#### BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### **5.1 IMPLEMENTASI**

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun hasil dari implementasi Perancangan Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* adalah sebagai berikut :

### 5.1.1 Halaman Input Administator

Halaman *input* merupakan halaman yang menggambarkan atau menampilkan form-form *input* yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography*. Berikut merupakan halaman *input*, antara lain :

#### 1. Halaman Login Administrator

Bentuk halaman *login* pada sistem yang di bangun dapat di lihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.1 Halaman *Login* Administrator

Halaman *input login* digunakan oleh administrator untuk dapat masuk ke Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dengan cara memasukkan *username* dan *password* sesuai dengan data yang telah tersimpan dalam *database*. Kemudian klik tombol *login* untuk dapat masuk/*login* ke halaman administrator sistem.

### 2. Halaman Tambah Data Kategori

Bentuk halaman tambah data kategori pada sistem yang di bangun dapat di lihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.2 Halaman Tambah Data Kategori

Halaman tambah data kategori merupakan menu yang digunakan untuk menambahkan data kategori pada sistem. Setelah mengisi semua kolom *input* dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data kategori ke dalam *database*.

#### 3. Halaman Tambah Data Paket

Bentuk halaman tambah data paket pada sistem yang di bangun dapat di lihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.3 Halaman Tambah Data Paket

Halaman tambah data paket merupakan menu yang digunakan untuk menambahkan data paket pada sistem. Setelah mengisi semua kolom *input* dengan lengkap, klik tombol simpan data untuk menyimpan data paket ke dalam *database*.

### 5.1.2 Rancangan Input Customer

#### 1. Halaman Registrasi Customer

Bentuk halaman registrasi *Customer* pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat di lihat pada gambar berikut :

	Reg	istrasi	
7	Setay	рак ГЭ PHOTOGRAPHY	
ela	Registrasi <sub>Name</sub>	Phone Number	
	Email	Photo Choose File Nn	
	Gender Male ~	Password	TOCDX
	Address		IUUNA
	Sig	n Up	
	Have a me	mber? Sign In	

Gambar 5.4 Halaman Registrasi Customer

Halaman registrasi *Customer* digunakan oleh *Customer* untuk dapat masuk ke Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dengan cara mengisi formulir yang ada sesuai agar data dapat tersimpan dalam *database*, Kemudian klik tombol registrasi untuk dapat memiliki akun.

### 2. Halaman Login Customer

Bentuk halaman *input login Customer* pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat di lihat pada gambar berikut :



Gambar 5.5 Halaman Login Customer

Halaman *input login* digunakan oleh *Customer* untuk dapat masuk ke Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dengan cara memasukkan *username* dan *password* sesuai dengan data yang telah tersimpan dalam *database*. Kemudian klik tombol *login* untuk dapat masuk/*login* ke halaman utama sistem.

#### 3. Halaman Utama

Bentuk halaman utama yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.6 Halaman Utama

Halaman utama merupakan rancnagan yang menampilkan tombol menu *home, about, price guide, price graduation*, transaksi, *logout*, halaman juga memberikan informasi sewa *photography* yang terdiri dari foto dan informasi melalui menumenu untuk menampilkan halaman lainnya.

## 4. Halaman About

Bentuk halaman *about* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.7 Halaman About

Halaman *about* merupakan rancnagan yang menampilkan tombol menu *home*, *about*, *price guide*, *price graduation*, transaksi, *logout*, halaman juga memberikan informasi sewa *photography* yang terdiri dari foto dan informasi melalui menumenu untuk menampilkan halaman lainnya.

#### 5. Halaman Price Guide

Bentuk halaman *price guide* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.8 Halaman Price Guide

Halaman *price guide* merupakan rancnagan yang menampilkan tombol menu *home, about, price guide, price graduation*, transaksi, *logout*, halaman juga memberikan informasi sewa *photography* yang terdiri dari foto dan informasi melalui menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

## 6. Halaman Price Graduation

Bentuk halaman *price graduation* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.9 Halaman Price Graduation

Halaman *price graduation* merupakan rancnagan yang menampilkan tombol menu *home, about, price guide, price graduation*, transaksi, *logout*, halaman juga memberikan informasi sewa *photography* yang terdiri dari foto dan informasi melalui menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

## 7. Halaman Transaksi

Bentuk halaman transaksi yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

#	Name	Package	Basic	Price		Date		Address
	Andi Sa'bani Abdul Gani	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,00	0.00	2024-01-01		jln.sersan darpin
2	andi	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,00	0.00	2024-01-01		sadas
3	asdas	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,00	0.00	2024-01-01		01sadsa
		Selesai			Polum Parar			ggu Konfirmasi ulipayment Di upload ketika sudah selesai acara
ł	Belum Bayar	Upload Pembaya	aran Batal					

#### Gambar 5.10 Halaman Transaksi

Halaman transaksi merupakan rancangan yang menampilkan tombol menu home, about, price guide, price graduation, transaksi, logout. Halaman transaksi menampilkan form *input* bukti transaksi dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

#### 5.1.3 Rancangan *Output* Administrator

Rancangan *output* merupakan proses pengolahan data menjadi informasi yang bertujuan untuk pengambilan keputusan dalam menampilkan hasil yang dibutuhkan klien untuk *output* pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography*, Berikut merupakan halaman *output*, antara lain :

#### 1. Halaman Dashboard Administrator

Bentuk halaman *dashboard* administrator yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.11 Halaman Dashboard Administrator

Halaman *dashboard* administrator merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai total *prewedding*, total *wedding*, total *engagement*, total aqiqah, *personal photo*, *group photo*, *family photo*, dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

#### 2. Halaman Data Customer

Bentuk halaman data *customer* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Sotopoole & »	Ξ						Admin	-
Dashboard								
O Data Costumers	Data Costumers							
Category Basic	10 v entries per p	age				Search:		
Manage Guide →	# <sup>♠</sup> <> Code <sup>♦</sup>	Assignee	🜱 Email 🔶	요 Address	🚢 Gender <sup>♦</sup>	Phone Number	දිටු Action	
Manage Graduation >	1 HL20q	Addison Oneill	votutyr@mailinator.com	Molestiae non id mol	male	624	Detail	
Report >	2 pFhpt	Gail Chambers	sibijoju@mailinator.com	Eaque dolore elit f	female	898	Detail	
	3 8LvVP	Indira Pena	sixigufyf@mailinator.com	Aperiam perferendis	male	483	Detail	
	4 OR85n	Jackson May	xevyg@mailinator.com	Et pariatur Sint an	female	545	Detail	
	5 NFVh8	Jael Juarez	wehed@mailinator.com	Minus eveniet sequi	male	630	Detail	
	6 d8mZ2	user 👔	user@gmail.com	sadassad	male	009909	Detail	
	7 c7139	Andi Sa'bani Abdul Gani	andisabaniabdulgani 22@gmail.com	asdasdas	male	0895421041898	Detail	
	Showing 1 to 7 of 7 en	tries					1	
	© AKAR							

Gambar 5.12 Halaman Data Customer

Halaman data *customer* merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai *code*, *customer*, *email*, alamat, jenis kelamin, telpon, aksi dan menumenu untuk menampilkan halaman lainnya.

#### 3. Halaman Data Category Basic

Bentuk halaman data *category basic* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Setapate #3	Ξ		Admin 👔
Dashboard     Data Costumers     Category Basic	Dashboard > Package Data Package Bas @Tambah	Basic	
Manage Guide >	10 v entries per p	age	Search:
☐ Manage Graduation →	**		ۇ Action
Manage Transaction >	1	Reguler	
Report >	2	Standar	
	3	Premium	
	4	Exclusive	
	5	VIP	
	6	WIP	<b>8</b> 0
	Showing 1 to 6 of 6 er	, stries	
	© AKAR		

Gambar 5.13 Halaman Data Category Basic

Halaman data *category basic* merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai nama kategori, aksi dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

#### 4. Halaman Data *Manage Guide*

Bentuk halaman data *manage guide* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :





Halaman data *manage guide* merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai nama *basic*, harga, deskripsi, aksi dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

### 5. Halaman Data Manage Graduation

Bentuk halaman data *manage graduation* yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.15 Halaman Data Manage Graduation

Halaman data *manage graduation* merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai nama *basic*, harga, deskripsi, aksi dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya.

## 6. Halaman Transaksi

Bentuk halaman transaksi yang dibangun pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Dasilooditu	-									
Data Costumers	Data	Transaction Packa	ge PreWedd	ing						
Category Basic	10 ~	entries per page							Search	
Manage Guide >	<b>*</b> †	Name 🕴	Package	Basic	Price 🕴	Date 🕴	Address 🕴	Fullpayment 🕴	Status	Action
Manage Graduation >	1	Andi Sa'bani Abdul Gani	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,000.00	2024-01-01	jin.sersan darpin	1	Selesai	Selesai
Manage Transaction >										
🖞 Report >	2	andi	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,000.00	2024-01-01	sadas		Konfirmasi	Konfirmasi
	3	asdas	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,000.00	2024-01-01	01sadsa	Belum Bayar	Belum bayar	Tolak
	4	Andi Sa'bani Abdul Gani	Prewedding	Reguler	Rp. 1,000,000.00	2024-01-01	jln.sersan darpin	Belum Bayar	Belum bayar	Tolak
	Showin	g 1 to 4 of 4 entries								

Gambar 5.16 Halaman Transaksi

Halaman transaksi merupakan rancangan yang menampilkan informasi mengenai nama, paket, *basic*, harga, tanggal, alamat, bukti, status, aksi dan menumenu untuk menampilkan halaman lainnya.

## 7. Halaman Tampilkan Data Laporan Transaksi

Bentuk halaman tampilkan data laporan transaksi pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 5.17 Tampilan Data Laporan Transaksi

Halaman tampilkan data laporan transaksi merupakan halaman untuk menampilkan informasi mengenai nama, paket, *basic*, harga, tanggal, alamat, bukti, status, aksi dan menu-menu untuk menampilkan halaman lainnya. Data tersebut dapat di cetak dengan menekan tombol *print*.

#### 8. Tampilan Data Laporan Customer

Bentuk rancangan tampilan data laporan *customer* pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography* dapat di lihat pada gambar berikut :

Setapak #3	Ξ		_	_			Admin 👔
Dashboard							
A Data Costumers	Report	t Costumers					
Category Basic	Сору	CSV Excel	PDF Print				Search:
Manage Guide >	<b>#</b> †	<> Code	Assignee	🖬 Email	Address	👪 Gender 🍦	& Phone Number
Manage Graduation >	1	HL20q	Addison Oneill	votutyr@mailinator.com	Molestiae non id mol	male	624
☐ Manage Transaction >	2	pFhpt	Gail Chambers	sibijoju@mailinator.com	Eaque dolore elit f	female	898
Report >	3	8LvVP	Indira Pena	sixigufyf@mailinator.com	Aperiam perferendis	male	483
	4	OR85n	Jackson May	xevyg@mailinator.com	Et pariatur Sint an	female	545
	5	NFVh8	Jael Juarez	wehed@mailinator.com	Minus eveniet sequi	male	630
	6	d8mZ2	谢 user	user@gmail.com	sadassad	male	009909
	7	c7139	Andi Sa'bani Abdul Gani	andisabaniabdulgani22@gmail.com	asdasdas	male	0895421041898
	Showing	g 1 to 7 of 7 entrie	5				1

Gambar 5.18 Tampilan Data Laporan Customer

Halaman tampilkan data laporan *customer* merupakan halaman untuk menampilkan code, *customer*, email, alamat, jenis kelamin, telepon. Data tersebut dapat di cetak dengan menekan tombol *print*.

### 5.1.4 Rancangan Basis Data (*database*)

Perancangan basis data (*database*) merupakan rancangan tabel beserta *field-field*nya yang disusun menjadi suatu *database*. Berikut perancangan tabel yang digunakan pada Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography*.

#### a. Rancangan tabel admin

Adapun bentuk rancangan tabel admin yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🤌	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😂 Drop	More
2	kd	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	🔵 Drop	More
3	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
4	email 🔊	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
6	alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
7	gender	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
8	phone_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	🔵 Drop	More
9	photo	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
10	is_admin	tinyint(1)			Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More
11	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More
12	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More
13	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥔 Change	😂 Drop	More
14	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More

Gambar 5.19 Rancangan tabel admin

# b. Rancangan tabel paket

Adapun bentuk rancangan tabel paket yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	¥	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	1	id 🔑	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😂 Drop	More
2	2	basics_id 🎾	bigint		UNSIGNED	No	None			🥜 Change	\ominus Drop	More
10	3	description	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	😂 Drop	More
4	4	price	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
Ę	5	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😂 Drop	More
e	6	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😂 Drop	More

Gambar 5.20 Rancangan tabel paket

# c. Rancangan tabel *customer*

Adapun bentuk rancangan tabel *customer* yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🤌	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😂 Drop	More
2	kd	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
3	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
4	email 🔎	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	🔵 Drop	More
6	alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥔 Change	😂 Drop	More
7	gender	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
8	phone_number	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😑 Drop	More
9	photo	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	🔵 Drop	More
10	is_admin	tinyint(1)			Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More
11	email_verified_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
12	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	😑 Drop	More
13	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More
14	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥜 Change	🔵 Drop	More

Gambar 5.21 Rancangan tabel data customer

## d. Rancangan tabel transaksi

Adapun bentuk rancangan tabel transaksi yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut :

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🤌	bigint		UNSIGNED	No	None		AUTO_INCREMENT	🥔 Change	😂 Drop	More
2	user_id 🔊	bigint		UNSIGNED	No	None			🥔 Change	🔵 Drop	More
3	aqiqah_id 🔎	bigint		UNSIGNED	No	None			🥜 Change	🔵 Drop	More
4	basic_id 🔎	bigint		UNSIGNED	No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
5	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥔 Change	🔵 Drop	More
6	date	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	\ominus Drop	More
7	address	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	🔵 Drop	More
8	selected	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
9	image_dp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	\ominus Drop	More
10	image_pay	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	\ominus Drop	More
11	status_dp	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥔 Change	😂 Drop	More
12	status_pay	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL			🥜 Change	😂 Drop	More
13	created_at	timestamp			Yes	NULL			🥔 Change	😂 Drop	More
14	updated_at	timestamp			Yes	NULL			🥔 Change	Drop	More

## Gambar 5.22 Rancangan tabel data transaksi

## e. Rancangan tabel sewa

Adapun bentuk rancangan tabel sewa yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut:

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id_sewa 🤌	bigint			No	None		AUTO_INCREMENT	🥔 Change	😂 Drop	More
2	user_id	bigint			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
3	paket_id	bigint			No	None			🥜 Change	🔘 Drop	More
4	basic_id	bigint			No	None			🥔 Change	🔘 Drop	More
5	tanggal_sewa	date			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
6	status_sewa	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	🔘 Drop	More
7	created_at	timestamp			No	None			🥔 Change	Orop	More
8	updated_at	timestamp			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More

Gambar 5.23 Rancangan tabel data sewa

# f. Rancangan tabel registrasi

Adapun bentuk rancangan tabel sewa yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut:

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id 🔑	bigint			No	None		AUTO_INCREMENT	🥜 Change	😂 Drop	More
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
3	alamat	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
4	gender	varchar(10)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
5	no_telp	varchar(15)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥔 Change	😂 Drop	More
6	no_ktp	bigint			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
7	email	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	🔘 Drop	More
8	password	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More

# Gambar 5.24 Rancangan tabel registrasi

# g. Rancangan tabel laporan

Adapun bentuk rancangan tabel laporan yang terdiri dari *field-field* sebagai berikut:

#	Name	Туре	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action		
1	id	bigint			No	None			🥜 Change	Drop	More
2	user_id	bigint			No	None			🥜 Change	Drop	More
3	paket_id	bigint			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
4	basic_id	bigint			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
5	tanggal_sewa	date			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
6	Harga	bigint			No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
7	status_sewa	varchar(50)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	🎯 Drop	More
8	foto_dp	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More
9	foto_pay	varchar(100)	utf8mb4_0900_ai_ci		No	None			🥜 Change	😂 Drop	More

Gambar 5.25 Rancangan tabel data laporan

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Skenario pada program ini terdapat beberapa tabel yang digunakan untuk mendukung terciptanya *website* ini. Berikut ini adalah pengujian Aplikasi Penyewaan Pada Setapak *Photography*.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	Pengujian		yang	Didapat	
			Diharapkan		
- Pengujian	- Mengakses	- Menginput	- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
Login	website	username	halaman	an halaman	
	- Mengklik	dan	utama	utama	
	menu <i>login</i>	password			
		dengan			
		benar			
- Pengujian	- Mengakses	- Menginput	- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
Login	website	username	pesan	an pesan	
	- Mengklik	dan	"username	"username	
	menu <i>login</i>	password	anda atau	anda atau	
		yang salah	password	password	
			anda salah"	anda salah"	

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem Login** 

 Tabel 5.2 Pengujian Sistem Mengelola Data Customer

Modul yang	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
diuji	Pengujian		yang	Didapat	
			Diharapkan		
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Customer	- <i>Login</i> admin	Customer	Customer	Customer	
	- Mengklik sub	lengkap	berhasil	berhasil	
	menu tambah		disimpan"	disimpan"	
	data				
	Customer				
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Customer	- <i>Login</i> admin	Customer	wajib diisi. "	Bidang	

	- Mengklik sub menu tambah data <i>Customer</i>	tidak lengkap		wajib diisi. "	
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data	pesan "data	
Customer	- <i>Login</i> admin	Customer	Customer	Customer	
	- Mengklik sub	lengkap	berhasil	berhasil	
	ubah data		disimpan"	disimpan"	
	Customer				
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data Bidang	pesan "data	
Customer	- <i>Login</i> admin	Customer	wajib diisi. "	Bidang	
	- Mengklik sub	tidak	-	wajib	
	ubah data	lengkap		diisi. "	
	Customer				
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin		"data	pesan "data	
Customer	- <i>Login</i> admin		Customer	Customer	
	- Mengklik sub		berhasil	berhasil	
	hapus data		dihapus"	dihapus"	
	Customer				

Tabel 5.3 Pengujian Sistem Mengelola Data Kategori

Modul yang	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data kategori	pesan	
kategori	- <i>Login</i> admin	kategori	berhasil	"data	
	- Mengklik sub	lengkap	disimpan"	kategori	
	menu tambah			berhasil	
	data kategori			disimpan"	
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data buku	"data Bidang	pesan	
kategori	- <i>Login</i> admin	tidak	wajib diisi. "	"data	
	- Mengklik sub	lengkap		Bidang	
	menu tambah			wajib	
	data kategori			diisi. "	
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sistem admin	data	"data kategori	pesan	
kategori	- <i>Login</i> admin	kategori	berhasil	"data	
	- Mengklik sub	lengkap	disimpan"	kategori	
	ubah data			berhasil	
	kategori			disimpan"	

- Mengubah data kategori	<ul> <li>Menjalakan sistem admin</li> <li>Login admin</li> <li>Mengklik sub ubah data kategori</li> </ul>	- Menginput data kategori tidak lengkap	- Tampil pesan "data Bidang wajib diisi. "	- Tampil pesan "data Bidang wajib diisi."	- Valid
- Menghapus data kategori	<ul> <li>Menjalakan sistem admin</li> <li>Login admin</li> <li>Mengklik sub hapus data kategori</li> </ul>		- Tampil pesan "data kategori berhasil dihapus"	- Tampil pesan "data kategori berhasil dihapus"	- Valid

# Tabel 5.4 Pengujian Sistem Mengelola Data Paket

Modul yang	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data paket	sistem admin	data paket	"data paket	pesan	
	- <i>Login</i> admin	lengkap	berhasil	"data	
	- Mengklik sub		disimpan"	paket	
	menu tambah			berhasil	
	data paket			disimpan"	
- Menambah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data paket	sistem admin	data buku	"data Bidang	pesan	
	- <i>Login</i> admin	tidak	wajib diisi. "	"data	
	- Mengklik sub	lengkap		Bidang	
	menu tambah			wajib	
	data paket			diisi. "	
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data paket	sistem admin	data paket	"data paket	pesan	
	- <i>Login</i> admin	lengkap	berhasil	"data	
	- Mengklik sub		disimpan"	paket	
	ubah data			berhasil	
	paket			disimpan"	
- Mengubah	- Menjalakan	- Menginput	- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data paket	sistem admin	data paket	"data Bidang	pesan	
	- <i>Login</i> admin	tidak	wajib diisi. "	"data	
	- Mengklik sub	lengkap		Bidang	
	ubah data			wajib	
	paket			diisi. "	
- Menghapus	- Menjalakan		- Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data paket	sistem admin		"data paket	pesan	
	- <i>Login</i> admin		berhasil	"data	
	- Mengklik sub		dihapus"	paket	

hapus data	berhasil
paket	dihapus"

# Tabel 5.5 Pengujian Sistem Mengelola Data Transaksi

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
- Mengelola	- Mengklik	- Menginput	- Tampilan	- Tampilan	- Valid
data	sub menu	data	pesan "data	pesan "data	
transaksi	transaksi	transaksi	transaksi	transaksi	
		lengkap	berhasil	berhasil	
			disimpan"	disimpan"	
- Mengelola	- Mengklik	- Menginput	- Tampilan	- Tampilan	- Valid
data	sub menu	data	pesan "data	pesan "data	
transaksi	transaksi	transaksi	transaksi	transaksi	
		tidak	Bidang wajib	Bidang	
		lengkap	diisi "	wajib diisi"	

# Tabel 5.6 Pengujian Sistem Mengelola Cetak Laporan

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
- Mengelola	- Mengklik	- Menginput	- Tampil data	- Tampilan	- Valid
data	sub laporan	tanggal	laporan	data laporan	
laporan		dengan	transaksi	transaksi	
transaksi	- <i>Input</i> tanggal	benar			
- Mengelola	- Mengklik	- Menginput	-Tampil pesan	- Tampil	- Valid
data	sub laporan	tanggal	"tanggal	pesan	
laporan		tidak benar	Bidang wajib	"tanggal	
transaksi	- <i>Input</i> tanggal		diisi "	Bidang	
				wajib diisi "	

Tabel 5 '	7 Penguiian	Sistem Logov	ıt
Tabel 3.	/ rengujian	i Sistem Logou	ı

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
-Logout	- Mengakses	- Klik menu	- Keluar dari	- Keluar dari	- Valid
	website	logout	website	website	
	- Memilih	_			
	menu logout				
	pada				

halaman		
utama		

# Tabel 5.8 Pengujian Sistem Mengelola Registrasi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Mengelola registrasi	- Mengakses website - Memilih menu register	- Menginput data dengan lengkap	- Tampilan pesan "anda berhasil registrasi"	- Tampilan pesan "anda berhasil registrasi"	- Valid
- Mengelola registrasi	- Mengakses website - Memilih menu register	- Menginput data dengan tidak lengkap	- Tampilan pesan "data Bidang wajib diisi"	- Tampilan pesan "data Bidang wajib diisi "	- Valid

# Tabel 5.9 Pengujian Sistem Utama

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
- Pengujian	- Mengakses		- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
sistem	website		halaman	an halaman	
utama	- Mengklik		utama	utama	
	menu home				

# Tabel 5.10 Pengujian Sistem About

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
yang diuji	Pengujian		Diharapkan	Didapat	
- Pengujian	- Mengakses		- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
sistem	website		halaman <i>about</i>	an halaman	
about	- Mengklik			about	
	menu about				

Tabel 5.11	Pengujian	Sistem	Melakukan	Sewa
------------	-----------	--------	-----------	------

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Dihanarkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
			рпагаркап		
- Melakukan	- Mengakses	Memilih	- Menampilk	- Menampilk	- Valid

sewa	website - Login sebagai Customer - Mengklik menu paket - Mengklik tombol sewa	paket dan menginput: - Dari tanggal - Sampai tanggal	an pesan "Transaksi Berhasil, Silahkan <i>Checkout</i> "	an pesan "Transaksi Berhasil, Silahkan <i>Checkout</i> "	
- Melakukan	- Mengakses	Memilih	- Menampilkan	- Menampilk	- Valid
sewa	website	paket dan	pesan "Harap	an pesan	
	- <i>Login</i> sebagai	menginput:	isi bidang	"Harap isi	
	Customer	- Tanggal	ini"	bidang ini"	
	- Mengklik	dari dan			
	menu paket	sampai			
	- Mengklik	Dengan			
	tombol sewa	data tidak			
		lengkap			

Tabel 5.12 Pengujian Sistem Transaksi

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
- Pengujian sistem transaksi	- Mengakses website - Login - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu transaksi	- Menampilka n halaman <i>invoice</i> transaksi	- Menampilka n halaman <i>invoice</i> transaksi	- Valid
- Pengujian sistem transaksi	- Mengakses website - Login - Mengklik menu transaksi	- Memilih menu batal	- Tampil pesan " Anda yakin membatalkan ?"	- Tampil pesan " Anda yakin membatalkan ?"	- Valid

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian pada sistem pengolahan data pada Setapak *Photography*, adapun kelebihan dan kekurangan dari analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Tidak memerlukan spesifikasi komputer yang tinggi.
- b. Sistem ini memberikan kemudahan bagi *customer* untuk melakukan penyewaan dan mengkonfirmasi transaksi secara *online* tanpa harus datang menemui pemilik secara langsung.
- c. Sistem ini juga dapat menampilkan informasi secara detail paket sehingga memudahkan *customer* dalam memilih paket yang sesuai keinginan *customer* dan juga terdapat status untuk paket tersebut.
- d. Bagi pemilik, sistem ini juga memberikan kemudahaan untuk mengelola data seperti data-data paket, transaksi penyewaan, dan mencetak laporan yang diperlukan untuk kebutuhan pemilik.
- 2. Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

- a. Belum adanya penangan untuk keamanan jaringan yang diakses di dalam *website*.
- b. Belum terdapat fitur untuk memberikan diskon harga pada penyewaan untuk *customer* yang telah melakukan penyewaan secara rutin.
- c. Program ini tidak memiliki menu *help*, sebagai pertunjuk untuk admin dan *customer* tentang program yang dibuat.