

# BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

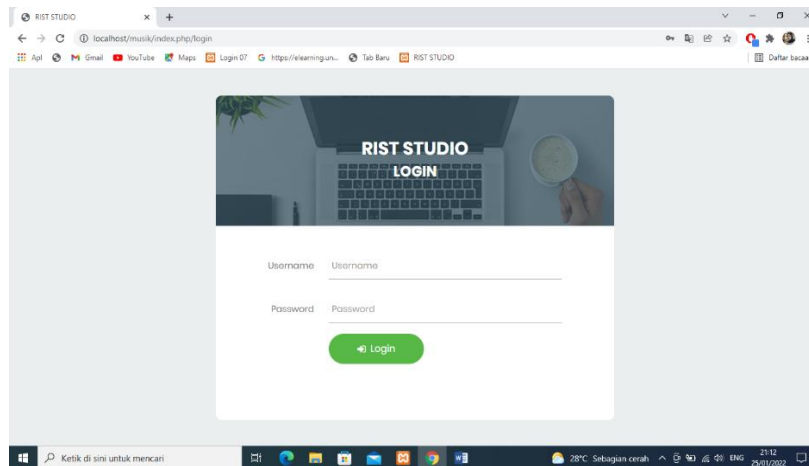
### 1.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahapan ini penulis mengimplementasikan hasil dari rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menerjemahkan rancangan menjadi sebuah program aplikasi. Adapun hasil implementasi dari rancangan pada bab sebelumnya adalah sebagai berikut:

#### 5.1.1 Implementasi *Input*

##### 1. Halaman Form Login Admin

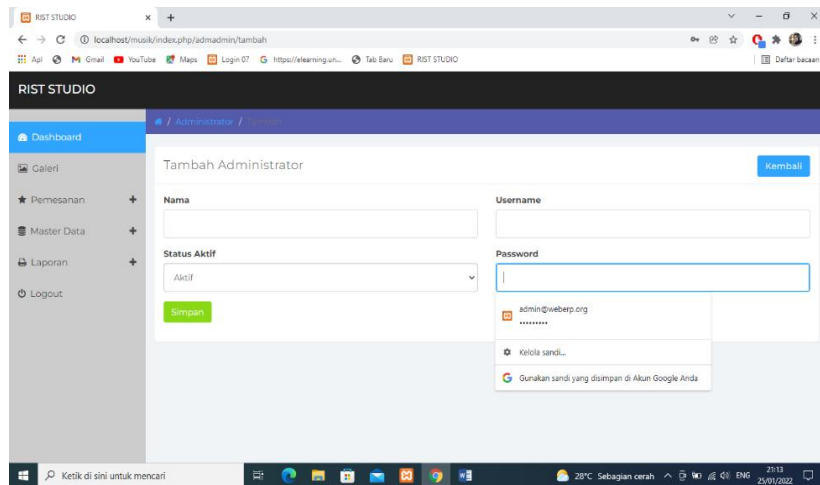
Form login admin adalah halaman yang hanya bisa digunakan admin untuk login menjadi administrator. Seperti terlihat pada Gambar 5.1 dibawah ini.



**Gambar 5.1 Halaman Form Login Admin**

## 2. Halaman Tambah Admin

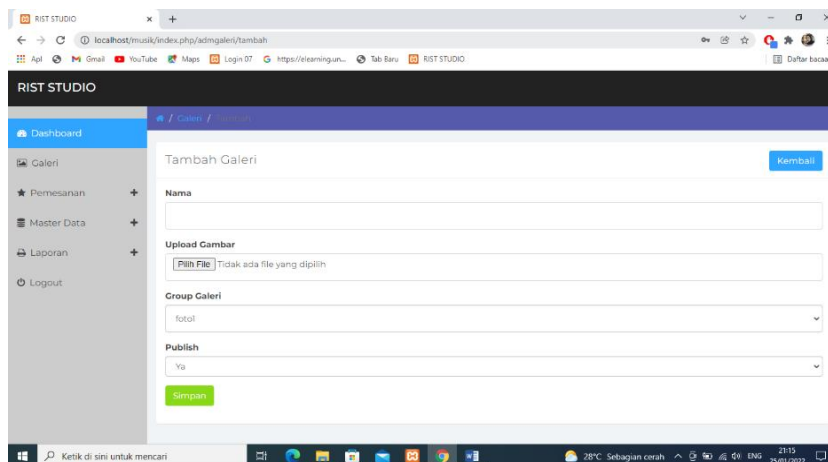
Tampilan halaman tambah admin digunakan untuk menambah data admin yang baru. Seperti terlihat pada Gambar 5.2 dibawah ini.



**Gambar 5.2 Halaman Tambah Admin**

## 3. Halaman Tambah Galeri

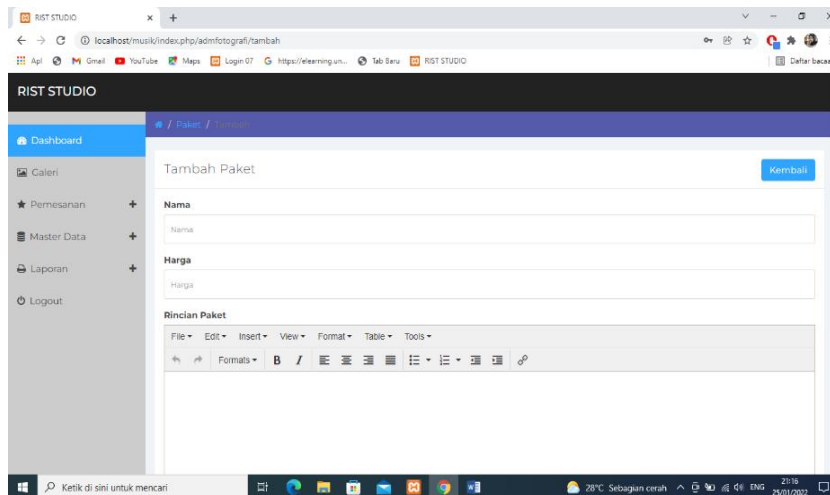
Tampilan halaman tambah galeri digunakan untuk menambah data galeri yang baru. Seperti terlihat pada Gambar 5.3 dibawah ini.



**Gambar 5.3 Halaman Tambah Galeri**

#### 4. Halaman Tambah Paket Recording

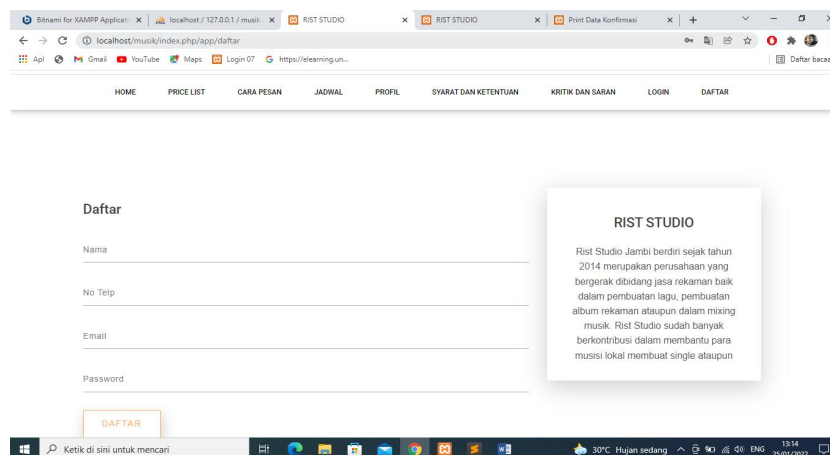
Tampilan halaman tambah paket recording digunakan untuk menambah data paket yang baru. Seperti terlihat pada Gambar 5.4 dibawah ini.



**Gambar 5.4 Halaman Tambah Paket Recording**

#### 5. Halaman Pendaftaran

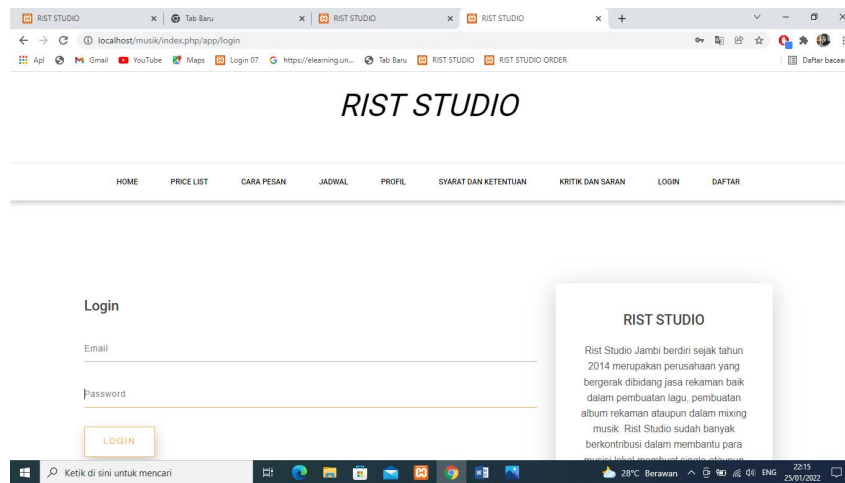
Tampilan halaman pendaftaran digunakan untuk pengunjung untuk melakukan pendaftaran. Seperti terlihat pada Gambar 5.5 dibawah ini



**Gambar 5.5 Halaman Pendaftaran Pelanggan**

## 6. Halaman Login Pelanggan

Tampilan halaman login pengunjung digunakan untuk pelanggan untuk masuk kedalam sistem kemudian melakukan pemesanan paket recording. Seperti terlihat pada Gambar 5.6

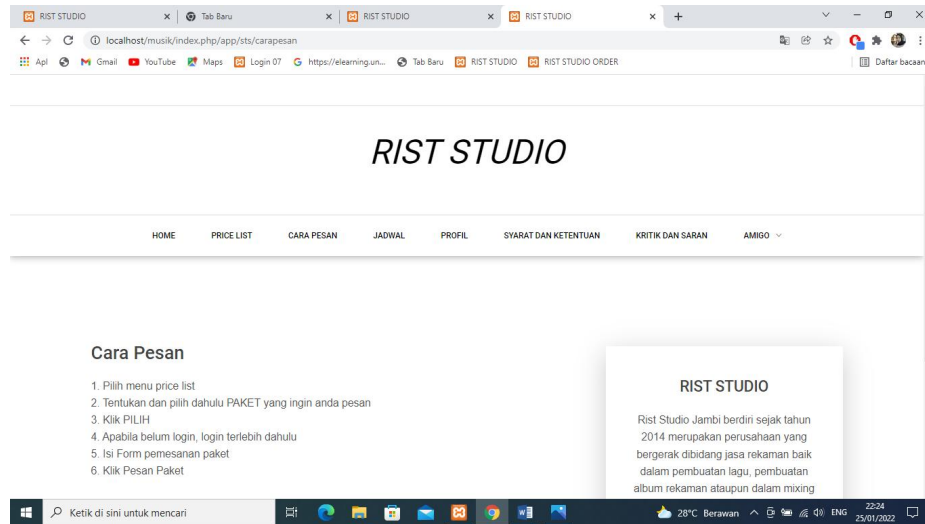


**Gambar 5.6 Halaman Login Pelanggan**

### 5.1.2 Implementasi *Output*

#### 1. Tampilan Halaman Cara Pesan

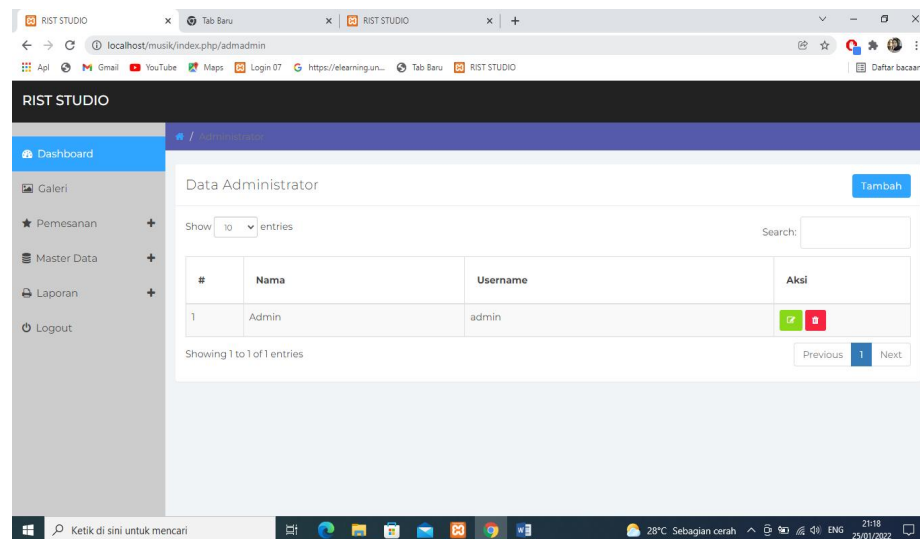
Tampilan halaman cara pesan merupakan halaman yang dapat digunakan pengunjung untuk mengetahui cara pemesanan paket recording. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar 5.7 dibawah ini.



**Gambar 5.7 Halaman Cara Pesan**

## 2. Halaman Data Admin

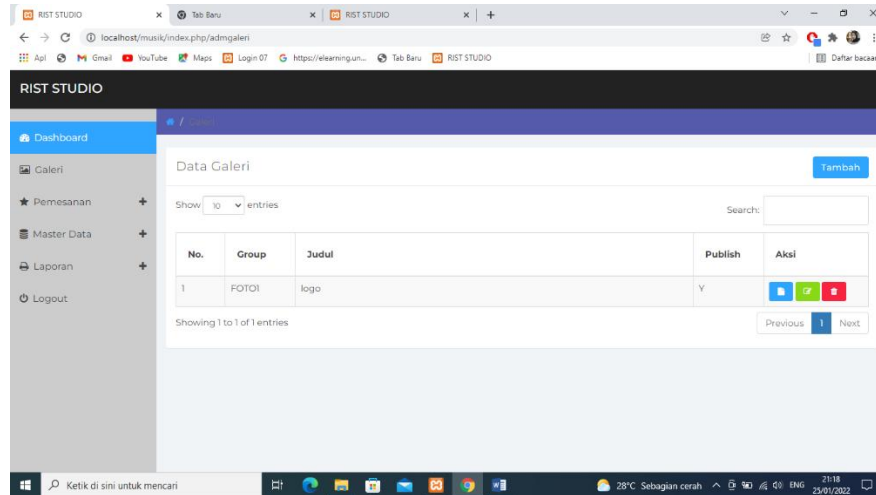
Tampilan halaman data admin dapat dilihat pada Gambar 5.8. seperti terlihat dibawah ini.



**Gambar 5.8 Halaman Data Admin**

### 3. Halaman Data Galeri

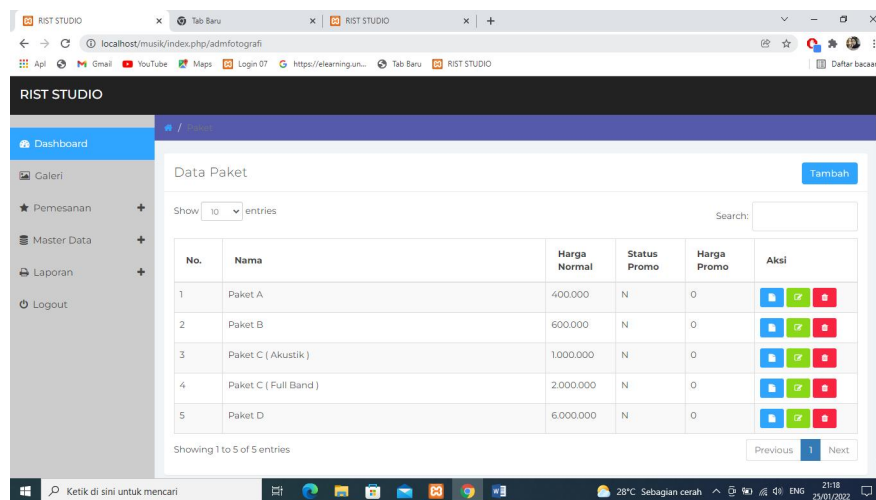
Tampilan halaman data Galeri dapat dilihat pada Gambar 5.9 dibawah ini.



**Gambar 5.9 Halaman Data Galeri**

### 4. Halaman Data Paket

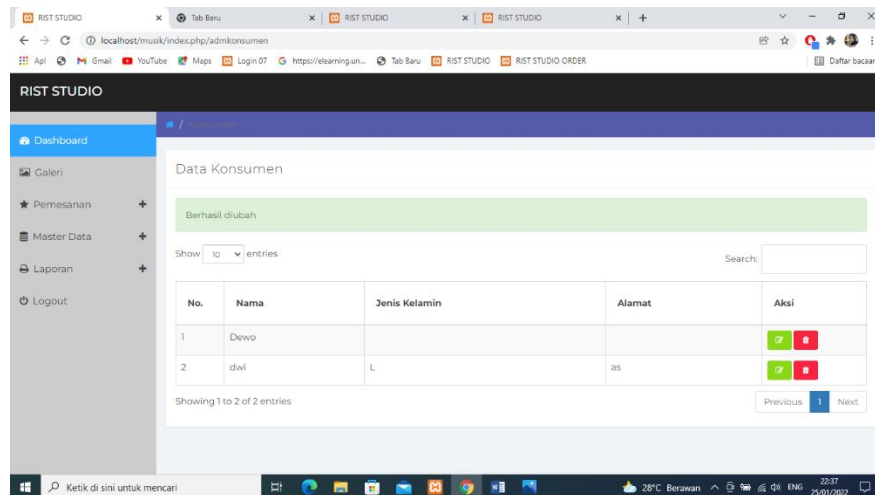
Tampilan halaman data paket dapat dilihat pada Gambar 5.10 dibawah ini.



**Gambar 5.10 Halaman Data Paket**

## 5. Halaman Data Konsumen

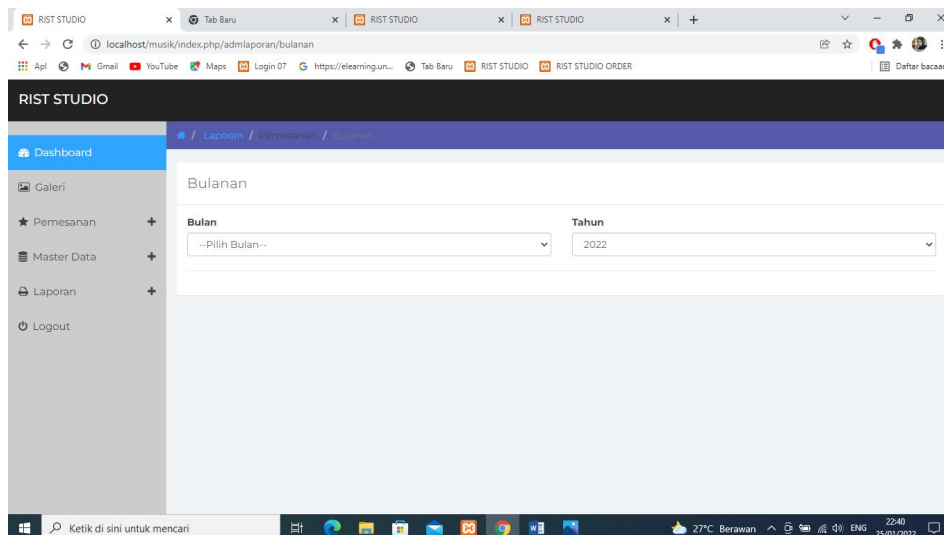
Tampilan halaman data konsumen dapat dilihat pada Gambar 5.11 dibawah ini.



**Gambar 5.11 Halaman Data Konsumen**

## 6. Halaman Laporan Pemesanan Perbulan

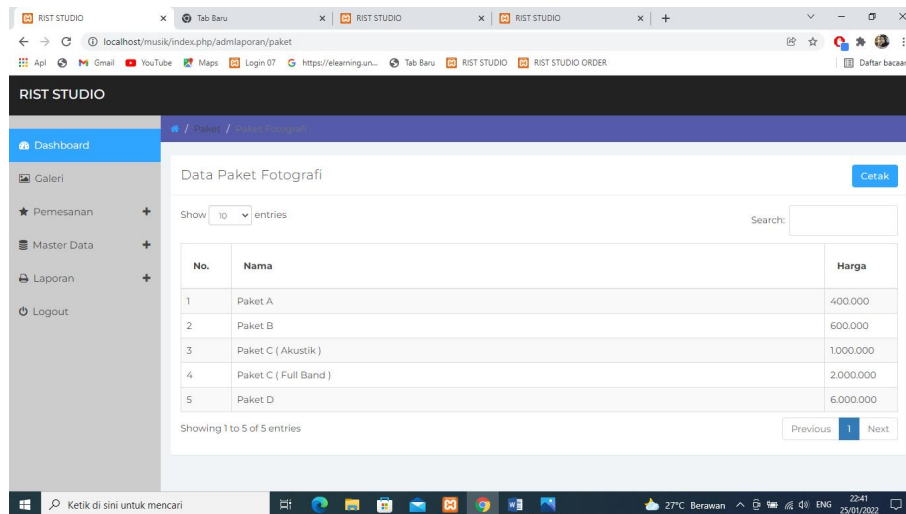
Tampilan halaman laporan pemesanan perbulan dapat dilihat pada Gambar 5.12 dibawah ini.



## Gambar 5.12 Halaman Laporan Pemesanan Perbulan

### 7. Halaman Laporan Data Paket

Tampilan halaman data paket dapat dilihat pada Gambar 5.13 dibawah ini.



Data Paket Fotografi

Print

Show 10 entries Search:

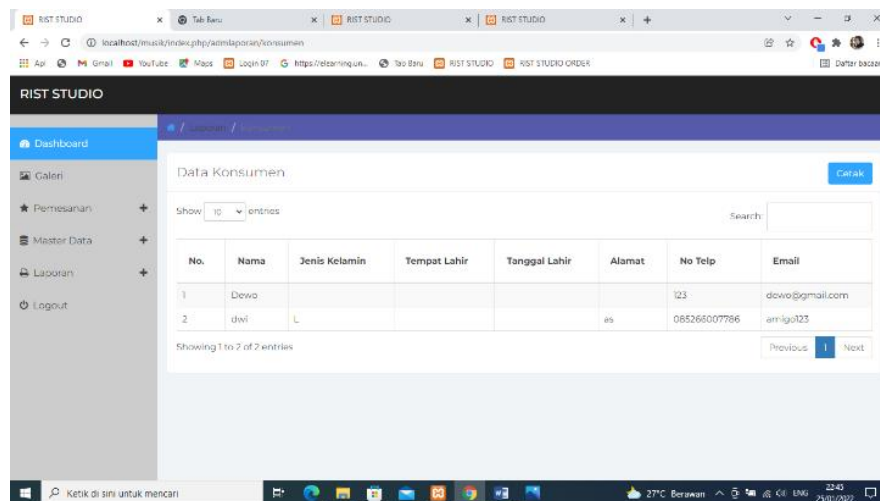
No.	Nama	Harga
1	Paket A	400.000
2	Paket B	600.000
3	Paket C ( Akustik )	1.000.000
4	Paket C ( Full Band )	2.000.000
5	Paket D	6.000.000

Showing 1 to 5 of 5 entries Previous 1 Next

## Gambar 5.13 Halaman Laporan Data Paket

### 8. Halaman Laporan Data Konsumen atau Pelanggan

Tampilan halaman data konsumen atau pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.14 dibawah ini.



Data Konsumen

Print

Show 10 entries Search:

No.	Nama	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	No Telp	Email
1	Dewo					123	dewo@gmail.com
2	dwi	L			isi	085266007786	amigo123

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next



### Gambar 5.14 Halaman Laporan Data Konsumen

## 1.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa software yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

### 5.2.1 Pengujian Form Login

Pengujian login admin digunakan untuk memastikan bahwa halaman login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Login	<ul style="list-style-type: none"><li>– Klik menu login</li><li>– Maskan username dan password yang benar</li><li>– Klik tombol login</li></ul>	Username, password, dan klik tombol login	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	pengguna masuk kedalam sistem dan dapatkan mengakses sistem	Baik
Login	<ul style="list-style-type: none"><li>– Klik menu login</li><li>– Maskan username dan password yang salah</li></ul>	Username, password, dan klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Tampilkan pesan error bahwa username atau password salah	Baik

	– Klik tombol login				
Login	– Buka menu login – Tidak masukan username dan password – Klik tombol login	Klik tombol login	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Baik

### 5.2.2 Pengujian Modul Mengelola Data Admin

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data admin untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data admin dapat di lihat pada tabel 5.2

**Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Admin	– Login admin – Buka halaman admin – Pilih tambah	Nama lengkap, status aktif, username, password, dan klik	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam system	Admin berhasil menambah data admin baru kedalam sistem	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>admin</li> <li>- Masukkan nama lengkap, status aktif, username, dan password lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	tombol simpan			
Tambah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka halaman admin</li> <li>- Pilih tambah admin</li> <li>- Masukkan nama lengkap, username, dan password lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama lengkap, username, password, dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Baik
Tambah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka halaman admin</li> <li>- Pilih</li> </ul>	Nama lengkap, status aktif, username, password, dan klik	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, username sudah dipakai	Tampilkan pesan error bahwa gagal simpan, username	Baik

	<p>tambah admin</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukkan nama lengkap, status aktif, username, dan password lengkap</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	tombol simpan		e sudah dipakai	
Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka halaman admin</li> <li>- Pilih data admin</li> <li>- Pilih ubah</li> <li>- Masukkan nama lengkap, status aktif, username, dan password baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Nama lengkap, status aktif, username, password, dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data admin yang tersimpan didalam database	Baik
Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka data</li> </ul>	Nama lengkap, username, status	Tampilkan pesan error bahwa masukan	Tampilkan pesan error bahwa	Baik

	<ul style="list-style-type: none"> <li>admin</li> <li>- Pilih data admin</li> <li>- Pilih ubah</li> <li>- Masukkan nama ,username ,atau password aja</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	aktif,pass word, dan klik tombol simpan	username	masukan username	
Ubah admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka data admin</li> <li>- Pilih data admin</li> <li>- Pilih ubah</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	Klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa masukan username sudah digunakan	Tampilkan pesan error bahwa masukan username	Baik
Hapus admin	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka data admin</li> <li>- Pilih hapus</li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	Menghapus data admin yang terdapat dalam database	baik

### 5.2.3 Pengujian Modul Mengelola Data Paket

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data paket untuk mengetahui apakah proses tambah, ubah dan hapus paket berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data galeri dapat di lihat pada tabel

5.3

**Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Paket**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Tambah Paket	<ul style="list-style-type: none"><li>– Login admin</li><li>– Buka halaman paket</li><li>– Pilih tambah</li><li>– Masukkan nama, kategori, harga, deskripsi, jumlah</li><li>– Klik tombol simpan</li></ul>	Masukan nama, kategori, harga, deskripsi, jumlah dan klik tombol simpan	Admin berhasil menambah data paket baru kedalam sistem	Admin berhasil menambah data paket baru kedalam sistem	Baik
Tambah Paket	<ul style="list-style-type: none"><li>– Login admin</li><li>– Buka halaman paket</li><li>– Pilih tambah</li><li>– Masukkan</li></ul>	nama, kategori, harga, deskripsi, jumlah dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa masukan “Data paket belum lengkap”	Tampilkan pesan error bahwa masukan “Data paket belum lengkap”	Baik

	nama,kategori, harga, deskripsi, jumlah promo Klik tombol simpan				
Ubah Paket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka halaman paket</li> <li>- Pilih data paket</li> <li>- Pilih ubah</li> <li>- Masukkan nama,kategori, harga, deskripsi, jumlah</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>	nama,kategori, harga, deskripsi, jumlah dan klik tombol simpan	Admin berhasil mengubah data paket yang tersimpan didalam database	Admin berhasil mengubah data paketyan g tersimpan didalam database	Baik
Ubah Paket	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka data paket</li> <li>- Pilih data paket</li> <li>- Pilih ubah</li> <li>- Masukkan</li> </ul>	nama,kategori, harga, deskripsi, jumlah dan klik tombol simpan	Tampilkan pesan error bahwa masukan "Data paket belum lengkap"	Tampilkan pesan error bahwa masukan "Data paket belum lengkap"	Baik

	n nama,k ategori, harga, deskrip si, jumlah Klik tombol simpan				
Hapus paket	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Login admin</li> <li>– Buka data paket</li> <li>– Pilih hapus</li> </ul>	Klik tombol hapus	Menghapus data paket yang terdapat dalam database	Mengha pus data paket yang terdapat dalam database	baik

#### 5.2.4 Pengujian Modul Mengelola Pemesanan

Pada tahap ini, dilakukan pengujian pada modul mengelola data pemesanan sudah konfirmasi untuk mengetahui apakah konfirmasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian pada modul pengolahan data pemesanan dapat di lihat pada tabel 5.4 :

**Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemesanan**

<b>Deskripsi</b>	<b>Prosedur Pengujian</b>	<b>Masukan</b>	<b>Keluaran yang Diharapkan</b>	<b>Hasil yang didapat</b>	<b>Kesimpulan</b>
Konfirmasi Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Login admin</li> <li>– Buka halaman pemesanan</li> </ul>	Klik tombol Konfirma si	Admin berhasil mengkonfirm asi pemesanan baru kedalam system	Admin berhasil mengkon firmasi pemesan an baru kedalam sistem	Baik



	<p>sudah konfirmasi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih lihat</li> <li>- Klik tombol konfirmasi</li> </ul>				
Konfirmasi Pemesanan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Login admin</li> <li>- Buka halaman pemesanan sudah konfirmasi</li> <li>- Pilih lihat</li> <li>- Klik tombol konfirmasi</li> </ul>	Klik tombol Konfirmasi	Tampilkan pesan error bahwa "Konfirmasi gagal dilakukan"	Tampilkan pesan error bahwa "Konfirmasi gagal dilakukan"	Baik

### 1.3 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 adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat memproses pemesanan online dengan baik sehingga dapat mempermudah konsumen yang ingin menggunakan jasa recording pada Rist Studio.

2. Dengan adanya sistem yang baru ini, sistem dapat menyimpan data konsumen atau pelanggan dengan baik dan benar. Sehingga dapat mengurangi *human error* yang terjadi.
3. 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 Rist Studio
4. Sistem dapat membuat pelaporan secara cepat dan tepat

### **5.3.1 Kelebihan Program**

1. Sistem dapat membuat laporan penjualan online secara otomatis dan diakses kapanpun dimanapun.
2. Sistem mempermudah Rist Studio dalam mempromosikan paket yang disediakan sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.

### **5.3.2 Kekurangan Program**

1. Rancangan program yang dibuat hanya untuk pemesanan paket
2. Belum adanya enkripsi khusus terhadap data yang dikirim dan diterima, sehingga dapat dikatakan bahwan keamanan data pada sistem masih lemah
3. Belum tersedianya fitur-fitur untuk mendownload rincian paket yang tersedia.
4. Belum ada nya sistem pembayaran menggunakan master card / visa.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu mengefisienkan waktu konsumen untuk melakukan

pemesanan paket. Dikarenakan konsumen tidak perlu mendatangi atau menghubungi via telepon untuk melakukan pemesanan