

## BAB V

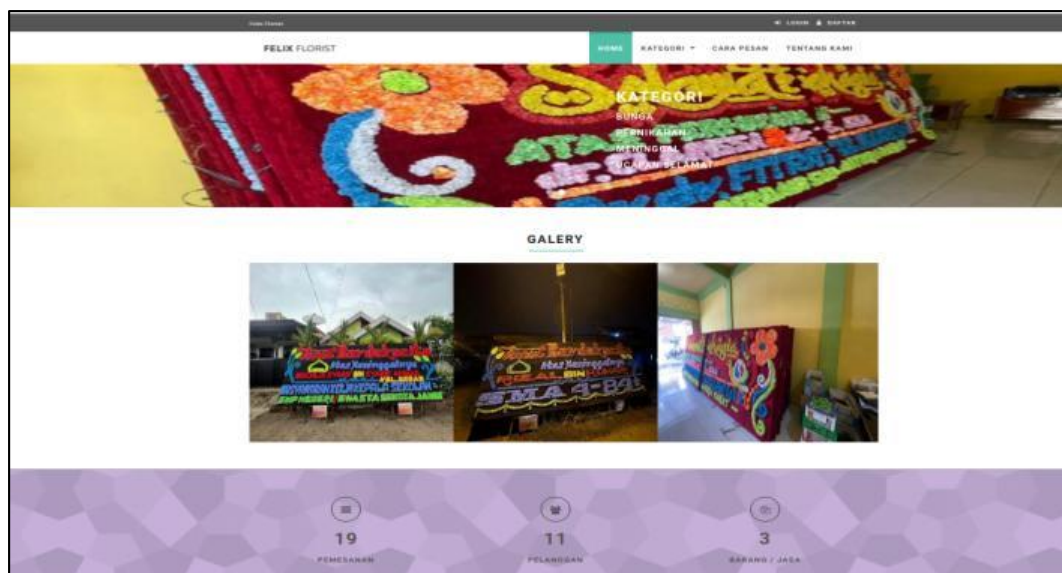
### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi dan pengujian terhadap sistem yang baru. Tahapan implementasi sistem merupakan tahap meletakkan sistem upaya siap untuk dioperasikan. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru dimana akan dilihat kekurangan kekurangan pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya diadakan pengembangan sistem. Adapun hasil implementasinya adalah sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Halaman Utama

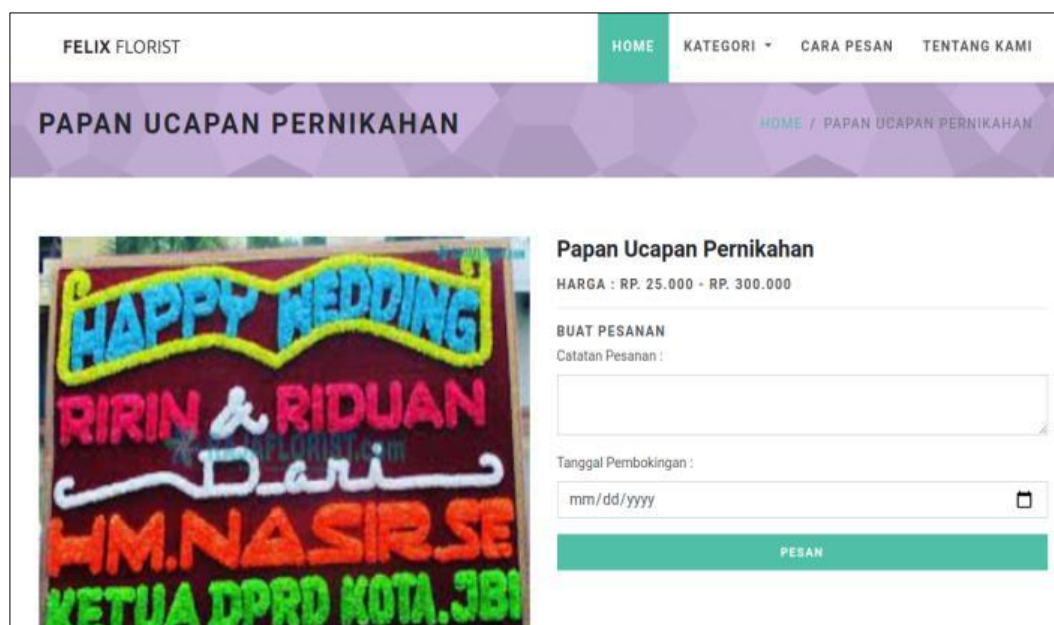
Berikut halaman utama *Website* yang pertama kali dilihat ketika membuka *Website*. Gambar 5.1 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33



Gambar 5.1 Halaman Utama

## 2. Halaman Detail Barang / Jasa

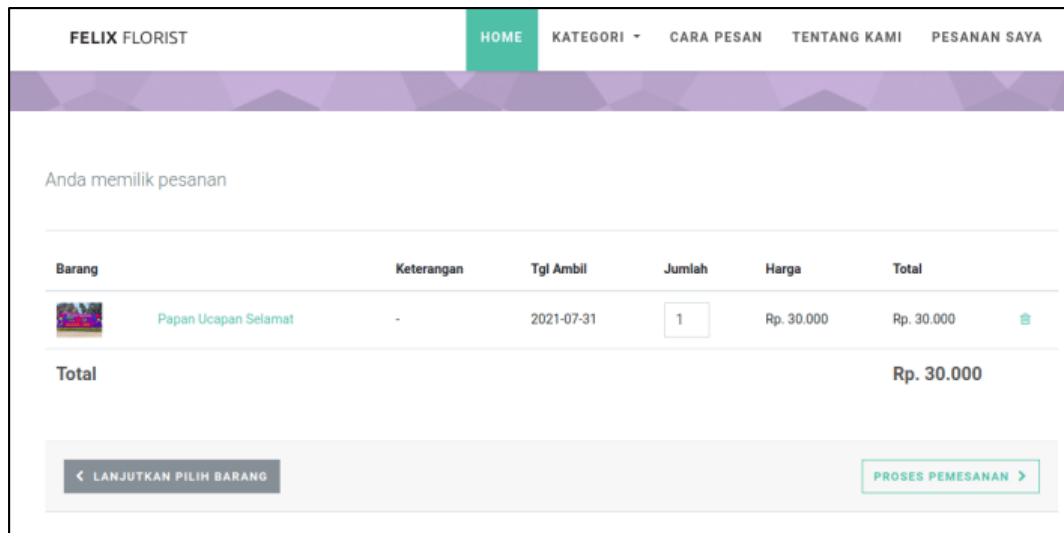
Halaman detail barang / jasa merupakan halaman yang menampilkan informasi dari keterangan barang beserta form inputan pemesan barang / jasa, Gambar 5.2 halaman detail barang / jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34



**Gambar 5.2 Halaman Detail Barang / Jasa**

## 3. Halaman Keranjang

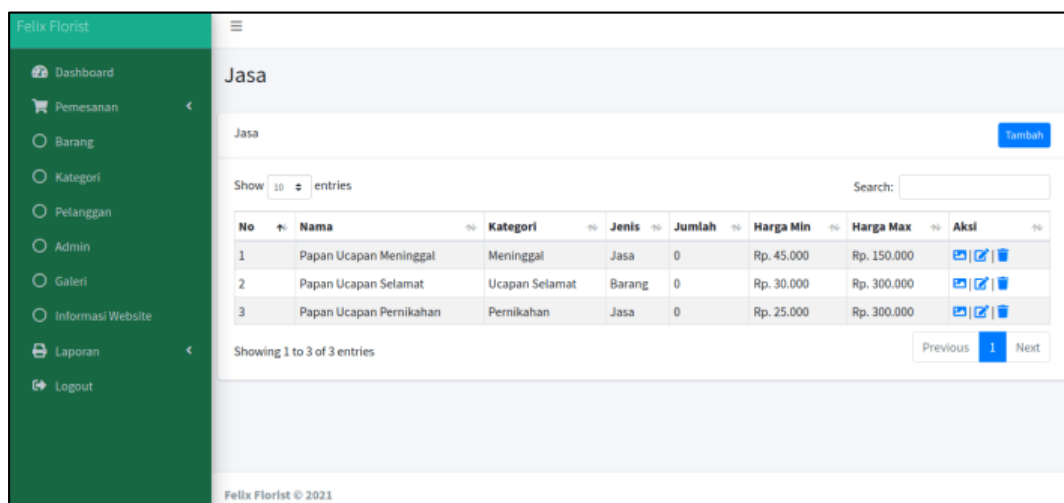
Halaman keranjang merupakan halaman yang di dalamnya menampilkan data pemesanan yang telah ditambah ke keranjang pemesanan secara lengkap dan terdapat harga barang / jasa, dan total pembayaran. Gambar 5.3 halaman keranjang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35



**Gambar 5.3 Halaman Keranjang**

#### 4. Halaman Data Barang / Jasa

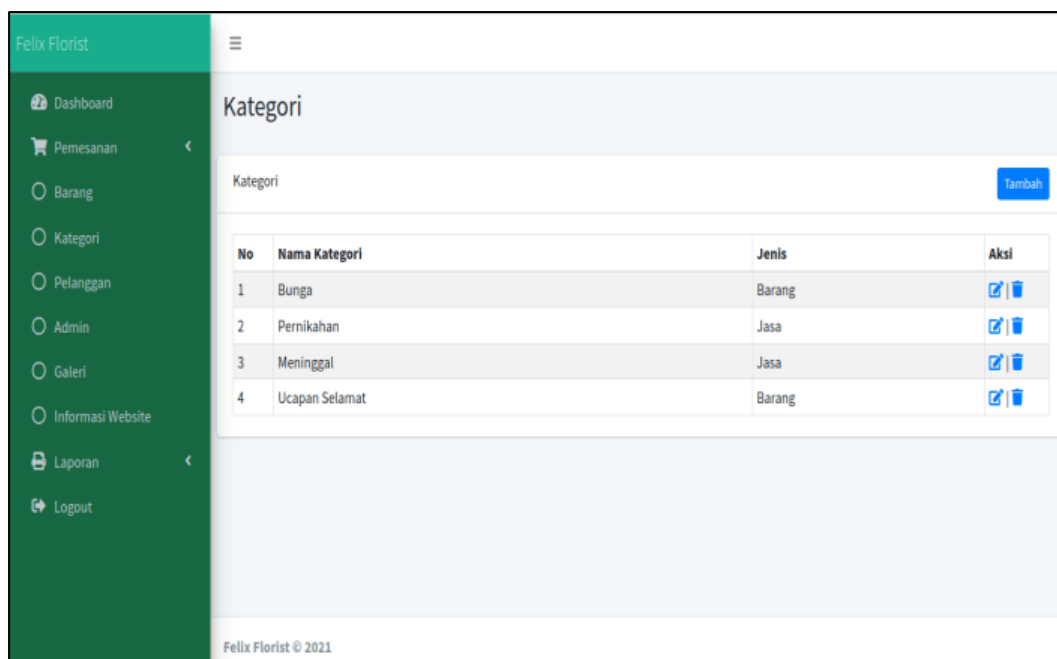
Halaman data barang / jasa merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data barang / jasa, Gambar 5.4 halaman keranjang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36



**Gambar 5.4 Halaman Barang / Jasa**

## 5. Halaman Data Kategori

Halaman data kategori merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data kategori, Gambar 5.5 halaman data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37



**Gambar 5.5 Halaman Data Kategori**

## 6. Halaman Data Pelanggan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data pelanggan, Gambar 5.6 halaman data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38

**Pelanggan**

Pelanggan Tambah

Show 10 entries Search:

No	Nama	No Telp	Alamat	Username	Aksi
1	Sindi	085377454901	Persijam	sindi	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
2	Lia	08117489188	TAC	lia	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
3	Desvita	085266459277	Arizona	desvita	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
4	Fajriyani	085266657984	Mendalo	fajri	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
5	Noviana	089662889710	Selincih	novi	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
6	Farel	089510144687	Mayang	farel	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
7	Dea	081379226268	Nusa Indah	dea	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
8	Putri	082389653752	Kota Baru	putri	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
9	zahra	082365789023	jambi	zahra	<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>

Showing 1 to 9 of 9 entries Previous 1 Next

**Gambar 5.6 Halaman Data Pelanggan**

## 7. Halaman Data Galeri

Halaman data Galeri merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah Galeri, Gambar 5.7 halaman data galeri merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39

**Galeri**

Galeri Tambah

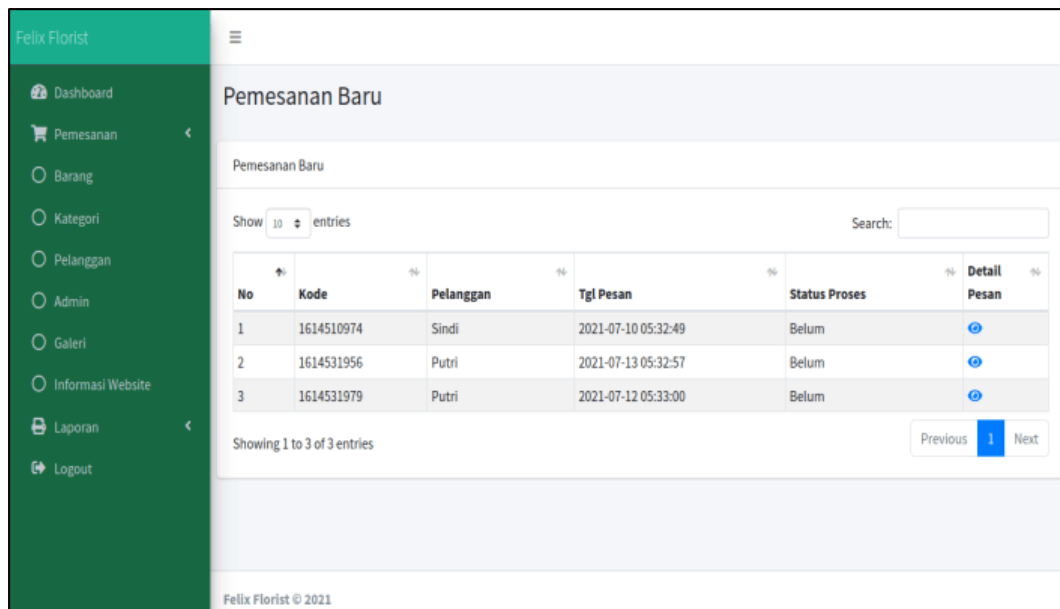
Show 10 entries Search:

No	Nama	Gambar	Aksi
1	Galeri1		<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
2	Galeri2		<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>
3	Galeri3		<a href="#">✓</a> <a href="#">✕</a>

**Gambar 5.7 Halaman Data Galeri**

## 8. Halaman Data Pemesanan

Halaman data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk memproses pemesanan yang dilakukan oleh admin. Gambar 5.8 halaman data pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40

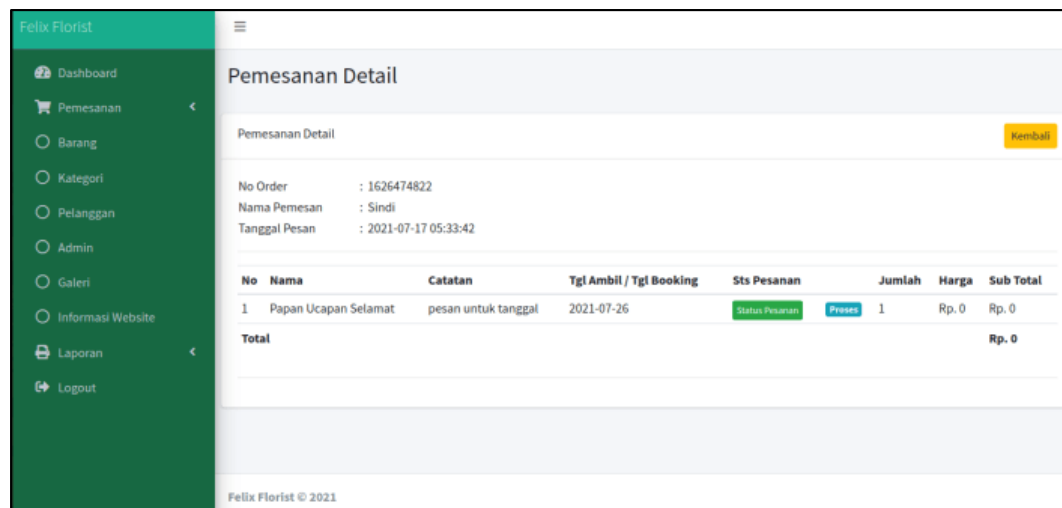


No	Kode	Pelanggan	Tgl Pesan	Status Proses	Detail Pesan
1	1614510974	Sindi	2021-07-10 05:32:49	Belum	<a href="#">Detail</a>
2	1614531956	Putri	2021-07-13 05:32:57	Belum	<a href="#">Detail</a>
3	1614531979	Putri	2021-07-12 05:33:00	Belum	<a href="#">Detail</a>

**Gambar 5.8 Halaman Data Pemesanan**

## 9. Halaman Data Detail Pemesanan

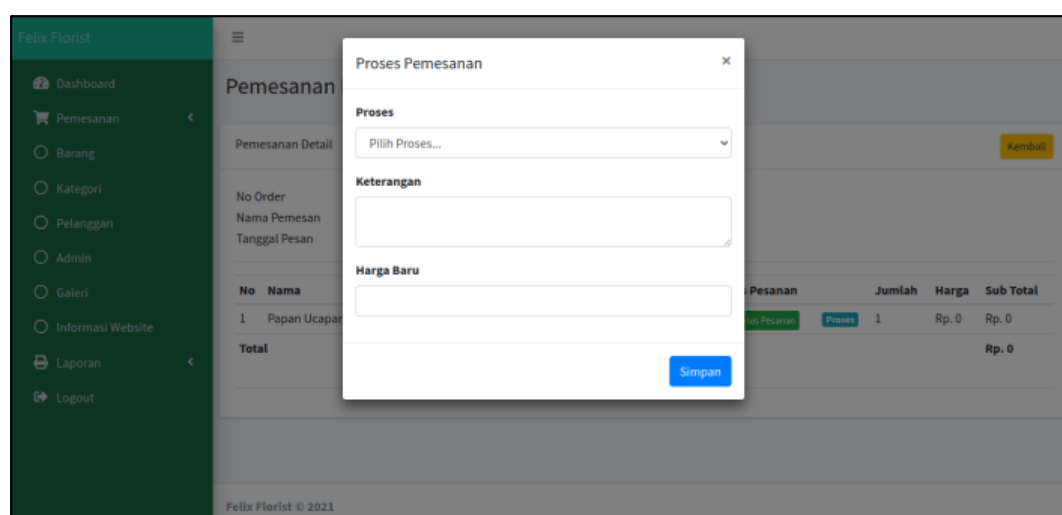
Halaman data detail pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk melihat pemesanan yang dilakukan oleh pelanggan secara *online*, Gambar 5.9 halaman data pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41



**Gambar 5.9 Halaman Data Detail Pemesanan**

#### 10. Halaman Data Proses Pemesanan

Halaman data proses pemesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk memproses pemesanan, pada halaman data proses pemesanan ini terdapat form inputan yaitu proses, keterangan, harga baru dan tombol simpan, Gambar 5.10 halaman data pemesanan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42



**Gambar 5.10 Halaman Proses Data Pemesanan**

## 11. Halaman Laporan Barang / Jasa

Halaman Laporan barang / jasa menampilkan data laporan semua barang / jasa yang tersedia pada Felix Florist, Gambar 5.11 halaman laporan barang / jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43

Felix Florist				
I. Tp Sriwijaya No. 15 Kel. Kenali Besar, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi				
LAPORAN DATA PEMESANAN				
TANGGAL : 17-Jul-2021				
Kode Pemesanan	: 1614581185			
Tanggal	: 17-Jul-2021			
Nama Pelanggan	: zahra			
No	Jasa	Jumlah	Harga	Total
1	Papan Ucapan Pernikahan	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000
Jumlah Bayar				Rp. 250.000
Kode Pemesanan	: 1626474822			
Tanggal	: 17-Jul-2021			
Nama Pelanggan	: Sindi			
No	Jasa	Jumlah	Harga	Total
1	Papan Ucapan Selamat	1	Rp. 200.000	Rp. 200.000
Jumlah Bayar				Rp. 200.000
Grand Total				Rp. 450.000
				Jambi, 17-Jul-2021
				Mengesahui
				Felix

**Gambar 5.11 Halaman Laporan Barang / Jasa**

## 12. Halaman Laporan Pemesanan Pertanggal

Halaman laporan pemesanan pertanggal ini menampilkan data laporan pemesanan pertanggal pada Felix Florist, Gambar 5.12 halaman laporan pemesanan pertanggal merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44



Felix Florist				
I. Tp Sriwijaya No. 15 Kel. Kenali Besar, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi				
LAPORAN DATA PEMESANAN				
TANGGAL : 17-Jul-2021				
Kode Pemesanan	: 1614581185			
Tanggal	: 17-Jul-2021			
Nama Pelanggan	: zahra			
No	Jasa	Jumlah	Harga	Total
1	Papan Ucapan Pernikahan	1	Rp. 250.000	Rp. 250.000
Jumlah Bayar				Rp. 250.000
Kode Pemesanan	: 1626474822			
Tanggal	: 17-Jul-2021			
Nama Pelanggan	: Sindi			
No	Jasa	Jumlah	Harga	Total
1	Papan Ucapan Selamat	1	Rp. 200.000	Rp. 200.000
Jumlah Bayar				Rp. 200.000
Grand Total				Rp. 450.000
				Jambi, 17-Jul-2021
				Mengetahui
				Felix

**Gambar 5.12 Halaman Laporan Pertanggal**

### 13. Halaman Laporan Pemesanan Perbulan

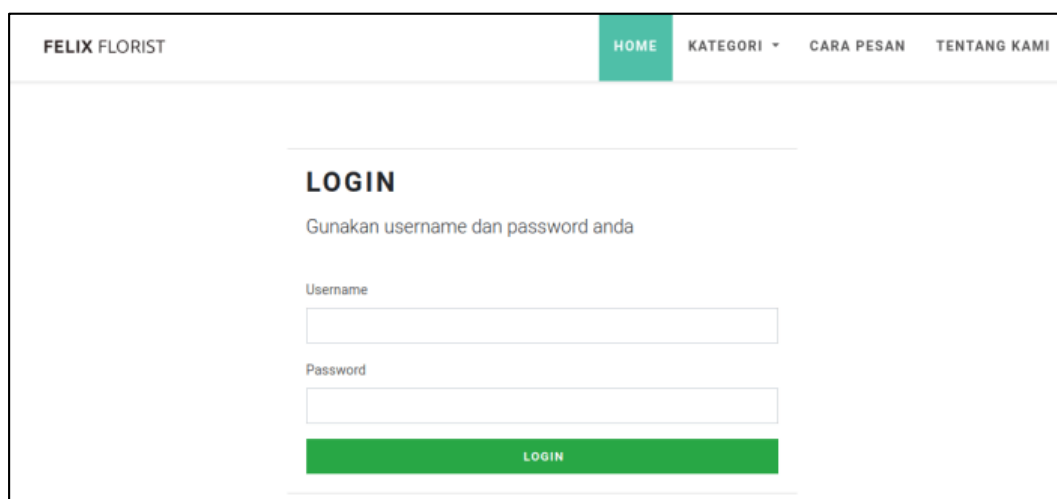
Halaman laporan pemesanan perbulan ini menampilkan data laporan pemesanan perbulan pada Felix Florist, Gambar 5.13 halaman laporan pemesanan perbulan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45

Felix Florist							
I. Tp Sriwijaya No. 15 Kel. Kenali Besar, Kec. Alam Barajo, Kota Jambi							
LAPORAN DATA PEMESANAN							
BULAN : 7 2021							
No	Kode Pemesanan	Tanggal Pesan	Nama Pelanggan	Barang	Harga	Jumlah	Total
1	1610888453	15-Jul-2021	Lia	Papan Ucapan Meninggal	Rp. 50.000	1	Rp. 50.000
2	1610888525	15-Jul-2021	Desvita	Papan Ucapan Pernikahan	Rp. 5.000	1	Rp. 5.000
3	1614531817	12-Jul-2021	Putri	Papan Ucapan Pernikahan	Rp. 40.000	1	Rp. 40.000
4	1614581185	17-Jul-2021	zahra	Papan Ucapan Pernikahan	Rp. 250.000	1	Rp. 250.000
5	1626474822	17-Jul-2021	Sindi	Papan Ucapan Selamat	Rp. 200.000	1	Rp. 200.000
Total							Rp. 545.000
							Jambi, 17-Jul-2021
							Mengetahui
							Felix

**Gambar 5.13 Halaman Laporan Perbulan**

#### 14. Halaman Login Pelanggan

Halaman ini adalah halaman di mana pelanggan dapat memasuki sistem dengan mengisi *username* dan *password*, kemudian klik *login* setelah itu pengunjung dapat melakukan pemesanan barang yang tersedia pada Felix Florist, Gambar 5.14 halaman *login* pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

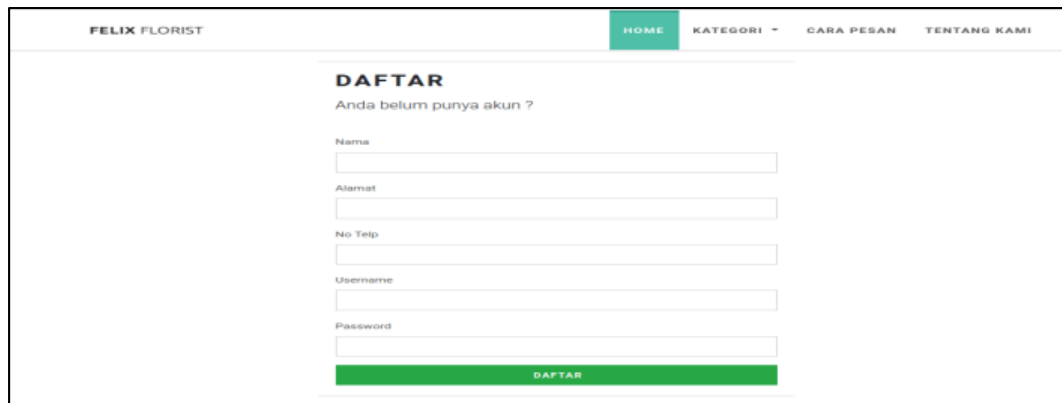


The image shows a web page for Felix Florist. At the top left, the brand name 'FELIX FLORIST' is displayed. To the right, there is a navigation menu with 'HOME' highlighted in green, and other links: 'KATEGORI', 'CARA PESAN', and 'TENTANG KAMI'. The main section is a login form with the heading 'LOGIN' and the text 'Gunakan username dan password anda'. It contains two text input fields, one for 'Username' and one for 'Password', and a green button labeled 'LOGIN' at the bottom.

**Gambar 5.14 Halaman Login Pelanggan**

#### 15. Halaman Daftar Pelanggan

Halaman ini adalah halaman di mana pengunjung dapat mendaftar untuk menjadi pelanggan pada Felix Florist. Gambar 5.15 halaman *login* pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47



FELIX FLORIST

HOME KATEGORI CARA PESAN TENTANG KAMI

### DAFTAR

Anda belum punya akun ?

Nama

Alamat

No Telp

Username

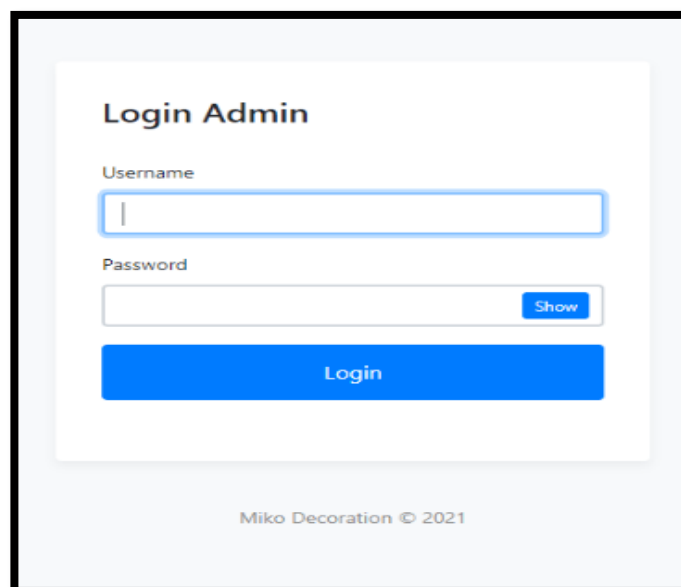
Password

DAFTAR

**Gambar 5.15 Halaman Daftar**

#### 16. Halaman Login Admin

Halaman login admin merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh admin untuk masuk ke dalam sistem, Gambar 5.16 halaman *login* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48



### Login Admin

Username

Password  
 Show

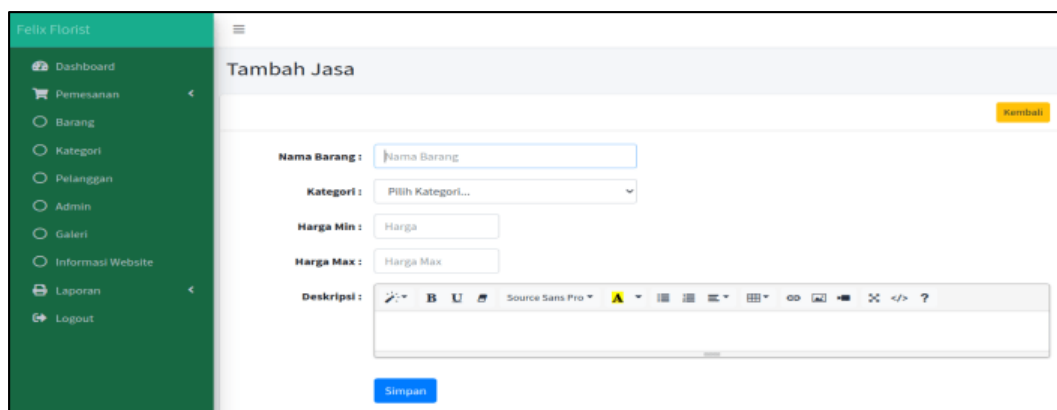
Login

Miko Decoration © 2021

**Gambar 5.16 Halaman Login Admin**

### 17. Halaman Form Data Barang / Jasa

Halaman form data barang / jasa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah barang / jasa, Gambar 5.17 halaman form data barang / jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49

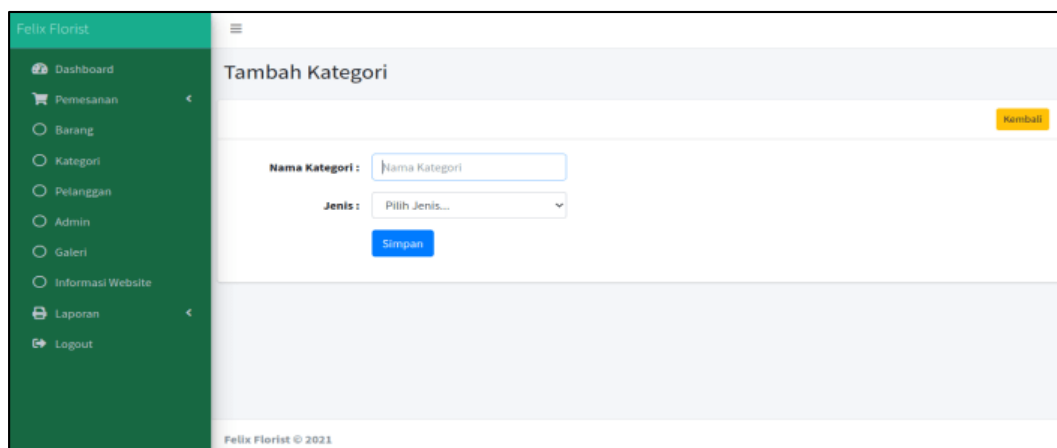


The screenshot shows a web application interface for 'Felix Florist'. On the left is a dark green sidebar with navigation options: Dashboard, Pemesanan, Barang, Kategori, Pelanggan, Admin, Galeri, Informasi Website, Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Tambah Jasa' and contains a form with the following fields: 'Nama Barang' (text input), 'Kategori' (dropdown menu), 'Harga Min' (text input), 'Harga Max' (text input), and 'Deskripsi' (rich text editor). A blue 'Simpan' button is located at the bottom of the form, and a yellow 'Tambah' button is in the top right corner.

**Gambar 5.17 Halaman Data Barang / Jasa**

### 18. Halaman Form Kategori

Halaman form data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah dan mengubah kategori, Gambar 5.18 halaman form kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50

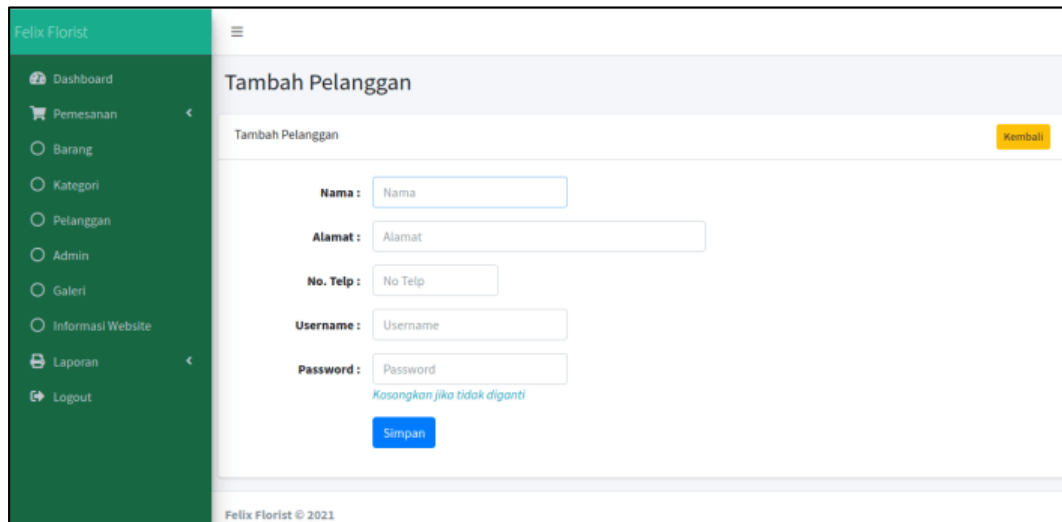


The screenshot shows the 'Tambah Kategori' form in the Felix Florist application. The sidebar is the same as in the previous image. The main content area is titled 'Tambah Kategori' and contains a form with two fields: 'Nama Kategori' (text input) and 'Jenis' (dropdown menu). A blue 'Simpan' button is at the bottom of the form, and a yellow 'Tambah' button is in the top right corner. The footer of the page reads 'Felix Florist © 2021'.

**Gambar 5.18 Halaman Data Kategori**

## 19. Halaman Form Pelanggan

Halaman form pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah dan menghapus pelanggan, Gambar 5.19 halaman form data kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.51

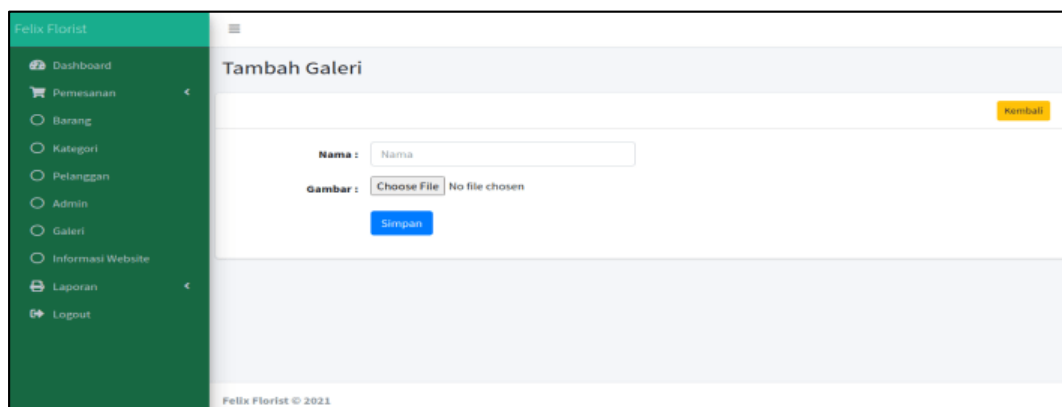


The screenshot shows the 'Tambah Pelanggan' (Add Customer) form in the Felix Florist application. The form is located on the right side of the page, with a green sidebar on the left containing navigation options: Dashboard, Pemesanan, Barang, Kategori, Pelanggan, Admin, Galeri, Informasi Website, Laporan, and Logout. The form itself has a title 'Tambah Pelanggan' and a 'Kembali' (Back) button in the top right corner. The form fields are: 'Nama' (Name) with a text input field, 'Alamat' (Address) with a text input field, 'No. Telp' (Phone Number) with a text input field, 'Username' with a text input field, and 'Password' with a text input field. Below the password field, there is a note: 'Kosongkan jika tidak diganti' (Leave blank if not changed). A blue 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Felix Florist © 2021'.

**Gambar 5.19 Halaman Form Pelanggan**

## 20. Halaman Form Data Galeri

Halaman form galeri merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah data galeri, Gambar 5.20 halaman form data galeri merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52



The screenshot shows the 'Tambah Galeri' (Add Gallery) form in the Felix Florist application. The form is located on the right side of the page, with a green sidebar on the left containing navigation options: Dashboard, Pemesanan, Barang, Kategori, Pelanggan, Admin, Galeri, Informasi Website, Laporan, and Logout. The form itself has a title 'Tambah Galeri' and a 'Kembali' (Back) button in the top right corner. The form fields are: 'Nama' (Name) with a text input field, and 'Gambar' (Image) with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. A blue 'Simpan' (Save) button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Felix Florist © 2021'.

**Gambar 5.20 Halaman Form Data Galeri**

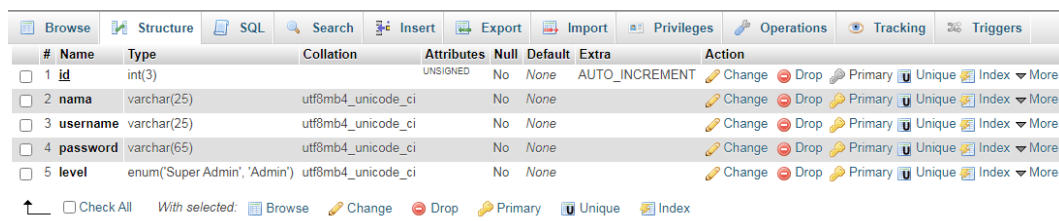
## 5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN TABEL

Implementasi rancangan struktur data digunakan untuk menerapkan perancangan tabel struktur data yang ada di dalam *database* MySQL. Adapun implementasi rancangan tabel pada dapat dijabarkan, antara lain :

### 1. Tabel Admin

Tabel Admin merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data admin.

Seperti yang terlihat pada gambar 5.21 dibawah ini.

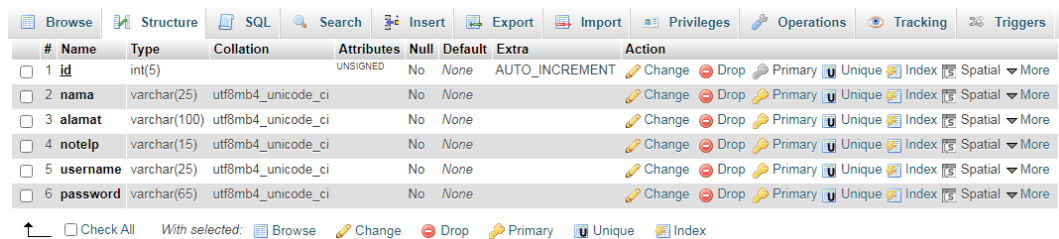


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(3)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	nama	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	username	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
4	password	varchar(65)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
5	level	enum('Super Admin', 'Admin')	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More

**Gambar 5.21 Tampilan Tabel Admin**

### 2. Tabel Pelanggan

Tabel pelanggan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pelanggan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.22 dibawah ini.



#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	nama	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	alamat	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	notelp	varchar(15)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
5	username	varchar(25)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
6	password	varchar(65)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

**Gambar 5.22 Tampilan Tabel Pelanggan**

### 3. Tabel Barang / Jasa

Tabel barang / jasa merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data barang / jasa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.23 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	jumlah	int(2)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	harga	int(7)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
5	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
6	kategori_id	int(3)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
7	hargaakhir	int(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

**Gambar 5.23 Tampilan Tabel Barang / Jasa**

### 4. Tabel Gambar Barang

Tabel gambar barang merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data gambar barang. Seperti yang terlihat pada gambar 5.24 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
2	gambar	longblob			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values
3	barang_id	int(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext Distinct values

**Gambar 5.24 Tampilan Tabel Gambar Barang**

### 5. Tabel Kategori

Tabel kategori merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data kategori. Seperti yang terlihat pada gambar 5.25 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(3)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	jenis	enum('Jasa', 'Barang')	utf8mb4_unicode_ci		No	Barang		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

**Gambar 5.25 Tampilan Tabel Kategori**

## 6. Tabel Pemesanan

Tabel pemesanan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pemesanan pelanggan secara online. Seperti yang terlihat pada gambar 5.26 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index More
2	kodepemesanan	varchar(10)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index More
3	pelanggan_id	int(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
4	tglpesan	datetime			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
5	diproses	enum('Sudah', 'Belum')	latin1_swedish_ci		Yes	Belum		Change Drop Primary Unique Index More
6	biyakirim	int(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index More
7	jenispesan	enum('Jasa', 'Barang')	latin1_swedish_ci		No	Barang		Change Drop Primary Unique Index More
8	akhirkonfirmasi	datetime			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index More

**Gambar 5.26 Tampilan Tabel Pemesanan**

## 7. Tabel Detail Pemesanan

Tabel detail pemesanan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data detail pemesanan. Seperti yang terlihat pada gambar 5.27 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique More
2	pemesanan_id	int(5)			No	None		Change Drop Primary Unique More
3	barang_id	int(5)			No	None		Change Drop Primary Unique More
4	harga	int(7)			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique More
5	jumlah	int(2)			No	None		Change Drop Primary Unique More
6	keterangan	text	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique More
7	tglambil	date			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique More
8	stspesanan	enum('Proses', 'Terima', 'Tolak')	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique More
9	keteranganpesanan	text	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique More

**Gambar 5.27 Tampilan Tabel Detail Pemesanan**



## 8. Tabel Konfirmasi

Tabel konfirmasi merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data konfirmasi. Seperti yang terlihat pada gambar 5.28 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(5)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial More
2	pemesanan_id	int(5)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
3	jumlahbayar	int(7)			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
4	norekening	varchar(7)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
5	melalui	varchar(30)	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
6	tgltransfer	date			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
7	fotobukti	longblob			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
8	konfirmasiadmin	enum('S', 'B')	latin1_swedish_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial More
9	konfirmasi	enum('S', 'B')	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial More

**Gambar 5.28 Tampilan Tabel Konfirmasi**

## 9. Tabel Galeri

Tabel Galeri merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data galeri. Seperti yang terlihat pada gambar 5.29 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(10)		UNSIGNED	No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext
2	nama	varchar(30)	utf8mb4_unicode_ci		No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext
3	gambar	longblob			Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext

**Gambar 5.29 Tampilan Tabel Galeri**

## 10. Tabel Info Web

Tabel Info web merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan informasi seputar website. Seperti yang terlihat pada gambar 5.30 dibawah ini.

#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action
1	id	int(3)			No	None	AUTO_INCREMENT	Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext
2	nama	varchar(30)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext
3	deskripsi	longblob			No	None		Change Drop Primary Unique Index Spatial Fulltext

**Gambar 5.30 Tampilan Tabel Info Web**

### 5.3 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 Admin

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

**Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Admin (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	Baik
<i>Login</i> Admin (gagal)	- Masukkan <i>username</i> dan	<i>Username</i> dan <i>Password</i>	Admin gagal login dan tampil pesan	Admin gagal login dan tampil pesan	Baik

	<i>password</i> admin yang salah dan belum terdaftar dalam <i>database</i>	yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	“Maaf anda gagal login”	“Maaf anda gagal login”	
--	--	--	-------------------------	-------------------------	--

## 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 baik. 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	Berhasil Simpan Pelanggan dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Admin”	Berhasil Simpan Pelanggan dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Admin”	Baik
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 “ Isi isian ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Baik
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> </ul>	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik Ubah		Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil Ubah Data Admin”	
Edit Data Admin (gagal)	- Pilih menu data admin - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field - Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi isian ini”	Baik
Hapus Data Admin (berhasil)	- Pilih record data admin yang akan dihapus - Klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Admin”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Admin”	Baik

### 3. Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan

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

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Pelanggan**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan	Input data lengkap	Berhasil Simpan Pelanggan dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Pelanggan”	Berhasil Simpan Pelanggan dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Pelanggan”	Baik

<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 Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Baik
Edit Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Baik
Edit Data Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Baik
Hapus Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Pelanggan”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Pelanggan”	Baik

#### 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 baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

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

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
			Kategori”		

#### 5. Pengujian Modul Mengelola Data Barang / Jasa

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data Barang / Jasa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data Barang / Jasa atau fungsional mengelola data Barang / Jasa dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Barang / Jasa**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang / Jasa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang / Jasa</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Input Data</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data lengkap	Berhasil Simpan Barang / Jasa dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Barang / Jasa”	Berhasil Simpan Barang / Jasa dan tampilkan pesan “ Berhasil Simpan Barang / Jasa”	Baik
Tambah Data Barang / Jasa (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang / Jasa</li> <li>- Klik Tambah</li> <li>- Klik Simpan</li> </ul>	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Baik
Edit Data Barang / Jasa (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu data Barang / Jasa</li> <li>- Pilih record</li> <li>- Klik Edit</li> </ul>	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Input Data - Klik Ubah		Ubah Data Admin”	Ubah Data Admin”	
Edit Data Barang / Jasa (gagal)	- Pilih menu data Barang / Jasa - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Baik
Hapus Data Barang / Jasa (berhasil)	- Pilih record data Barang / Jasa yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Barang / Jasa”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Barang / Jasa”	Baik

#### 6. Pengujian Modul Mengelola Data Galeri

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

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Galeri**

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Galeri (berhasil)	- Pilih menu data Galeri - Klik Tambah - Input Data - Klik	Input data lengkap	Berhasil Simpan Galeri dan tampilkan pesan “ Berhasil	Berhasil Simpan Galeri dan tampilkan pesan “ Berhasil	Baik



<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>
	Simpan		Simpan Galeri”	Simpan Galeri”	
Tambah Data Galeri (gagal)	- Pilih menu data Galeri - Klik Tambah - Klik Simpan	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Baik
Edit Data Galeri (berhasil)	- Pilih menu data Galeri - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah	Input data lengkap	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Berhasil Ubah Data Admin dan Tampilkan pesan “ Berhasil Ubah Data Admin”	Baik
Edit Data Galeri (gagal)	- Pilih menu data Galeri - Pilih record - Klik Edit - Kosongkan field Klik Ubah	Input data tidak lengkap	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Isi Isian Ini dan Tampilkan pesan “ Isi Isian Ini”	Baik
Hapus Data Galeri (berhasil)	- Pilih record data Galeri yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Galeri”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Berhasil Hapus Galeri”	Baik

## 5.2 ANALISIS HASIL PROGRAM

Berdasarkan pengujian terhadap Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Felix Florist, maka didapatkan hasil evaluasi berdasarkan pengujian tersebut, yaitu:

### **5.3.1 Kelebihan Program**

Sistem yang dirancang ini ada beberapa kelebihan yang dimilikinya yaitu :

1. Membantu dalam memperkenalkan jasa yang disediakan kepada masyarakat luas dan mempermudah proses pemesanan.
2. Mempermudah pelanggan untuk dapat mengetahui informasi mengenai jasa apa saja yang ditawarkan dan dipermudah dalam proses pembokian tanpa harus datang langsung ke tempat.
3. Menggunakan browser yang bisa diakses dimana saja.

### **5.3.2 Keterbatasan Program**

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem belum memiliki fitur untuk pemberian harga tetap untuk pemesanan terhadap jasa yang ditawarkan.
2. Sistem belum memiliki fitur chat secara langsung kepada admin melalui *website*, masih harus melalui media social yang disediakan Felix Florist.
3. Sistem juga belum dapat melakukan pengaturan jaringan keamanan.