

## **BAB V**

### **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

#### **5.1 HASIL IMPLEMENTASI**

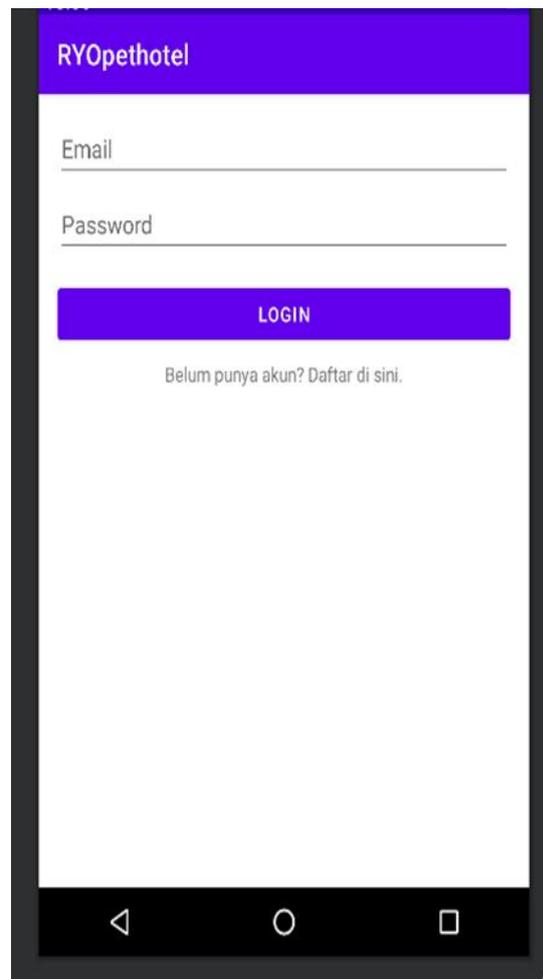
Dari kegiatan perancangan dan analisis *aplikasi android RYO pet hotel* serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Rancangan tersebut dibagi menjadi dua bagian yaitu implementasi input dan output :

##### **5.1.1 Implementasi Tampilan Input**

Tampilan Input merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (output). Adapun bentuk tampilan Input tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login

Halaman login adalah form yang digunakan pelanggan dan admin untuk masuk ke halaman utama dengan diwajibkan mengisi username dan password.



RYOpethotel

Email

Password

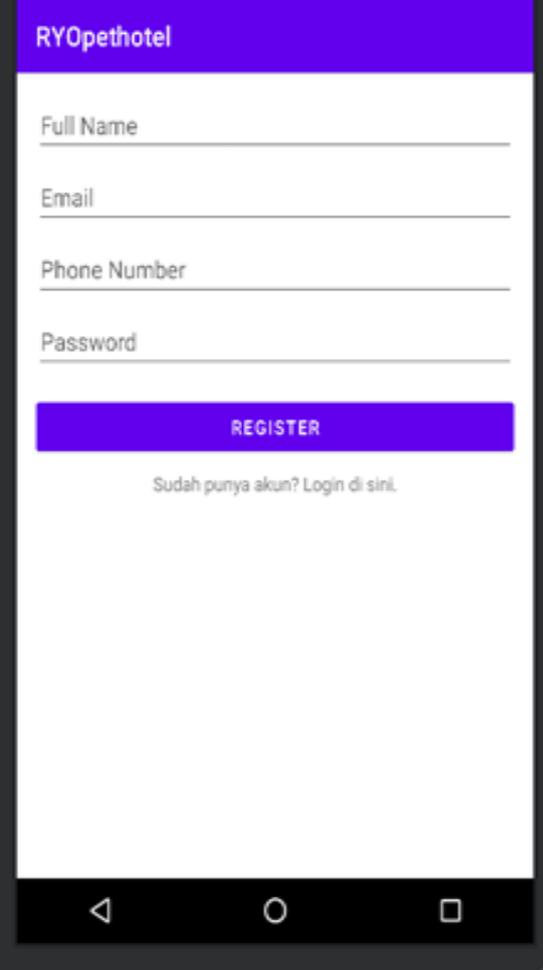
LOGIN

Belum punya akun? Daftar di sini.

**Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login**

## 2. Tampilan Halaman Registrasi

Halaman Registrasi adalah form yang digunakan pelanggan untuk masuk ke halaman login dengan diwajibkan mengisi nama, email, nomor hp, dan password.



RYOpethotel

Full Name

Email

Phone Number

Password

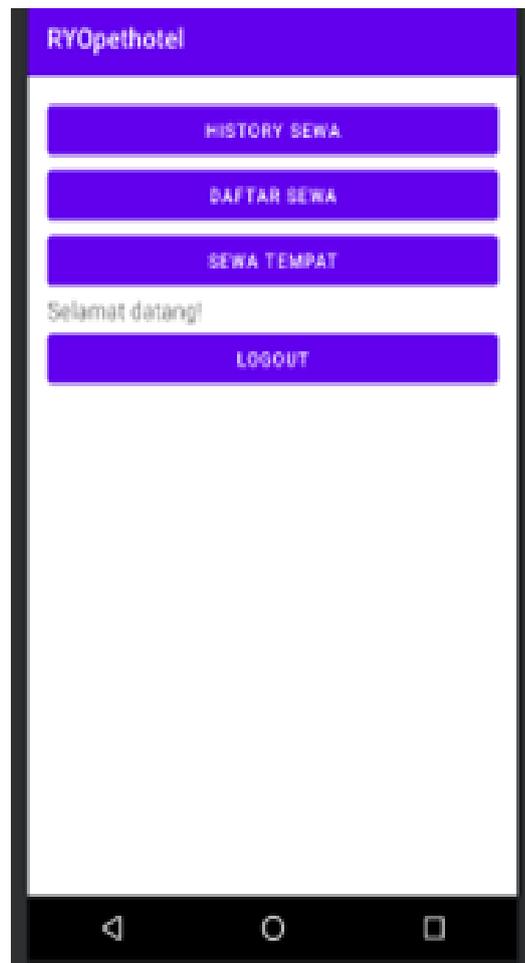
REGISTER

Sudah punya akun? Login di sini.

**Gambar 5.2 Tampilan Halaman Register**

### 3. Tampilan Halaman Pelanggan

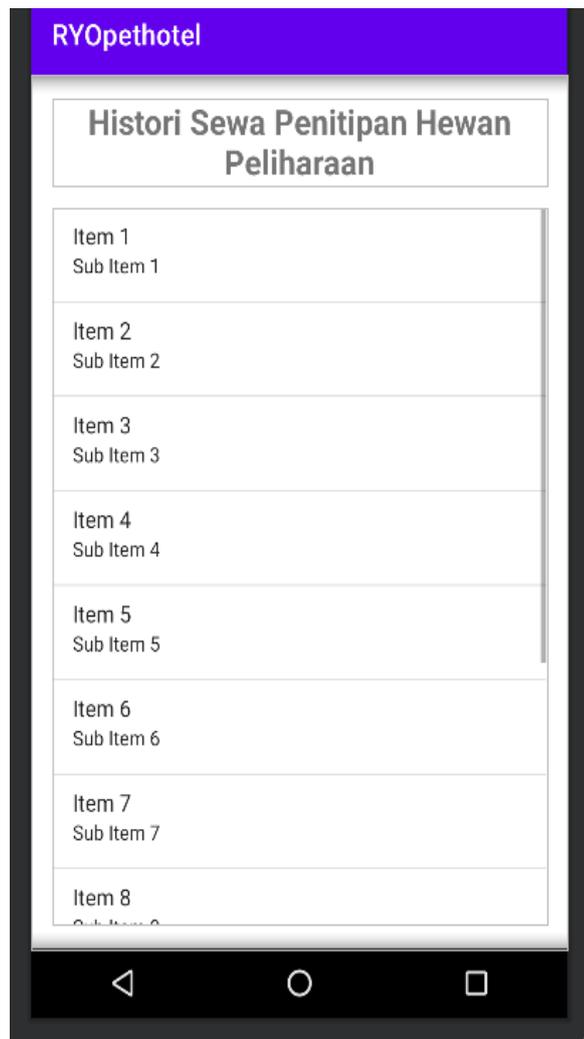
Halaman Utama Pelanggan adalah form yang digunakan pelanggan untuk masuk ke halaman history sewa, daftar sewa dan sewa tempat, dengan cara menyentuh colom layar.



**Gambar 5.3 Tampilan Halaman Pelanggan**

4. Tampilan Halaman History Sewa

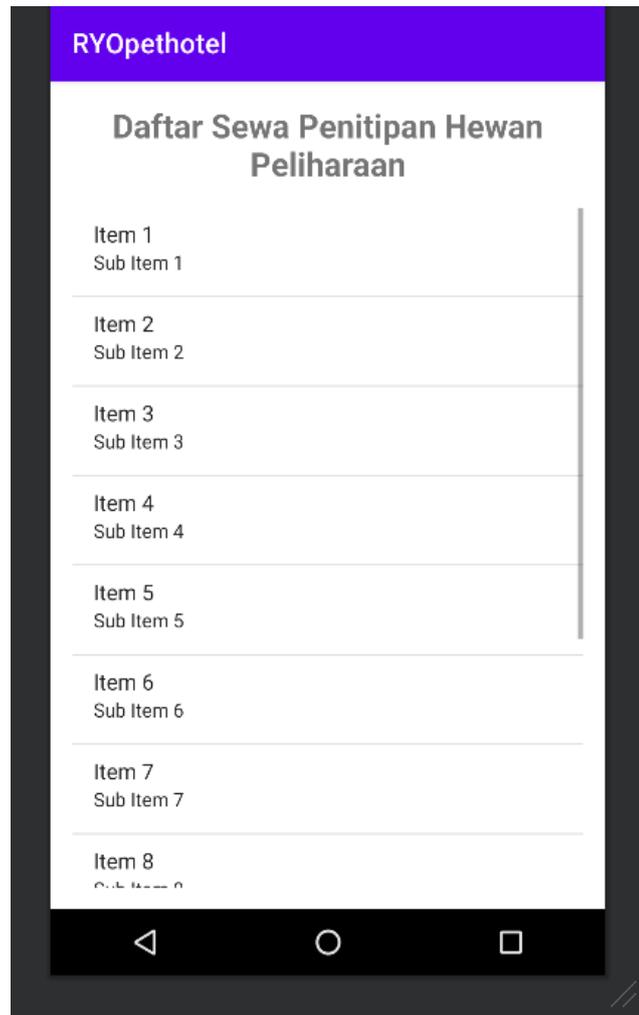
Halaman History Sewa adalah form yang digunakan pelanggan untuk melihat history sewa, dari sewa tempat yang pernah disewa.



**Gambar 5.4 Tampilan Halaman History Sewa**

#### 5. Tampilan Halaman Daftar Sewa

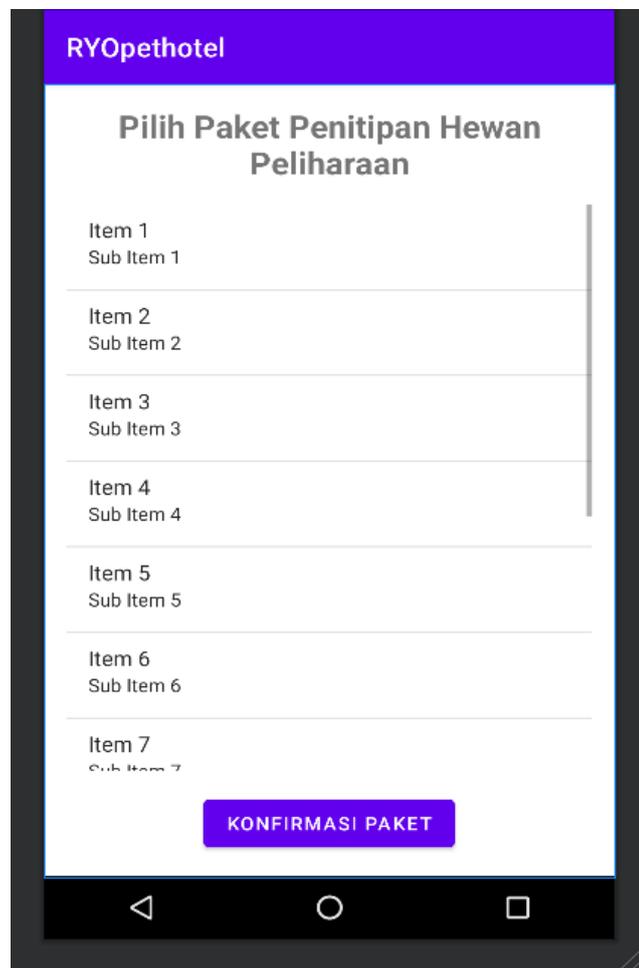
Halaman Daftar Sewa adalah form yang digunakan pelanggan untuk melihat daftar sewa, dari paket yang disediakan oleh admin.



**Gambar 5.5 Tampilan Halaman Daftar Sewa**

6. Tampilan Halaman Sewa Tempat

Halaman Sewa Tempat adalah form yang digunakan pelanggan untuk sewa tempat, dari paket yang disediakan oleh admin.



**Gambar 5.6** Tampilan Halaman Sewa Tempat

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah software tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan.

### 1. Pengujian Modul Login

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul login pelanggan untuk mengetahui apakah proses login pelanggan atau fungsional login user dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut.

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i></li> <li>- <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Klik tombol <i>Login</i></li> </ul>	<i>User</i> masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	<i>User</i> masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik

Pengujian Login, Tanpa username dan password	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Tampilkan Halaman Menu Login</li> <li>- Tanpa meng Input username dan password</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username dan Password kosong</i></li> <li>- <i>Klik tombol Login</i></li> </ul>	<i>Tampil pesan peringatan "Username atau Password salah"</i>	<i>User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login</i>	Baik
Pengujian Login, username dan password salah	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input username dan password salah</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username dan Password</i></li> <li>- <i>Klik tombol Login</i></li> </ul>	<i>Tampil pesan peringatan "Username dan Password salah"</i>	<i>User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login</i>	Baik
Pengujian Login, Username benar dan Password salah atau kosong	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi</li> <li>- Input Username benar dan Password salah atau kosong</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <i>Username dan Password</i></li> <li>- <i>Klik tombol Login</i></li> </ul>	<i>Tampil pesan peringatan "Password salah"</i>	<i>User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login</i>	Baik

Pengujian Login, Username salah atau kosong dan Password benar	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka aplikasi - Input Username salah atau kosong dan Password benar</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Username dan Password</li> <li>- Klik tombol Login</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "Username salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu Login	Baik
--	--	--	--	--	------

## 2. Pengujian Modul Register

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul registrasi untuk mengetahui apakah fungsional registrasi dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Register**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian Registrasi (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu <i>registrasi</i></li> <li>- Input data sesuai form</li> <li>- Pilih daftar sekarang</li> </ul>	Input data lengkap	Berhasil melakukan registrasi dan menampilkan pesan "Registrasi berhasil"	Berhasil melakukan registrasi dan menampilkan pesan "Registrasi berhasil"	Baik

Pengujian <i>Registrasi</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu <i>registrasi</i></li> <li>- Input data sesuai form</li> <li>- Pilih daftar sekarang</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Gagal melakukan registrasi dan menampilkan pesan “Registrasi gagal”	Gagal melakukan registrasi dan menampilkan pesan “Registrasi gagal”	Baik
-------------------------------------	---	--------------------------	---	---	------

### 3. Pengujian Modul Halaman Pelanggan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul halaman utama pelanggan oleh admin untuk mengetahui apakah fungsional halaman utama pelanggan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel berikut.

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Register**

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengujian <i>Registrasi</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu <i>registrasi</i></li> <li>- Input data sesuai form</li> <li>- Pilih daftar sekarang</li> </ul>	Input data lengkap	Berhasil melakukan registrasi dan menampilkan pesan “Registrasi berhasil”	Berhasil melakukan registrasi dan menampilkan pesan “Registrasi berhasil”	Baik

Pengujian <i>Registrasi</i> (gagal)	- Pilih menu <i>regitrasi</i>  - Input data sesuai form  - Pilih daftar sekarang	Input data tidak lengkap	Gagal melakukan registrasi dan menampilkan pesan “Registrasi gagal”	Gagal melakukan registrasi dan menampilk an pesan “Registrasi gagal”	Baik
---	---	--------------------------------	---	---	------

### 5.3 KELEBIHAN DAN KEKURANGAN

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dirancang untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada RYO pethotel adalah sebagai berikut:

#### 5.3.1 Kelebihan Aplikasi

Sistem baru yang dirancang ini setidaknya memiliki kelebihan dari pada sistem sebelumnya, adapun kelebihan dari sistem yang baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun bisa mempermudah pelanggan dalam melakukan transaksi pembelian produk melalui sistem online tanpa harus datang langsung ke lokasi RYO Pet Shop.
2. Sistem yang dibangun mempermudah pihak RYO Pet Shop melakukan pencatatan yang jauh lebih baik.

### **5.3.2 Kekurangan Aplikasi**

Sistem baru yang dirancang ini juga memiliki beberapa kekurangan, adapun kekurangan dari sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun belum memiliki fitur-fitur yang bisa mempermudah komunikasi antara pelanggan dan RYO Pet Shop, seperti fitur live chat, fitur rating, dan fitur komentar.
2. Sistem yang dibangun belum memiliki fitur laporan masalah.
3. Sistem yang dibangun belum bisa mengakses sistem ini secara browser.