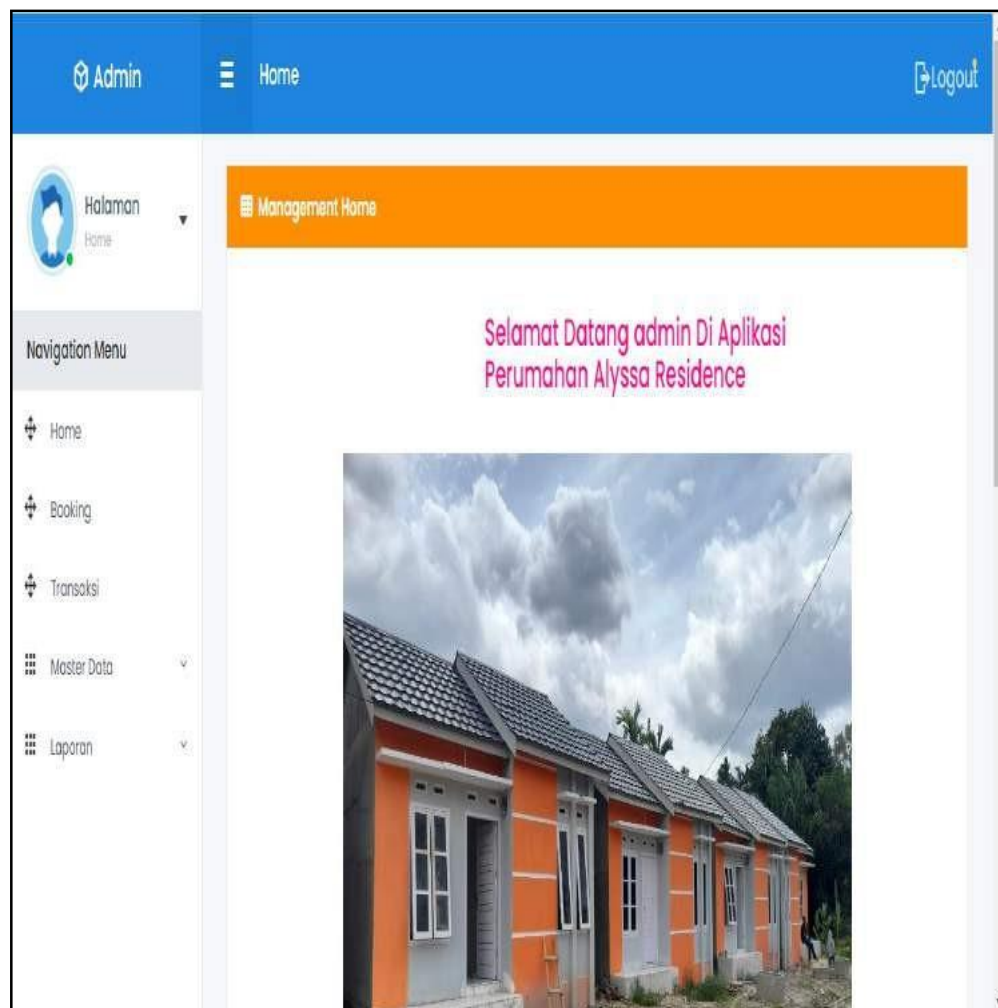


The image shows a login form titled "Form Admin" for "Perumahan Alyssa Residence". It features two input fields: "Username" and "Password". Below the fields are two buttons: a blue "LOGIN" button and a yellow "CANCEL" button. At the bottom, there is a copyright notice: "CopyRight © 2021 - 2022 - Alyssa Residence".

Gambar 5.4 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



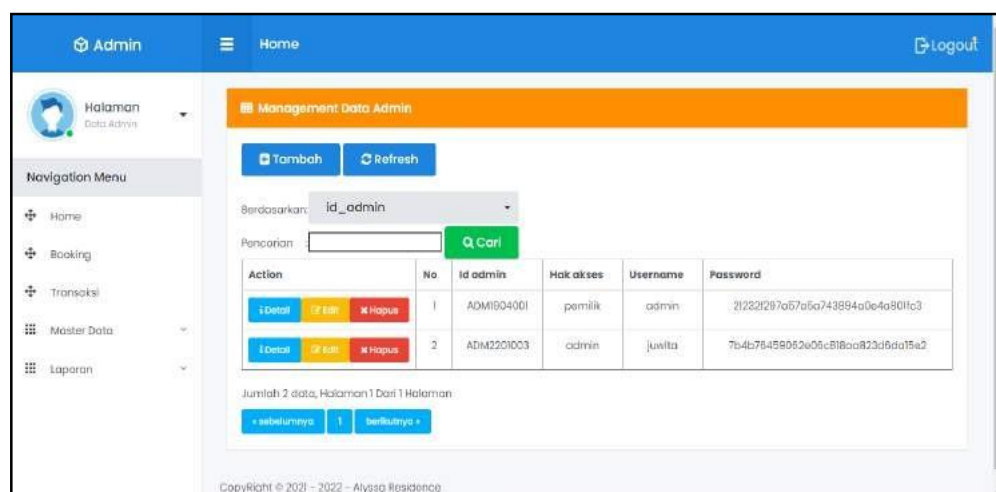
Gambar 5.5 Tampilan Input Form Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Admin

Tampilan input form menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.6 Tampilan Input Form Menu Admin

b). Tampilan Input Form Tambah Admin

Tampilan input form Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for adding an admin user. The page title is 'Management Data Admin'. On the left, there is a navigation menu with options: Home, Booking, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area contains a form with the following fields:

- Id admin ***: ADM2203004
- Hak Akses**: Nothing selected
- Username**: Username
- Password**: Password

A green button labeled 'SIMPAN' is located at the bottom right of the form. A copyright notice at the bottom reads 'CopyRight © 2021 - 2022 - Alyssa Residence'.

Gambar 5.7 Tampilan Input Form Tambah Admin

c). Tampilan Input Form Edit Admin

Tampilan input form Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

The screenshot shows a web application interface for editing an admin user. The page title is 'Management Data Admin'. On the left, there is a navigation menu with options: Home, Booking, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area contains a form with the following fields:

- Id admin ***: ADM904001
- Hak Akses**: - pemilik -
- Username**: admin
- password Lama**: password lama
Masukkan password lama untuk validasi. Kosongkan jika tidak ingin mengganti password.
- password Baru**: password baru
Kosongkan jika tidak ingin mengganti password.

A green button labeled 'UPDATE' is located at the bottom right of the form.

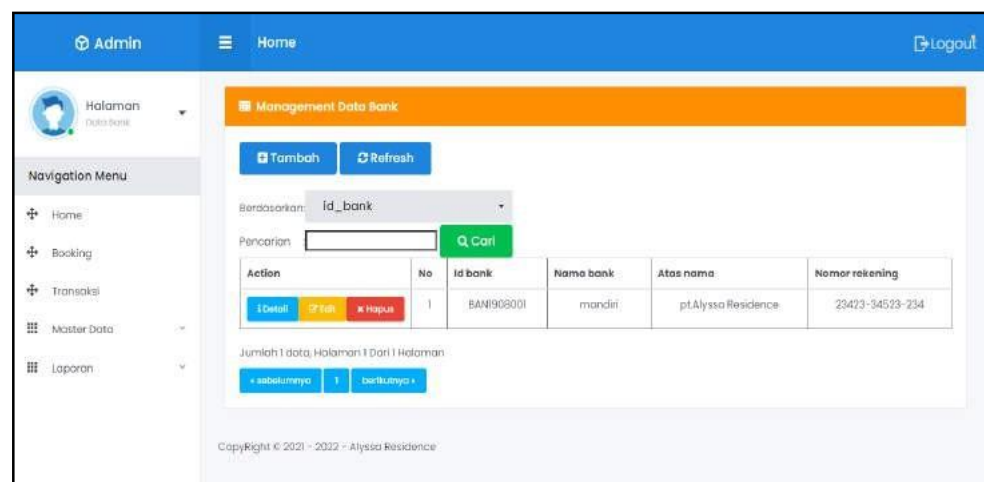
Gambar 5.8 Tampilan Input Form Edit Admin

4. Tampilan Menu Bank

Tampilan Menu Bank merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Bank

Tampilan input form menu Bank digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank :



Gambar 5.9 Tampilan Input Form Menu Bank

b). Tampilan Input Form Tambah Bank

Tampilan input form Tambah Bank digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank :

The screenshot shows the 'Management Data Bank' interface. At the top, there is a blue header with 'Admin', 'Home', and 'Logout' options. Below the header is a navigation menu on the left with items like 'Home', 'Booking', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Management Data Bank' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section with four input fields: 'id bank*' (containing 'BAN2201002'), 'Nama Bank' (containing 'Nama Bank'), 'Atas Nama' (containing 'Atas Nama'), and 'Nomor Rekening' (containing 'Nomor Rekening'). A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form. The footer contains the text 'Copyright © 2021 - 2022 - Alyssa Residence'.

Gambar 5.10 Tampilan Input Form Tambah Bank

c). Tampilan Input Form Edit Bank

Tampilan input form Edit Bank digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Bank. Berikut merupakan Tampilan Bank :

The screenshot shows the 'Management Data Bank' interface for editing. It features the same navigation menu as the previous image. The main content area is titled 'Management Data Bank' and features a 'KEMBALI' button. Below this is an 'Edit' section with four input fields: 'id bank*' (containing 'BAN1908001'), 'Nama Bank' (containing 'Mhandiri'), 'Atas Nama' (containing 'pt.Alyssa Residence'), and 'Nomor Rekening' (containing '23423-34523-234'). A green 'UPDATE' button is located at the bottom right of the form. The footer contains the text 'Copyright © 2021 - 2022 - Alyssa Residence'.

Gambar 5.11 Tampilan Input Form Edit Bank

5. Tampilan Menu Booking

Tampilan Menu Booking merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Booking

Tampilan input form menu Booking digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Booking. Berikut merupakan Tampilan Booking :

Action	No	Id booking	Tanggal	Nama	Alamat	No telepon	Id rumah	Type Rumah	Status	Foto
Detail Edit Hapus	1	B00001	03 Januari 2022	Juwita	Jambi thehak	085267792868	1	36/100 M2 RSH	booking	
Detail Edit Hapus	2	B00002	03 Januari 2022	AKA	Jambi	085267792868	7	36/100 M2 RSH	booking	

Gambar 5.12 Tampilan Input Form Menu Booking

b). Tampilan Input Form Tambah Booking

Tampilan input form Tambah Booking digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Booking. Berikut merupakan Tampilan Booking :

The screenshot shows the 'Management Data Booking' form in an Admin interface. The form is titled 'Management Data Booking' and has a 'KEMBALI' button. The form fields are as follows:

Field	Value
Id booking *	BCC2201001
Tanggal	01/08/2022
Nama	Nama
Alamat	
No Telepon	No Telepon
Id Rumah	Nothing selected
Status	

Gambar 5.13 Tampilan Input Form Tambah Booking

c). Tampilan Input Form Edit Booking

Tampilan input form Edit Booking digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Booking. Berikut merupakan Tampilan Booking :

The screenshot shows the 'Management Data Booking' form in an Admin interface, displaying the 'Edit' form. The form fields are as follows:

Field	Value
Id booking *	BCC001
Tanggal	01/03/2022
Nama	Juwita
Alamat	Jambi thehok
No Telepon	08526742188
Id Rumah	- 1 -
Status	

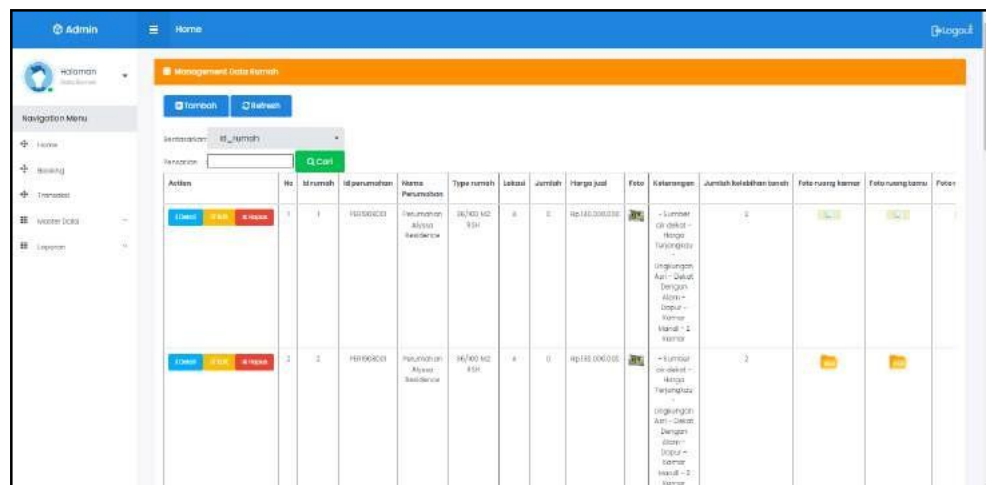
Gambar 5.14 Tampilan Input Form Edit Booking










6. Tampilan Menu Rumah

Tampilan Menu Rumah merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Rumah

Tampilan input form menu Rumah digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rumah. Berikut merupakan Tampilan Rumah :



Aktifitas	No	Minat	Id perumahan	Nama Perumahan	Type rumah	lokasi	Jumlah	Harga jual	Foto	Keterangan	Jumlah koleksikan barang	Foto ruang kamar	Foto ruang tamu	Foto
Detail Tambah Hapus	1	1	PER00001	Perumahan Alysia Residence	36,700 M2 5SH	8	0	Rp 140.000.000		- Lantai di atas - Ruang Tamu				
Detail Tambah Hapus	2	2	PER00002	Perumahan Alysia Residence	36,700 M2 5SH	4	0	Rp 140.000.000		- Lantai di atas - Ruang Tamu				

Gambar 5.15 Tampilan Input Form Menu Rumah

b). Tampilan Input Form Tambah Rumah

Tampilan input form Tambah Rumah digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rumah. Berikut merupakan Tampilan Rumah :

Gambar 5.16 Tampilan Input Form Tambah Rumah

c). Tampilan Input Form Edit Rumah

Tampilan input form Edit Rumah digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Rumah.

Berikut merupakan Tampilan Rumah :

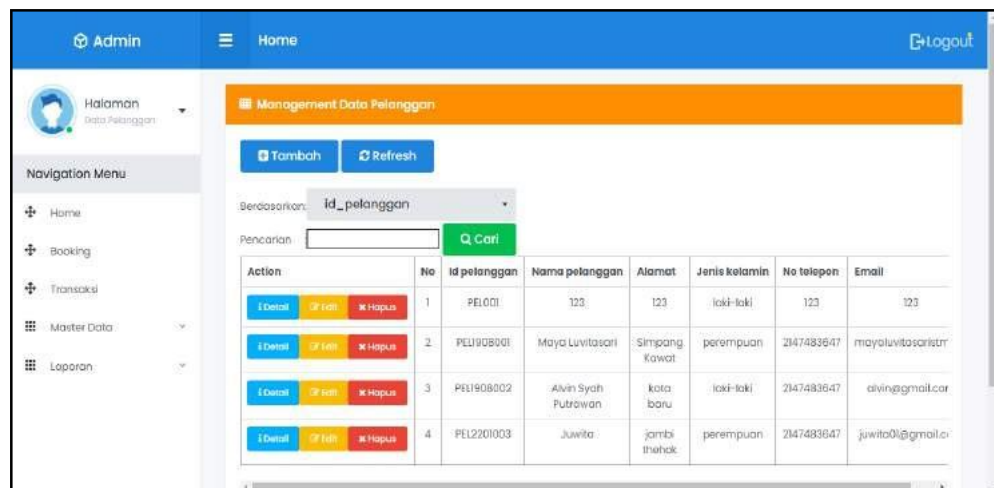
Gambar 5.17 Tampilan Input Form Edit Rumah

7. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Pelanggan

Tampilan input form menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :



Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	PEL001	123	123	laki-laki	123	123
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	PEL1908001	Maya Luvitasari	Simpang Kawat	perempuan	2147483647	mayaluvitasari@rtr
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	PEL1908002	Alvin Syah Putrawan	kota baru	laki-laki	2147483647	alving@gmail.com
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	PEL2201003	Juwita	jambi theack	perempuan	2147483647	juwita01@gmail.com

Gambar 5.18 Tampilan Input Form Menu Pelanggan

b). Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

Tampilan input form Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

The screenshot shows the 'Management Data Pelanggan' page in an Admin interface. The page has a blue header with 'Admin', 'Home', and 'Logout' options. A navigation menu on the left lists 'Home', 'Booking', 'Transaksi', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Management Data Pelanggan' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' (Add) form with the following fields:

id pelanggan *	PEL2201004
Nama Pelanggan	Nama Pelanggan
Alamat	
Jenis Kelamin	Nothing selected
No Telepon	No Telepon
Email	Email

Gambar 5.19 Tampilan Input Form Tambah Pelanggan

c). Tampilan Input Form Edit Pelanggan

Tampilan input form Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :

The screenshot shows the 'Management Data Pelanggan' page in an Admin interface, displaying the 'Edit' form. The page layout is identical to the previous screenshot. The 'Edit' form has the following fields:

id pelanggan *	PEL001
Nama Pelanggan	123
Alamat	123
Jenis Kelamin	- laki-laki -
No Telepon	123
Email	123

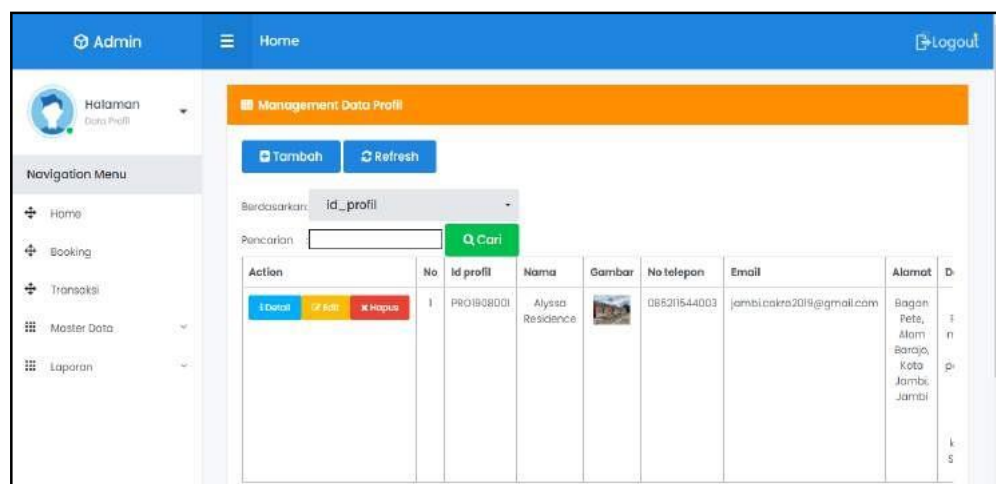
Gambar 5.20 Tampilan Input Form Edit Pelanggan

8. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a). Tampilan Input Form Menu Profil

Tampilan input form menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.21 Tampilan Input Form Menu Profil

b). Tampilan Input Form Tambah Profil

Tampilan input form Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows a web application interface for profile management. The top navigation bar includes 'Admin', 'Home', and 'Logout'. The left sidebar contains a 'Navigation Menu' with options: Home, Booking, Transaksi, Master Data, and Laporan. The main content area is titled 'Management Data Profil' and features a 'KEMBALI' button. Below the button is a 'Tambah' (Add) section with the following form fields:

- id profil * (text input): PRO2209002
- Nama (text input): Nama
- Gambar (file upload): Choose File | No file chosen
- No Telepon (text input): No Telepon
- Email (text input): Email
- Alamat (text input):

Gambar 5.22 Tampilan Input Form Tambah Profil

c). Tampilan Input Form Edit Profil

Tampilan input form Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

The screenshot shows the same web application interface as Gambar 5.22, but for editing a profile. The main content area is titled 'Management Data Profil' and features a 'KEMBALI' button. Below the button is an 'Edit' section with the following form fields:

- id profil * (text input): PRO1908001
- Nama (text input): Alyssa Residence
- Gambar* (file upload): [Image thumbnail] | 156683547-69175-WhatsApp image 2019-08-22 at 19.21.21 (1).jpeg | Choose File | No file chosen
- No Telepon (text input): 085 211544003
- Email (text input): tambil.cakra2019@gmail.com

Gambar 5.23 Tampilan Input Form Edit Profil

B. Implementasi Tampilan Input Khusus Pengunjung Web dan Pelanggan

Tampilan input khusus Pengunjung Web dan Pelanggan merupakan tampilan yang dihasilkan sesuai dengan rancangan Pengunjung Web dan Pelanggan sebelumnya.

1. Tampilan Input Form Menu Utama

Tampilan input form Menu utama digunakan untuk menampilkan data menu utama. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.24 Tampilan Input Form Menu utama

2. Tampilan Input Form Profil

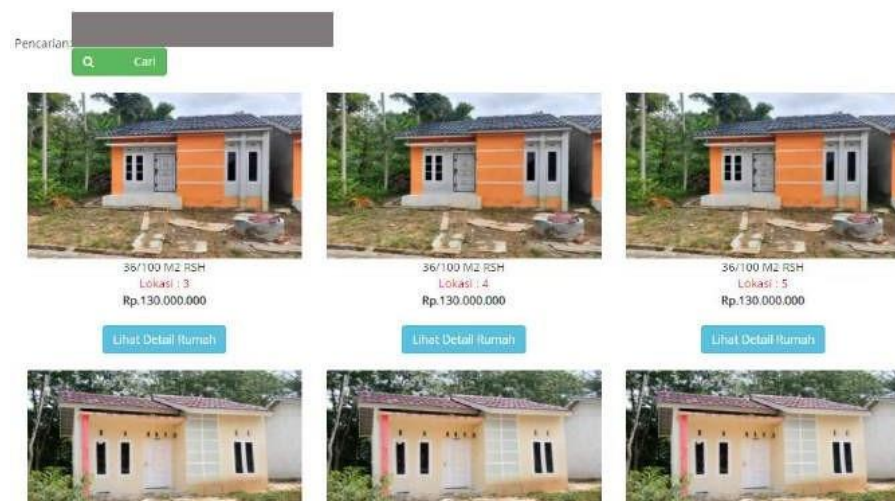
Tampilan input form Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.25 Tampilan Input Form Profil

3. Tampilan Input Form Info Rumah
 1. Tampilan input form Info Rumah digunakan untuk menampilkan data Info Rumah. Berikut merupakan Tampilan Info Rumah:



Gambar 5.26 Tampilan Input Form Info Rumah

4. Tampilan Input Form Booking

Tampilan input form Booking digunakan untuk menampilkan data Booking.

Berikut merupakan Tampilan Booking:



Gambar 5.27 Tampilan Input Form Booking

5. Tampilkan Bukti Booking

Tampilan Bukti Booking sebagai tanda bukti sudah membooking rumah

Alyssa Residence		BUKTI BOOKING	
		Tanggal : 21 Maret 2022	
Nama	: Junaidi		
Alamat	: Jln. Sunan Kalijaga		
No telepon	: 088265789877		
Id rumah	: 6		
Type Rumah	: 36/100 M2 RSH		
Blok	: B		
Status	: booking		
Jumlah transfer	: Rp.2.000.000		
Nama bank	: mandiri		
Nomor Rekening Transfer	: 23423-34523-234		
KODE TRANSAKSI BOOKING : BOO011			
<input type="button" value="Print"/>		<input type="button" value="selesai"/>	

Gambar 5.28 Tampilan Bukti Booking

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode pengujian *Black Box Testing* yaitu pengujian yang dilakukan hanya untuk mengamati hasil dari eksekusi pada *software*. Pengamatan hasil ini melalui data uji dan memeriksa fungsional dari perangkat lunak itu sendiri.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian halaman *Login* dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> BERHASIL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. input <i>username</i> BENAR 2. input <i>password</i> BENAR 	Menampilkan halaman menu utama	Menampilkan halaman menu utama	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. input <i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i> 	<ol style="list-style-type: none"> 1. input <i>username</i> SALAH 2. input <i>password</i> SALAH 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda masukan salah..!"	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik
<i>Login</i> GAGAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Buka <i>webbrowser</i> 2. Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> 3. Tidak input 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tanpa <i>Username</i> 2. Tanpa <i>password</i> 	Tampil pesan "Username/ Password yang anda	Tetap pada halaman <i>Login</i>	Baik

	<i>username</i> dan <i>password</i> 4. Klik tombol <i>Login</i>		masukan salah..!”		
--	--	--	-------------------	--	--

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian halaman utama dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menu utama BERHASIL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Tampilkan halaman berdasarkan menu yang diklik	Tampil menu yang dipilih beserta tombol yang tersedia pada menu	Baik
Menu utama GAGAL	1. Tampilkan Halaman Menu utama 2. Cek menu-menu yang ada satu persatu	Klik semua menu yang terdapat pada menu utama	Halaman menu yang diklik tidak tampil	Tetap pada halaman menu utama	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Admin

Pengujian halaman Admin dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Admin

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

Tambah Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Admin LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Admin GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Admin TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Admin BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Admin BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Admin	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

4. Pengujian Halaman Menu Bank

Pengujian halaman Bank dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Bank

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Bank BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Bank LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Bank GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Bank TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Bank BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Bank LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Bank GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Bank TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Bank BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Bank BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Bank	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

5. Pengujian Halaman Menu Booking

Pengujian halaman Booking dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Booking

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Booking BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Booking LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan ”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Booking GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Booking TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Booking BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Booking LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Booking GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Booking TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik

Hapus Booking BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Booking BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Booking	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Rumah

Pengujian halaman Rumah dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Rumah

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Rumah BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Rumah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Rumah GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Rumah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Rumah BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data 	Edit data Rumah LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik

	- Klik <i>update</i>				
Edit Rumah GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Rumah TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Rumah BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Rumah BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Rumah	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Pengujian halaman Pelanggan dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik

Tambah Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Pelanggan LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Pelanggan GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Pelanggan TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Pelanggan BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Pelanggan BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Pelanggan	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Profil

Pengujian halaman Profil dilakukan untuk memeriksa fungsional agar terbebas dari *error*, pengujian dilakukan dengan dua kondisi. Kondisi yang pertama jika dalam keadaan berhasil dan yang kedua jika dalam keadaan gagal.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Profil

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
-------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	------------

Tambah Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Ditambahkan”	Data pada <i>gridview</i> bertambah	Baik
Tambah Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - <i>Input</i> data - Klik Simpan 	Tambah data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak bertambah	Baik
Edit Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol edit - Tampil Halaman edit - Modifikasi data - Klik <i>update</i> 	Edit data Profil LENGKAP	Tampil pesan : “Data Berhasil Diedit”	Data pada <i>gridview</i> diedit	Baik
Edit Profil GAGAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak diedit - Klik tombol tambah - Tampil Halaman tambah - Modifikasi data - Klik Simpan 	Edit data Profil TIDAK LENGKAP	Tampil pesan : “Harap isi bidang ini”	Data pada <i>gridview</i> tidak diedit	Baik
Hapus Profil BERHASIL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>YES</i>	Tampil pesan : “Data Berhasil Dihapus”	Data pada <i>gridview</i> terhapus	Baik
Hapus Profil BATAL	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang hendak dihapus - Klik tombol hapus - Tampil option hapus pesan (<i>no/yes</i>) 	Klik <i>NO</i>	Tetap pada halaman Profil	Data pada <i>gridview</i> tidak terhapus	Baik

9. Pengujian Menu Laporan

Pengujian menu laporan digunakan untuk memastikan semua laporan dapat ditampilkan dan dicetak sebagaimana semestinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Laporan

Kondisi Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesim -
-------------------	--------------------	---------	----------	--------------------	---------

					puan
Laporan Reservasi	Klik tombol Reservasi pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Reservasi - klik tombol print	Halaman cetak Reservasi	Laporan Reservasi	Baik
Laporan Pelanggan	Klik tombol Pelanggan pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Pelanggan - klik tombol print	Halaman cetak Pelanggan	Laporan Pelanggan	Baik
Laporan Booking	Klik tombol Booking pada Halaman Menu laporan	- Klik tombol Booking - klik tombol print	Halaman cetak Laporan Booking	Laporan Booking	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Perumahan Alyssa Residence, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi promosi dan penjualan pada Perumahan Alyssa Residence, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Bank, Booking, Rumah , Pelanggan, Profil.

- c. Sistem mampu mencetak laporan Rumah, Pelanggan, Transaksi, dengan lebih baik berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah *user* dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini dapat meminimalisir terjadinya kehilangan data, kesalahan penginputan data, lebih menghemat waktu, dan diproses lebih cepat serta akurat sehingga dapat membantu dalam pembuatan laporan.

