

BAB V

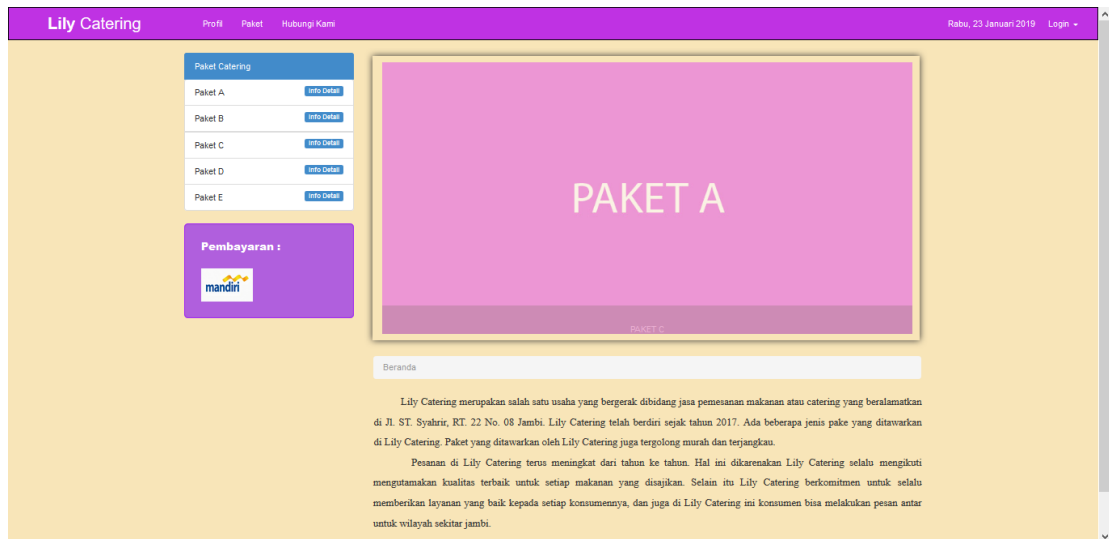
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Rancangan Halaman Utama *Website*

Tampilan rancangan halaman *website* akan tampil begitu pengunjung mengakses halaman *website*. Implementasi halaman utama *website* dapat dilihat pada gambar 5.1 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.31.



Gambar 5.1 Tampilan Rancangan Halaman Utama Website

2. Tampilan Halaman *Registrasi*

Tampilan halaman *registrasi* merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung ingin membuat sebuah akun untuk menjadi pelanggan. Implementasi halaman *registrasi* dapat dilihat pada gambar 5.2 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.32.

Lily Catering Profil Paket Hubungi Kami Rabu, 23 Januari 2019 Login

Beranda / Registrasi

Registrasi

Nama Lengkap *
Nama Lengkap

Jenis Kelamin *
 Laki-Laki
 Perempuan

Tempat Lahir *
Tempat Lahir

Tanggal Lahir *
Tanggal Lahir

Alamat *
Alamat

No Handphone *
No Handphone

Email *
Email

Username *
admin

Password *
Password

Konfirmasi Password *
Password

CAPTCHA
Th3tF

Masukan Kode CAPTCHA *
Masukan Kode CAPTCHA

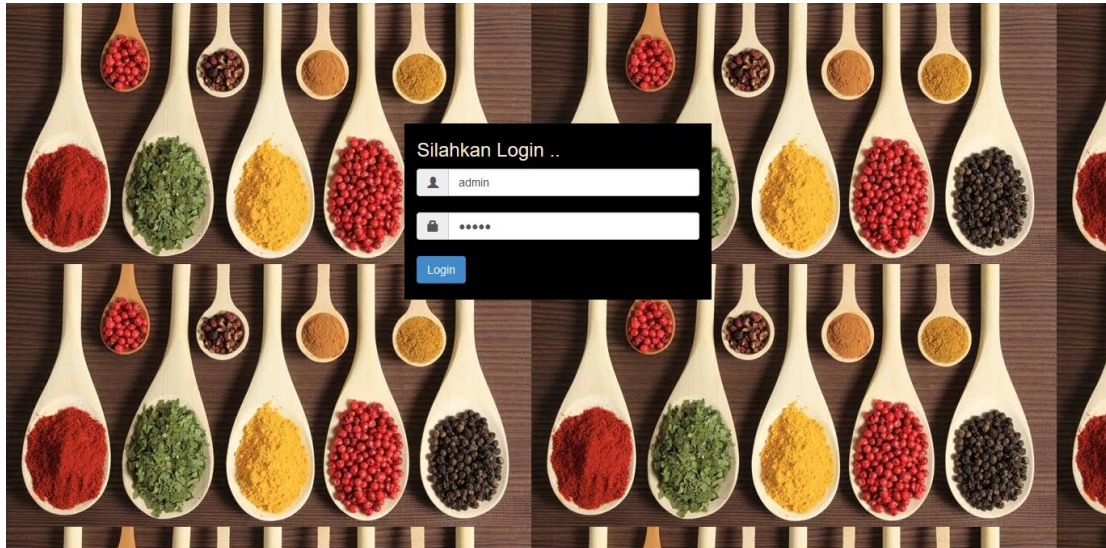
Registrasi

© 2019 - Lily Catering Jambi

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Registrasi

3. Tampilan Halaman *Login Admin*

Tampilan halaman *login admin* merupakan halaman yang digunakan untuk admin masuk ke dalam sistem. Implementasi halaman *login admin* dapat dilihat pada gambar 5.3 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.3 Tampilan Halaman *Login Admin*

4. Tampilan Halaman *Admin*

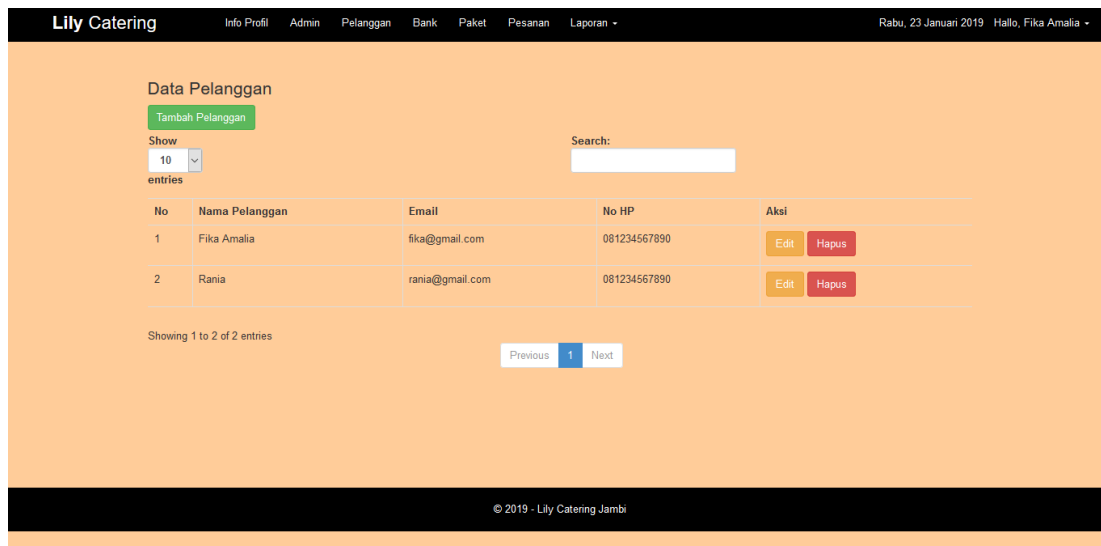
Tampilan halaman *admin* merupakan halaman yang digunakan admin saat sudah melakukan login. Implementasi halaman *admin* dapat dilihat pada gambar 5.4 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.4 Tampilan Halaman Admin

5. Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan

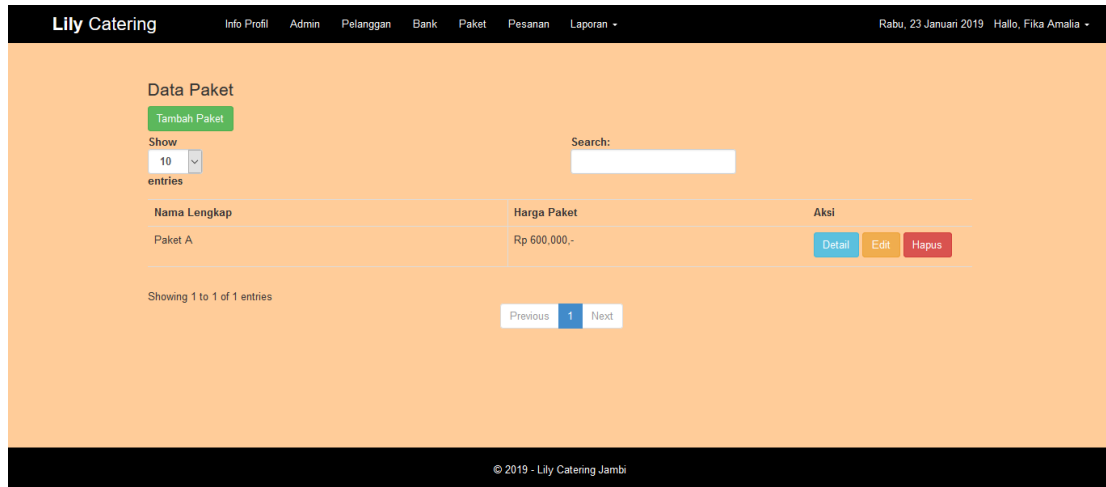
Tampilan halaman mengelola data pelanggan merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk mengelola data pelanggan dimana *admin* dapat melakukan penambahan, pengeditan, dan penghapusan mengenai data pelanggan tersebut. Implementasi halaman mengelola data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.5 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.5 Tampilan Halaman Mengelola Data Pelanggan

6. Tampilan Halaman Mengelola Data Paket *Catering*

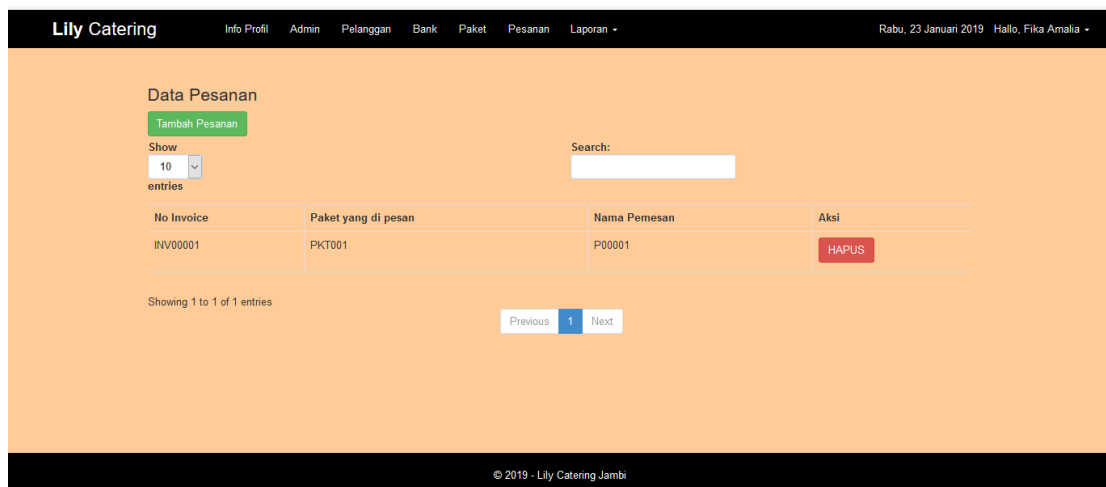
Tampilan halaman mengelola data paket *catering* merupakan halaman yang digunakan *admin* untuk mengelola data paket *catering* dimana *admin* dapat melihat detail, penambahan, pengeditan, dan penghapusan pada data paket tersebut. Implementasi halaman mengelola data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.6 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.6 Tampilan Halaman Mengelola Data Paket *Catering*

7. Tampilan Halaman Mengelola Data Pemesanan

Tampilan halaman mengelola data pemesanan merupakan halaman yang digunakan admin untuk mengelola data pemesanan dimana *admin* dapat menambah dan hapus data pesanan. Implementasi halaman mengelola data pelanggan dapat dilihat pada gambar 5.7 yang merupakan hasil rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.7 Tampilan Halaman Mengelola Data Pemesanan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pada tahap ini, penulis akan menjelaskan penelitian terhadap tahap pengujian hasil akhir yang dilakukan dari Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Catering pada Lily Catering yang telah dibuat. Penulis melakukan tahap pengujian sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yaitu dengan menggunakan metode *Black Box* yang difokuskan pada *output* yang dihasilkan sistem. Tujuan dari pengujian ini yaitu untuk mengetahui hasil yang dicapai dan apakah sistem sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan dan keinginan pengguna terutama penulis, dan apakah masih terdapat kesalahan dan kekurangan pada perancangan ini. Dalam pelaksanaan proses pengujian yang dilakukan pertama kali oleh penulis yaitu mencoba menjalankan setiap menu yang ada dan memperhatikan atau mengamati setiap tampilan apakah sesuai dengan tujuan yang telah dipaparkan pada bab sebelumnya, sehingga penulis dapat mengetahui hal-hal dan kesalahan-kesalahan dari sistem ini.

Apabila setelah langkah implementasi dari sistem ini telah selesai dan menghasilkan sesuai dengan keinginan, kebutuhan, dan tujuan, maka langkah selanjutnya penulis akan melakukan tahap penyimpanan hasil dari pengujian yang dapat dijabarkan sebagai berikut :

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>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"	Baik

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

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

Admin (gagal)			tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	
---------------	--	--	--------------------------------------	--------------------------------------	--

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)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Klik Tambah - Input Data - Klik Simpan 	Input data lengkap	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Data berhasil ditambah dan tampilkan pesan “ Data telah tersimpan”	Baik
Tambah Data Pelanggan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - 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”	Baik
Edit Data Pelanggan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Pelanggan - Pilih record - Klik Edit - Input Data 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik

	- Klik Ubah				
Edit Data Pelanggan (gagal)	- Pilih menu data Pelanggan - 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”	Baik
Hapus Data Pelanggan (berhasil)	- Pilih record data Pelanggan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik
Hapus Data Pelanggan (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

4. Pengujian Modul Mengelola Data Paket Catering

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

Tabel 5.4 Pengujian Modul Mengelola Data Paket Catering

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

	<ul style="list-style-type: none"> - Input Data - Klik Simpan 				
Tambah Data Paket (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Paket - 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”	Baik
Edit Data Paket (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Paket - Pilih record - Klik Edit - Input data - Klik Ubah 	Input data lengkap	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “ Data berhasil diubah”	Baik
Edit Data Paket (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data Paket - Pilih record - Klik Edit - Input Data - Klik Ubah 	Input data tidak lengkap	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “ Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Paket (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih record data Paket yang akan dihapus - Klik 	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik

	hapus				
Hapus Data Paket (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik

5. Pengujian Modul Mengelola Data Pemesanan

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

Tabel 5.5 Pengujian Modul Mengelola Data Pemesanan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Lihat Pesanan (berhasil)	- Klik Menu Pesanan - Pilih data Pesanan klik lihat - Ubah data - Klik ubah	- No resi dan status pengiriman	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Data berhasil diubah dan Tampilkan pesan “Data berhasil diubah”	Baik
Lihat Pesanan (gagal)	- Klik Menu Pesanan - Pilih data Pesanan klik lihat - Ubah data - Klik ubah	- No resi dan status pengiriman yang tidak sesuai	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Data gagal diubah dan Tampilkan pesan “Data gagal diubah”	Baik
Hapus Data Pesanan (berhasil)	- Pilih record data Pesanan yang akan dihapus - Klik hapus	-	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Data berhasil dihapus dan tampilkan Pesan Bahwa “Data Terhapus”	Baik

Hapus Data Pesanan (gagal)	- Klik hapus	-	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Data gagal dihapus dan tampilkan Pesan “Data Gagal Dihapus”	Baik
----------------------------	--------------	---	---	---	------

6. Pengujian Modul Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul laporan untuk mengetahui apakah proses dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Laporan	- Memilih laporan - Memilih laporan yang ingin dicetak - Pilih bulan dan tahun - Klik lihat laporan	- Pilihan <i>value list menu</i> - Tombol lihat laporan	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Tampil Laproan sesuai kriteria yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi pemesanan catering pada Lily Catering Jambi dapat digunakan untuk transaksi pemesanan *online* maupun *offline* yang diharapkan dapat menambah omset pada Lily Catering Jambi.
2. Dengan adanya sistem informasi pemesanan catering ini proses pembuatan laporan menjadi mudah dan cepat.

5.3.1 Kelebihan Sistem

1. Konten *website* dapat dikelola oleh admin melalui halaman administrator, sehingga tidak lagi harus membuat koding baru jika akan menambah produk ataupun merubah informasi pada Lily Catering Jambi.
2. Sistem dapat membuat laporan pemesanan *online* maupun *offline* secara otomatis dan diakses kapanpun dimanapun.

5.3.2 Kekurangan Sistem

1. Sistem yang terintegrasi dengan internet banking sehingga untuk mengecek konfirmasi pembayaran harus dilakukan secara manual.
2. Belum ada notifikasi melalui sms atau pesan singkat ke pelanggan pada saat pemesanan.