

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1. HASIL IMPLEMENTASI

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan output, rancangan input, yang telah dirancang pada pembahasan sebelumnya. Tujuan dari implementasi ini adalah menerapkan program yang telah dirancang pada kondisi yang sebenarnya. Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut :

##### 1.1.1 Implementasi Rancangan *Input*

Implementasi Rancangan input merupakan Implementasi Rancangan yang menggambarkan dan menampilkan form-form input yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data *output* pada sistem penyewaan pada Story Wedding. Berikut merupakan tampilan Implementasi Rancangan input

##### 1. Implementasi Rancangan Halaman Input *Login* Admin

Halaman *login* admin merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses halaman admin. Pengguna dapat *login* kedalam sistem sebagai admin dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan dan menekan tombol “*Login*” untuk masuk kedalam sistem. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.1.

Login Admin

Username

Password

 Show

**Gambar 5.1 Implementasi Rancangan Halaman Input Login Admin**

2. Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Admin

Tampilan halaman Implementasi Rancangan input tambah data admin digunakan admin untuk menambah data admin baru ke dalam *database*. Untuk dapat melihat hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.2.

Story Wedding

Dashboard

Pemesanan Paket

Pelanggan

Kategori

Paket

Paket Custom

Admin

Logout

Tambah Admin

Nama : Nama

Username : Username

Password : Password

Status : Full Control

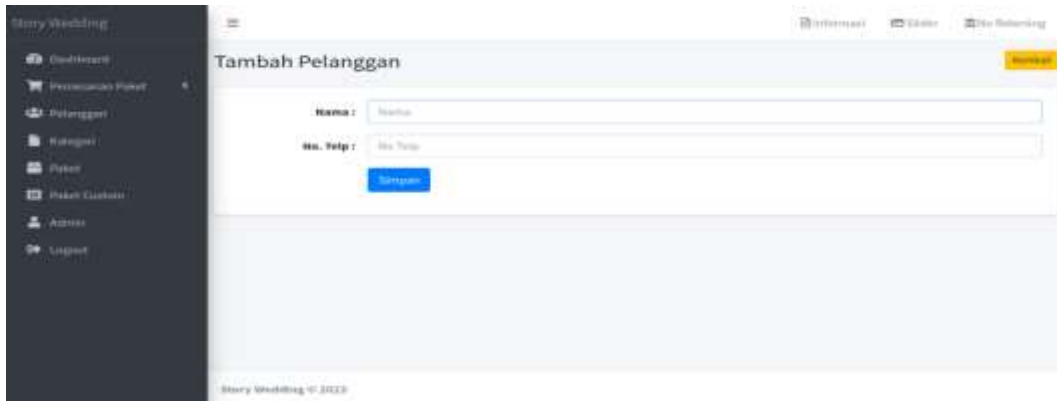
Simpan

Story Wedding © 2022

**Gambar 5.2 Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Admin**

3. Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Pelanggan

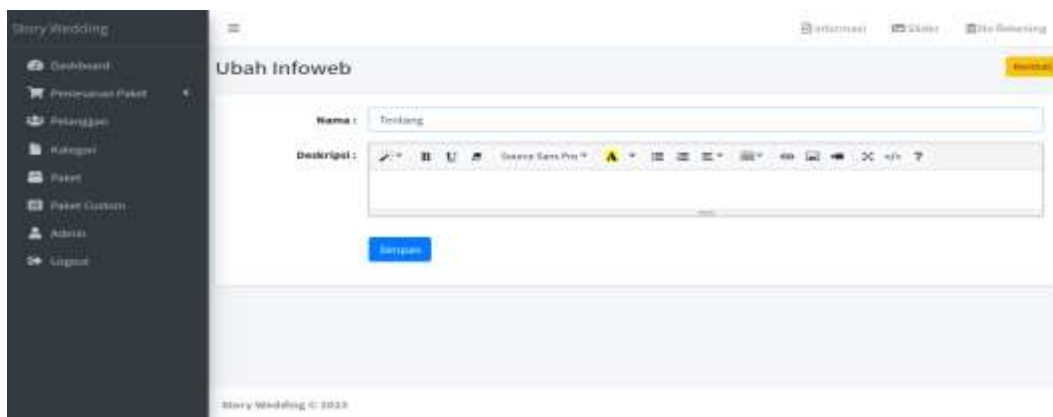
Tampilan halaman Implementasi Rancangan input tambah data pelanggan digunakan admin untuk menambah data pelanggan baru ke dalam *database*. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.3.



**Gambar 5.3 Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Pelanggan**

#### 4. Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Informasi

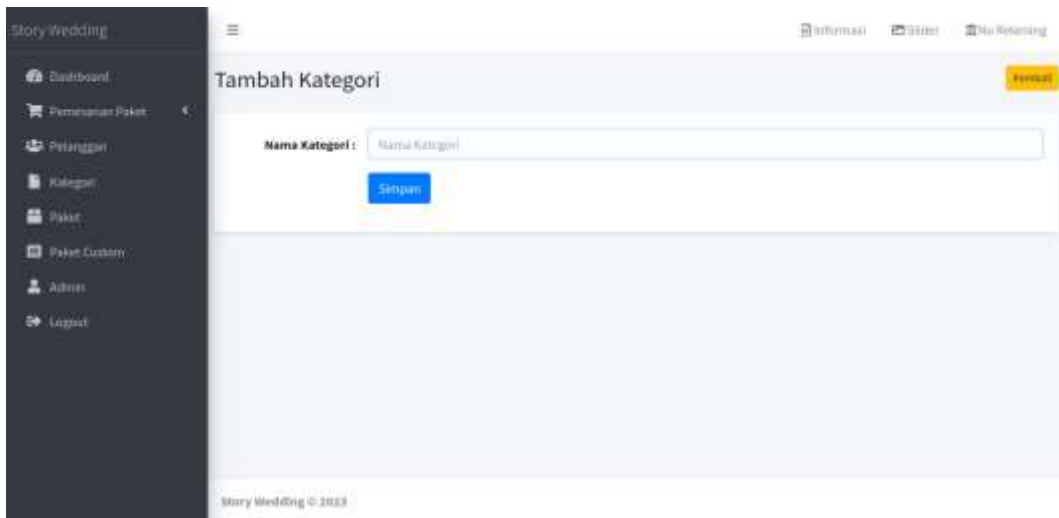
Tampilan halaman Implementasi Rancangan input tambah data Informasi digunakan admin untuk menambah data Informasi ke dalam *database*. Adapun hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.4.



**Gambar 5.4 Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Informasi**

#### 5. Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Kategori

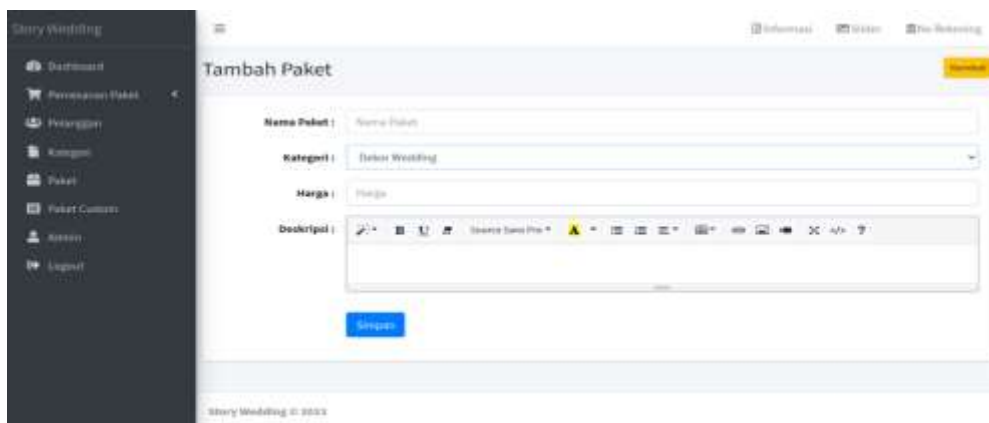
Tampilan halaman Implementasi Rancangan input data kategori digunakan admin untuk menambah data data kategori baru ke dalam *database*. Untuk melihat hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.5



**Gambar 5.5 Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Kategori**

#### 6. Implementasi Rancangan Halaman Input Tambah Data Paket

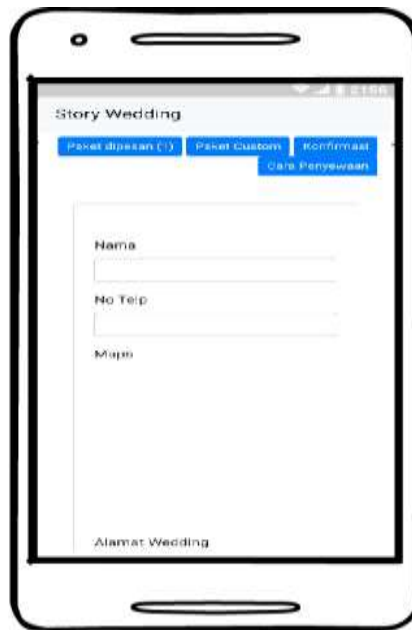
Tampilan halaman input tambah data Paket digunakan oleh admin untuk menambah data Paket baru ke dalam *database*. Untuk lebih jelas penulis telah merancang suatu tampilan yang menggambarkan input paket, yang dapat dilihat pada gambar 5.6.



**Gambar 5.6 Implementasi Rancangan Halaman Tambah Data Paket**

#### 7. Implementasi Rancangan Halaman Input Konfirmasi

Tampilan halaman input konfirmasi pembayaran merupakan halaman yang digunakan oleh pelanggan untuk mengisi data konfirmasi dengan menginputkan inputan yang tersedia. Adapun Implementasi Rancangannya dapat dilihat pada gambar 5.7.



**Gambar 5.7 Implementasi Rancangan Halaman Konfirmasi**

## **5.2. Implementasi Rancangan *Output***

Implementasi Rancangan *output* merupakan Implementasi Rancangan yang menggambarkan dan menampilkan keluaran (*output*) yang dihasilkan oleh sistem penyewaan pada Story Wedding. Berikut merupakan Implementasi Rancangan *output* sistem yang dibangun :

### **1. Implementasi Rancangan Halaman Utama**

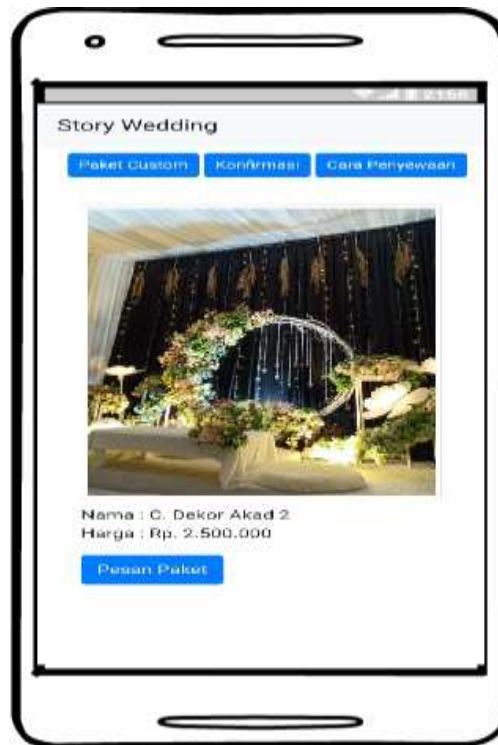
Halaman utama merupakan tampilan awal dari keseluruhan menu yang tersedia untuk mengakses menu menu yang ada pada. Implementasi Rancangan ini seperti yang terlihat pada gambar 5.8.



**Gambar 5.8 Implementasi Rancangan Halaman Utama**

## 2. Implementasi Rancangan Halaman Data Paket

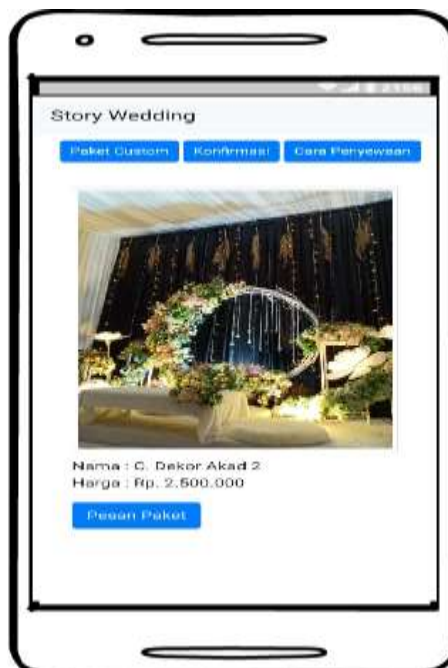
Merupakan halaman yang menampilkan dari data paket yang tersedia pada Story Wedding. Adapun hasilnya seperti yang terlihat pada gambar 5.9.



**Gambar 5.9 Implementasi Rancangan Halaman Data Paket**

### 3. Implementasi Rancangan Halaman Data Paket Custom

Merupakan halaman yang menampilkan dari data paket custom yang tersedia pada Story Wedding. Adapun hasilnya seperti yang terlihat pada gambar 5.10.

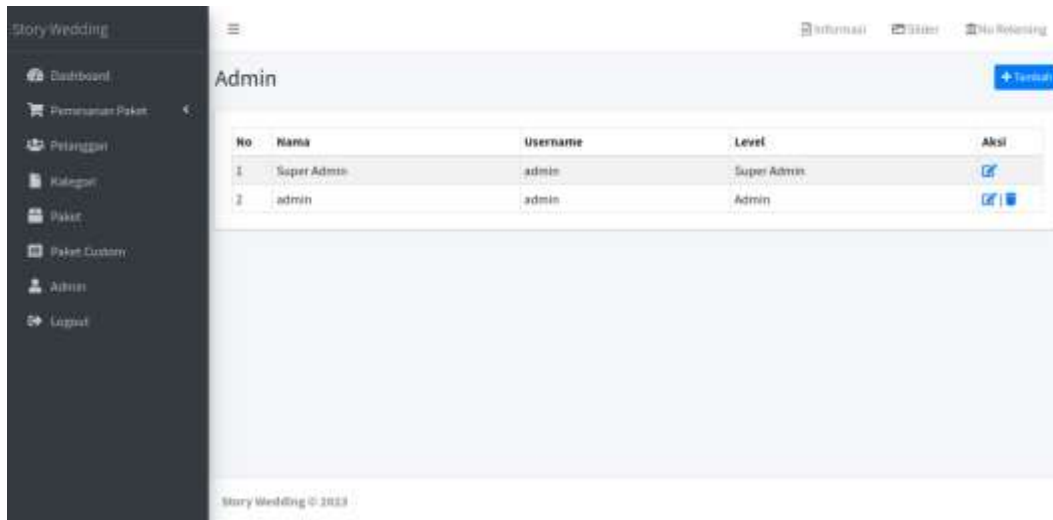


**Gambar 5.10 Implementasi Rancangan Halaman Data Paket**

4. Implementasi Rancangan Halaman Melihat Data Admin

Halaman data admin merupakan tampilan dari data nama-nama admin pada admin.

Untuk melihat hasilnya dapat dilihat pada gambar 5.11.



**Gambar 5.11 Implementasi Rancangan Halaman Melihat Data Admin**

5. Implementasi Rancangan Halaman Melihat Data Kategori

Halaman data kategori merupakan tampilan dari data kategori yang telah ditambah pada sistem. Adapun hasil implementasinya dapat dilihat pada gambar 5.12.

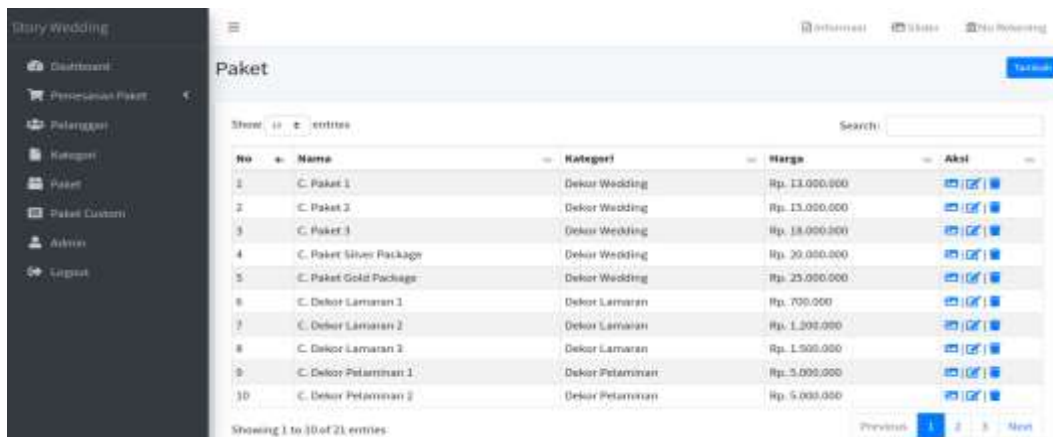


**Gambar 5.12 Implementasi Rancangan Halaman Melihat Data Kategori**

6. Implementasi Rancangan Halaman Melihat Paket



Implementasi Rancangan melihat Paket ini berfungsi ketika admin ingin menambah data Paket. Tampilan halaman melihat Paket dapat dilihat pada gambar 5.13.

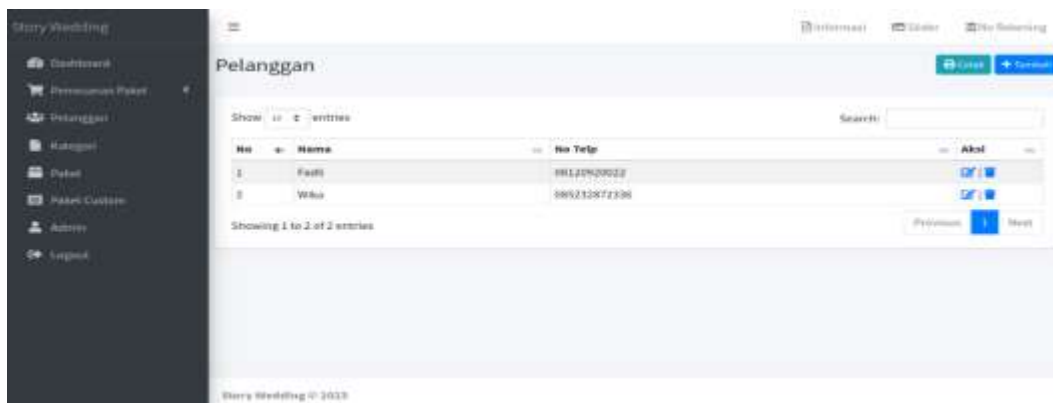


No	Name	Kategori	Harga	Aksi
1	C. Paket 1	Dekor Wedding	Rp. 11.000.000	[Edit] [Hapus]
2	C. Paket 2	Dekor Wedding	Rp. 13.000.000	[Edit] [Hapus]
3	C. Paket 3	Dekor Wedding	Rp. 15.000.000	[Edit] [Hapus]
4	C. Paket Silver Package	Dekor Wedding	Rp. 20.000.000	[Edit] [Hapus]
5	C. Paket Gold Package	Dekor Wedding	Rp. 25.000.000	[Edit] [Hapus]
6	C. Dekor Lamaran 1	Dekor Lamaran	Rp. 700.000	[Edit] [Hapus]
7	C. Dekor Lamaran 2	Dekor Lamaran	Rp. 1.200.000	[Edit] [Hapus]
8	C. Dekor Lamaran 3	Dekor Lamaran	Rp. 1.500.000	[Edit] [Hapus]
9	C. Dekor Pelaminan 1	Dekor Pelaminan	Rp. 5.000.000	[Edit] [Hapus]
10	C. Dekor Pelaminan 2	Dekor Pelaminan	Rp. 5.000.000	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.13 Implementasi Rancangan Halaman Melihat Paket**

#### 7. Implementasi Rancangan Halaman Melihat data Pelanggan

Implementasi Rancangan melihat data pelanggan ini berfungsi ketika admin ingin menambah data pelanggan yang terdaftar di dalam sistem. Tampilan halaman melihat data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.14.

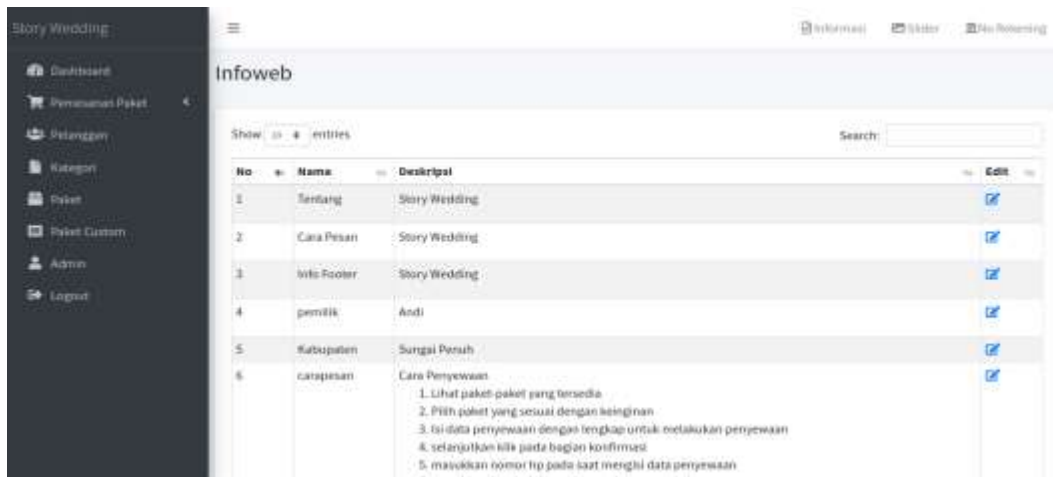


No	Nama	No Telp	Aksi
1	Fahri	08125620022	[Edit] [Hapus]
2	Wika	08521287238	[Edit] [Hapus]

**Gambar 5.14 Implementasi Rancangan Halaman Melihat Data Pelanggan**

#### 8. Implementasi Rancangan Halaman Melihat data Informasi

Implementasi Rancangan melihat data pelanggan ini berfungsi ketika admin ingin mengubah data informasi yang ada pada aplikasi. Tampilan halaman melihat data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.15.



**Gambar 5.15 Implementasi Rancangan Halaman Melihat Informasi**

### 5.3. PENGUJIAN SISTEM / PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

#### 1.3.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan speksifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah Satu unit laptop dengan spesifikasi :

- a. Processor Intel(R) Core(TM) i5-7020U CPU @ 2.30GHz 2.30 GHz
- b. RAM : 8,00 GB
- c. SSD : 250 GB

#### 1.3.2 Pengujian Perangkat Lunak Sistem

Pengujian sistem digunakan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang telah dibuat telah selesai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan Berhasil tanpa ada

kesalahan. Jika, kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya.

### 1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

**Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
<i>Login Admin</i> (berhasil)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin secara benar	<i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Admin berhasil login dan tampil halaman utama	Berhasil
<i>Login Admin</i> (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan <i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	<i>Username</i> dan <i>Password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Admin gagal login dan tampil pesan "Username/password tidak sesuai"	Berhasil

### 2. Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data admin oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data admin atau fungsional mengelola data admin dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan admin”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah admin”	Berhasil
Edit Data Admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data admin</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data admin yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus admin”	Berhasil

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Paket

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Paket oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Paket atau fungsional mengelola data Paket dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Paket**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Paket (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Paket</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Paket”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Paket (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Paket</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Paket (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Paket</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Ubah</li> </ul>	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Paket”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Paket”	Berhasil
Edit Data Paket (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Paket</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> <li>- Kosongkan field</li> <li>Klik Ubah</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data Paket (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih record data Paket yang akan dihapus</li> <li>- Klik hapus</li> </ul>	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Paket”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil hapus Paket”	Berhasil

#### 4. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Kategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Kategori atau fungsional mengelola data Kategori dapat berjalan dengan Berhasil. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori**

<b>Modul yang diuji</b>	<b>Prosedur pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Berhasil simpan Kategori”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Berhasil
Tambah Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data Kategori - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Data gagal disimpan”	Berhasil
Edit Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Berhasil ubah Kategori”	Berhasil
Edit Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data Kategori - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Berhasil
Hapus Data	- Pilih record data Kategori	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan	Data berhasil dihapus dan tampilkan	Berhasil

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Kategori (berhasil)	yang akan dihapus - Klik hapus		Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	Pesan Bahwa “Berhasil hapus Kategori”	

#### 5.4. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi diantaranya alah sebagai berikut :

1. Setelah melakukan pengujian pada menu login, mengelola data admin, mengelola data paket, mengelola data pemesanan didapat kesimpulan bahwa sistem berjalan dengan baik.
2. Sistem dapat memproses pemesanan online dengan baik sehingga dapat mempermudah konsumen yang ingin menggunakan penyewaan jasa wedding pada Story Wedding
3. Dengan adanya sistem yang baru ini, sistem dapat menyimpan data konsumen atau pelanggan dengan baik dan benar. Sehingga dapat mengurangi *human error* yang terjadi.
4. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat menyimpan data – data paket dengan baik dan benar sehingga mempermudah konsumen untuk mengetahui gambaran paket yang ada pada Story Wedding.
5. Sistem dapat membuat pelaporan secara cepat dan tepat.

##### 1.4.1 Kelebihan Program

1. Perangkat lunak ini dapat membantu proses pemesanan atau penyewaan pada Story Wedding lebih efektif.

2. Dengan adanya perangkat lunak ini dapat membantu untuk melihat data pelaminan tanpa harus mendatangi tempat terlebih dahulu

#### **1.4.2 Kekurangan Program**

Sistem yang dibuat ini belum dioperasikan atau diterapkan secara langsung pada tempat Story Wedding sehingga belum ditemukannya kelemahan sistem yang lain.