

BAB V

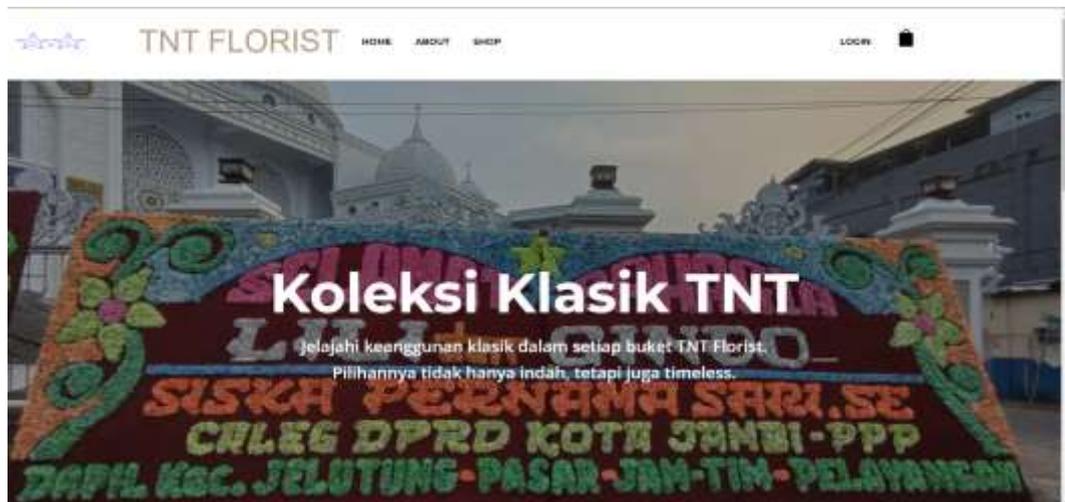
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

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 yang ada pada aplikasi yang baru untuk selanjutnya digunakan untuk melakukan pengembangan sistem.

1. Tampilan Halaman Utama

Halaman utama adalah halaman yang pertama kali dilihat ketika membuka *website*. Gambar 5.1 halaman utama merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.14.



Gambar 5.1 Halaman Utama

Pada gambar 5.1 merupakan tampilan pada halaman utama *website* yang dibuat agar pelanggan dan pengunjung dapat melihat daftar contoh produk yang paling banyak dipesan oleh pelanggan.

2. Halaman Barang/Jasa

Halaman detail barang/jasa merupakan halaman yang menampilkan produk barang/jasa yang tersedia. Gambar 5.2 halaman barang/jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.15.



Gambar 5.2 Halaman Barang/Jasa

Pada gambar 5.2 merupakan halaman dimana produk ditampilkan pada halaman *website* agar pelanggan dan pengunjung dapat melihat produk yang tersedia.

3. Halaman Keranjang

Gambar 5.3 halaman keranjang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.16.



Gambar 5.3 Halaman Keranjang

Halaman keranjang merupakan halaman yang didalamnya menampilkan data pesanan yang telah ditambah ke keranjang pemesanan secara lengkap terdapat harga barang/jasa dan total pembayaran.

4. Halaman Data Barang/Jasa

Halaman data barang/jasa merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk menambah, mengubah, dan menghapus data barang/jasa. Gambar 5.4 halaman data barang/jasa merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.17.

No	Kategori	Subkategori	Nama Barang	Harga	Stok	Bahan	No	Ukuran	Warna	Gambar	Aksi
1	Kompartemen Bantol	DOUBLE BOARD (230)	Papan (Diproses) Selensol Solensol Solensol	250000	0	Kayu	3030134/0758	Standar (120 cm x 80 cm)	Merah		Tambah Data
2	Meja Kerja Slat	DOUBLE BOARD (WOOD)	Papan (Diproses) Hembahar	200000	0	Kayu	3030134/0028	Standar (120 cm x 80 cm)	Merah		Tambah Data
3	Kompartemen Bantol	SINGLE BOARD (230)	Papan (Diproses)	100000	0	Kayu	3030134/0838	Standar (120 cm x 80 cm)	Merah		Tambah Data

Gambar 5.4 Halaman Data Barang/Jasa

Pada gambar 5.4 halaman barang/jasa digunakan untuk menampilkan data produk yang sudah dibuat. Dan pada halaman ini admin dapat mengelola data produk seperti menambah, mengubah dan menghapus data.

5. Halaman Form Data Barang/Jasa

Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

The image shows a form for entering product data. It includes the following fields:

- Kategori:** A dropdown menu with "Congratulations Board" selected.
- SubKategori:** A dropdown menu with "SINGLE BOARD (CSB)" selected.
- Nama Barang:** A text input field with "Nama Barang" as a placeholder.
- Harga:** A text input field with "Harga" as a placeholder.
- Diskon:** A text input field with "Diskon" as a placeholder.
- Bahan:** A text input field with "Bahan" as a placeholder.
- Tags:** A text input field with "Tags" as a placeholder.
- Sku:** A text input field with "31/01/24/6787" as a placeholder.
- Warna:** A text input field.

Gambar 5.5 Halaman Form Data Barang/Jasa

Pada gambar 5.5 merupakan halaman form yang digunakan dengan memasukan data data yang diperlukan untuk membuat sebuah produk baru. Dan pada halaman ini produk tersebut dapat diubah dan dihapus.

6. Halaman *Login* Pelanggan

Gambar 5.6 halaman login merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

The image shows a login page with the following elements:

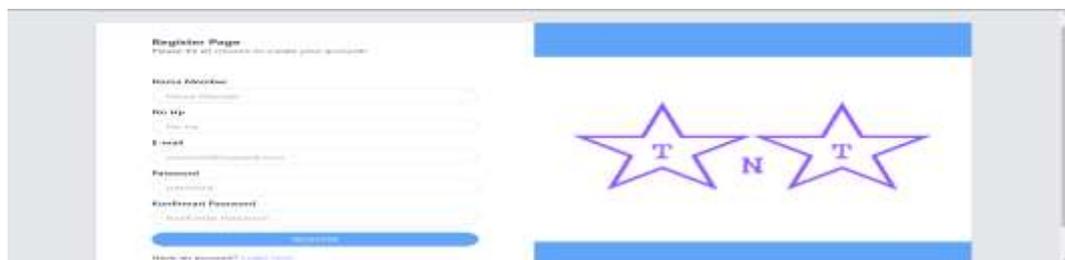
- Title:** "Login Page" with the subtitle "Please login to start your session!"
- Email:** A text input field containing "admin@uangku.com".
- Password:** A text input field containing "12345678".
- Remember Me:** A radio button next to the text "Remember Me".
- Forgot password:** A link for users who have forgotten their password.
- Login:** A blue button to submit the login information.
- Don't have an account? Create here:** A link for users who do not have an account.
- Logo:** A logo consisting of two purple stars with the letter 'T' inside each, and a purple letter 'N' between them.

Gambar 5.6 Halaman *Login* Pelanggan

Halaman ini adalah halaman dimana pelanggan dapat memasuki sistem dengan mengisi *username* dan *password*, kemudian klik tombol *login* setelah itu pengunjung dapat melakukan pemesanan barang yang tersedia pada TNT FLORIST.

9. Halaman *Register* Pelanggan

Gambar 5.7 halaman *register* pelanggan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.25.



Gambar 5.7 Halaman *Register* Pelanggan

Pada Halaman ini adalah halaman dimana pengunjung dapat melakukan pendaftaran untuk menjadi pelanggan dengan mengisi *email*, *password*, dan data data yang lain. kemudian klik tombol *Register* setelah itu pengunjung dapat melakukan *login* pada halaman login untuk masuk kedalam *website* TNT FLORIST.

10. Halaman *Login* Admin

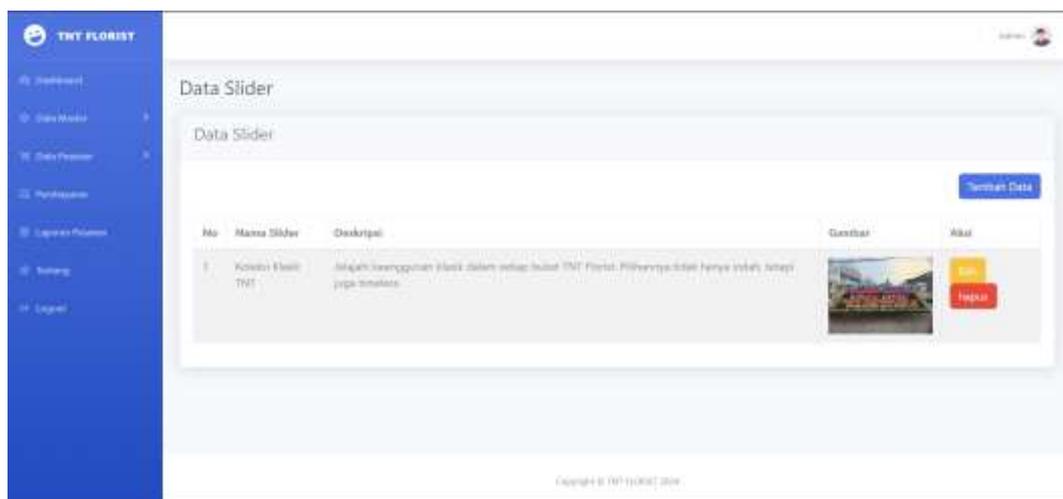
Gambar 5.8 halaman *login* admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28 .

Gambar 5.8 Halaman *Login Admin*

Pada gambar 5.8 halaman ini berfungsi agar admin dapat login kedalam sistem yang dapat digunakan oleh admin untuk mengelola data data penjualan pada *website*. Halaman *login* admin merupakan halaman yang pertama kali diakses oleh admin untuk masuk kedalam sistem.

11. Halaman Data Slider

Halaman data slider merupakan halaman yang dapat diakses oleh admin untuk mengubah slider, Gambar 5.11 halaman data galeri merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.20.



Gambar 5.9 Halaman Data Slider

Pada gambar 5.9 merupakan halaman dimana admin dapat mengubah slider yang ada pada *website* penjualan dengan menambahkan gambar gambar beserta judul slider yang ingin dibuat.

12. Halaman Form Data Slider

Gambar 5.10 halaman form data slider merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.10 Halaman Form Data Slider

Pada gambar 5.10 merupakan halaman form data slider, yang digunakan oleh admin untuk menambah data slider. Pada halaman form ini admin harus memasukan nama slider, deskripsi dan memilih gambar yang ingin dimasukan.

5.2 IMPLEMENTASI RANCANGAN TABEL

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

1. Tabel Pelanggan

Tabel Pelanggan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data user.

Seperti yang terlihat pada gambar 5.11.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	name	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	email	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	email_verified_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
5	password	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	remember_token	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
7	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
8	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.11 Tabel Pelanggan

2. Tabel Barang/Jasa

Tabel Barang/Jasa merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data barang/jasa. Seperti yang terlihat pada gambar 5.12.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
1	id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
2	id_kategori	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
3	id_subkategori	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
4	nama_barang	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
5	gambar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
6	deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
7	harga	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
8	diskon	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
9	bahan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
10	tags	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
11	sku	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
12	ukuran	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
13	warna	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
14	created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
15	updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.12 Tabel Barang/Jasa

3. Tabel Kategori

Tabel Kategori merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data kategori.

Seperti yang terlihat pada gambar 5.13.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 nama_kategori	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 gambar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.13 Tabel Kategori

4. Tabel Subkategori

Tabel Subkategori merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data subkategori. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 id_kategori	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 nama_subkategori	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 deskripsi	text	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 gambar	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.14 Tabel Subkategori

5. Tabel Keranjang

Tabel Keranjang merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data keranjang. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar	Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada		AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 id_member	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 id_barang	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 size	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 color	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 total	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 is_checkout	int(11)			Tidak	Tidak ada			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 created_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 updated_at	timestamp			Ya	NULL			Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.14 Tabel Keranjang

6. Tabel Pemesanan

Tabel Pemesanan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pemesanan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 id_member	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 invoice	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 grand_total	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 created_at	timestamp			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 updated_at	timestamp			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 status	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.14 Tabel Pemesanan

7. Tabel Detail Pemesanan

Tabel Detail Pemesanan merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data detail pemesanan. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 id_order	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 id_produk	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 size	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 color	varchar(100)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 total	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 created_at	timestamp			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 updated_at	timestamp			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.14 Tabel Detail Pemesanan

8. Tabel Pembayaran

Tabel Pembayaran merupakan tabel yang digunakan untuk menyimpan data pembayaran. Seperti yang dapat dilihat pada gambar 5.14.

#	Nama	Jenis	Penyortiran	Atribut	Tak Ternilai	Bawaan	Komentar Ekstra	Tindakan
<input type="checkbox"/>	1 id	bigint(20)		UNSIGNED	Tidak	Tidak ada	AUTO_INCREMENT	Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	2 id_order	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	3 jumlah	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	4 provinsi	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	5 kabupaten	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	6 kecamatan	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	7 detail_alamat	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	8 status	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	9 no_rekening	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	10 atas_nama	varchar(255)	utf8mb4_unicode_ci		Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	11 created_at	timestamp			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	12 updated_at	timestamp			Ya	NULL		Ubah Hapus Lainnya
<input type="checkbox"/>	13 id_member	int(11)			Tidak	Tidak ada		Ubah Hapus Lainnya

Gambar 5.14 Tabel Pembayaran

5.3 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional. Beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah Pengujian modul *Login* admin, Mengelola data user, Mengelola data barang/jasa, dan Mengelola data slider.

1. Pengujian Modul *Login* Admin

Hasil pengujian pada modul ini dideskripsikan pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

Modal 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>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 <i>login</i> dan tampil pesan “maaf anda gagal login”	Admin gagal <i>login</i> dan tampil pesan “maaf anda gagal login”	Baik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik.

2. Pengujian Modal Mengelola Data Pelanggan

Hasil pengujian pada modul ini dideskripsikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Mengelola Data Pealnggan

Modal yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data pelanggan - klik tambah user - 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
Tambah Data Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data user - klik tambah pelanggan - input data - klik simpan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Edit Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih menu data pelanggan - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data Lengkap	Berhasil ubah pelanggan dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data pelanggan”	Berhasil ubah pelanggan dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data pelanggan”	Baik
Edit Data Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data pelanggan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan	Data gagal ditambah dan	Baik

	- klik record - klik edit - input data		Tampilkan pesan “isi form ini”	Tampilkan pesan “isi form ini”	
Hapus Data Pelanggan (berhasil)	- pilih record data user yang mau dihapus - klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* user untuk mengetahui apakah proses *login* user atau fungsional *login* user dapat berjalan dengan baik.

3. Pengujian Modul Mengelola Data Barang/Jasa

Hasil pengujian pada modul ini dideskripsikan pada table 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Mengelola Data Barang/Jasa

Modal yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Barang/Jasa (berhasil)	- Pilih menu data barang/jasa - klik tambah - input data - klik simpan	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)	- Pilih menu data barang/jasa - klik tambah - input data - klik simpan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Baik

Edit Data Barang/ Jasa (berhasil)	- Pilih menu data user - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data Lengkap	Berhasil ubah data barang/jasa dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data barang/jasa”	Berhasil ubah data barang/ jasa dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data barang/ jasa”	Baik
Edit Data Barang/ Jasa (gagal)	- Pilih menu data barang/jasa - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Hapus Data Barang/ Jasa (berhasil)	- pilih record data barang/jasa yang mau dihapus - klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada model data Barang/Jasa oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data barang/jasa dapat berjalan dengan baik.

4. Pengujian Modul Mengelola Data Slider

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Slider

Modal yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data	- Pilih menu data slider	Input data Lengkap	Berhasil simpan	Berhasil simpan	Baik

Slider (berhasil)	- klik tambah - input data - klik simpan		slider dan tampilkan pesan “Berhasil tambah slider”	slider dan tampilkan pesan “Berhasil tambah slider”	
Tambah Data Slider (gagal)	- Pilih menu data slider - klik tambah - input data - klik simpan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Edit Data Slider (berhasil)	- Pilih menu data slider - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data Lengkap	Berhasil ubah data slider dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data slider”	Berhasil ubah data slider dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data slider”	Baik
Edit Data Slider (gagal)	- Pilih menu data slider - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data tidak Lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Hapus Data Slider (berhasil)	- pilih record data slider yang mau dihapus - klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data slider oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data slider atau fungsional mengelola data slider dapat berjalan dengan baik.

5. Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Kategori

Modal yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data kategori - klik tambah - input data - klik simpan	Input data Lengkap	Berhasil simpan kategori dan tampilkan pesan “Berhasil tambah kategori”	Berhasil simpan kategori dan tampilkan pesan “Berhasil tambah kategori”	Baik
Tambah Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data kategori - klik tambah - input data - klik simpan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Edit Data Kategori (berhasil)	- Pilih menu data slider - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data Lengkap	Berhasil ubah data kategori dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data kategori”	Berhasil ubah data kategori dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data kategori”	Baik
Edit Data Kategori (gagal)	- Pilih menu data kategori - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data tidak Lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Hapus Data Kategori	- pilih record data kategori	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan	Data berhasil dihapus	Baik

(berhasil)	yang mau dihapus - klik hapus		tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	
------------	----------------------------------	--	---	---	--

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.

6. Pengujian Modul Mengelola Data Subkategori

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Mengelola Data Subkategori

Modal yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Subkategori (berhasil)	- Pilih menu data subkategori - klik tambah - input data - klik simpan	Input data Lengkap	Berhasil simpan subkategori dan tampilkan pesan “Berhasil tambah subkategori”	Berhasil simpan subkategori dan tampilkan pesan “Berhasil tambah subkategori”	Baik
Tambah Data Subkategori (gagal)	- Pilih menu data subkategori - klik tambah - input data - klik simpan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Edit Data subkategori (berhasil)	- Pilih menu data subkategori - klik record - klik edit	Input data Lengkap	Berhasil ubah data subkategori dan tampilkan	Berhasil ubah data subkategori dan tampilkan	Baik

	- input data - klik ubah		pesan “Berhasil ubah data subkategori ”	pesan “Berhasil ubah data subkategori ”	
Edit Data subkategori (gagal)	- Pilih menu data subkategori - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data tidak Lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Hapus Data subkategori (berhasil)	- pilih record data subkategori yang mau dihapus - klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data subkategori oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data subkategori atau fungsional mengelola data subkategori dapat berjalan dengan baik.

7. Pengujian Modul Mengelola Data Testimoni

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Modul Mengelola Data Testimoni

Modal yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Testimoni (berhasil)	- Pilih menu data testimoni - klik tambah - input data - klik simpan	Input data Lengkap	Berhasil simpan testimoni dan tampilkan pesan “Berhasil tambah testimoni”	Berhasil simpan testimoni dan tampilkan pesan “Berhasil tambah testimoni”	Baik

Tambah Data testimoni (gagal)	- Pilih menu data testimoni - klik tambah - input data - klik simpan	Input data tidak Lengkap	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal ditambah dan tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Edit Data testimoni (berhasil)	- Pilih menu data testimoni - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data Lengkap	Berhasil ubah data testimoni dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data testimoni”	Berhasil ubah data testimoni dan tampilkan pesan “Berhasil ubah data testimoni”	Baik
Edit Data testimoni (gagal)	- Pilih menu data testimoni - klik record - klik edit - input data - klik ubah	Input data tidak Lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “isi form ini”	Baik
Hapus Data testimoni (berhasil)	- pilih record data testimoni yang mau dihapus - klik hapus	- pilih tombol ya	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan pesan “Data berhasil dihapus”	Baik

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul data testimoni oleh admin untuk mengetahui apakah proses mengelola data testimoni atau fungsional mengelola data testimoni dapat berjalan dengan baik.

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan pengujian terhadap Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada TNT FLORIST, maka didapatkan hasil evaluasi berdasarkan pengujian tersebut, yaitu Kelebihan dari program yang dibuat dan Keterbatasan program.

5.4.1 Kelebihan Program

Sistem yang dirancang ini memiliki beberapa kelebihan yaitu:

1. Membantu dalam memperkenalkan barang/jasa yang disediakan kepada Masyarakat luas dan mempermudah proses pemesanan.
2. Mempermudah pelanggan untuk mendapatkan informasi mengenai TNT FLORIST.
3. Menggunakan browser yang bisa diakses dimana saja.

5.4.2 Keterbatasan Program

Kekurangan dari sistem baru yaitu:

1. Sistem belum memiliki fitur chat secara langsung kepada admin melalui *website*, masih harus melalui media social yang disediakan TNT FLORIST.
2. Sistem belum dapat melakukan pengaturan keamanan jaringan.