

BAB V

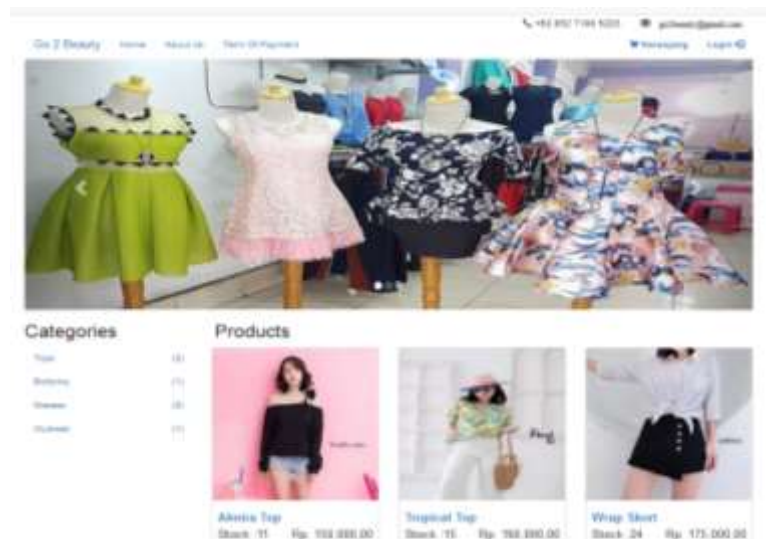
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan *software* Dreamweaver, XAMPP dan *browser* (*firefox, chrome, dll*). Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut :

1. Halaman *Index*

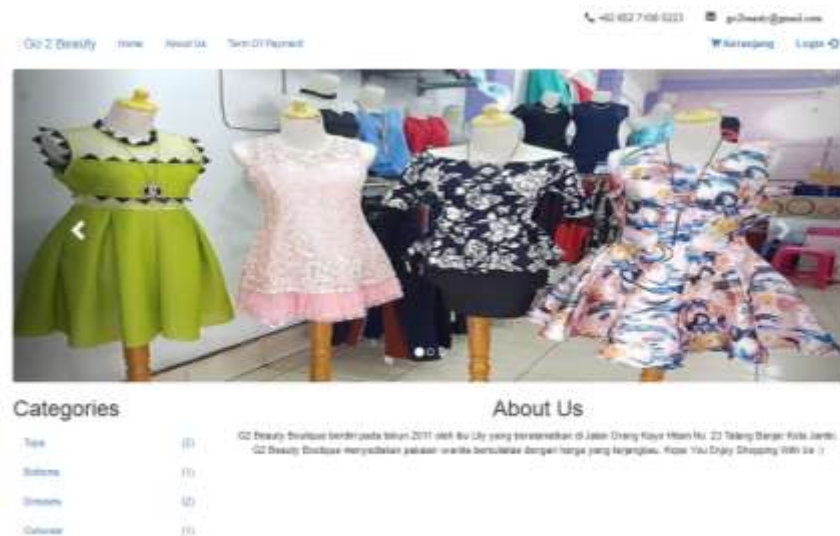
Halaman *index* merupakan halaman yang menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.



Gambar 5.1 Halaman *Index*

2. Halaman *About Us*

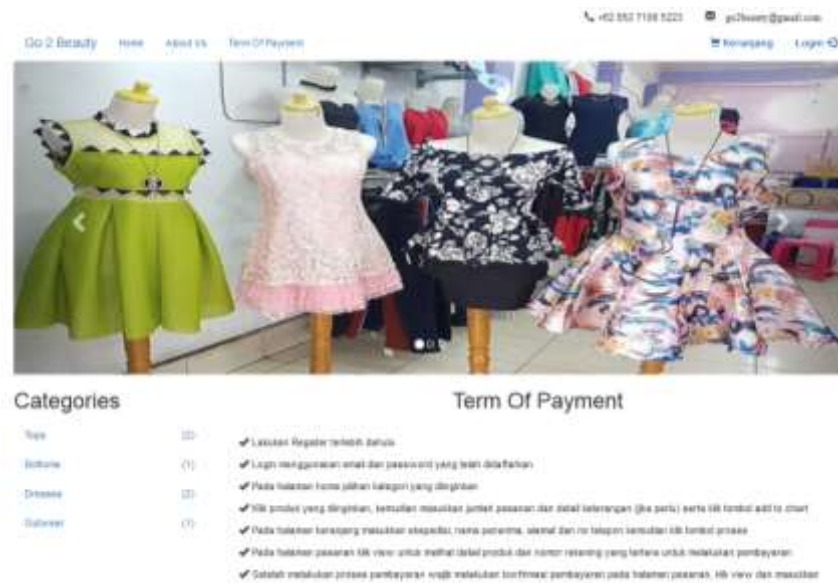
Halaman *about us* berisikan informasi mengenai G2 Beauty Boutique Jambi. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.2 Halaman *About Us*

3. Halaman *Term Of Payment*

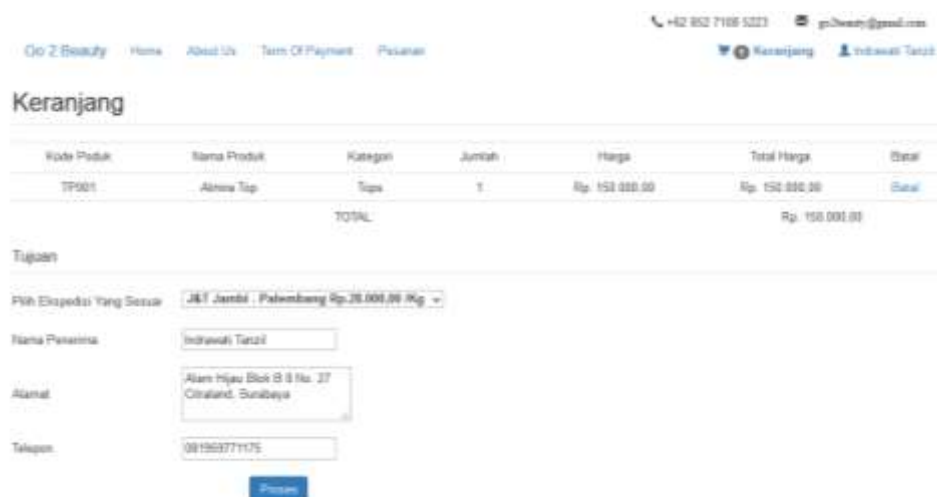
Halaman *term of payment* merupakan halaman yang menjelaskan cara pembayaran pada G2 Beauty Boutique Jambi. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.



Gambar 5.3 Halaman *Term Of Payment*

4. Halaman Keranjang

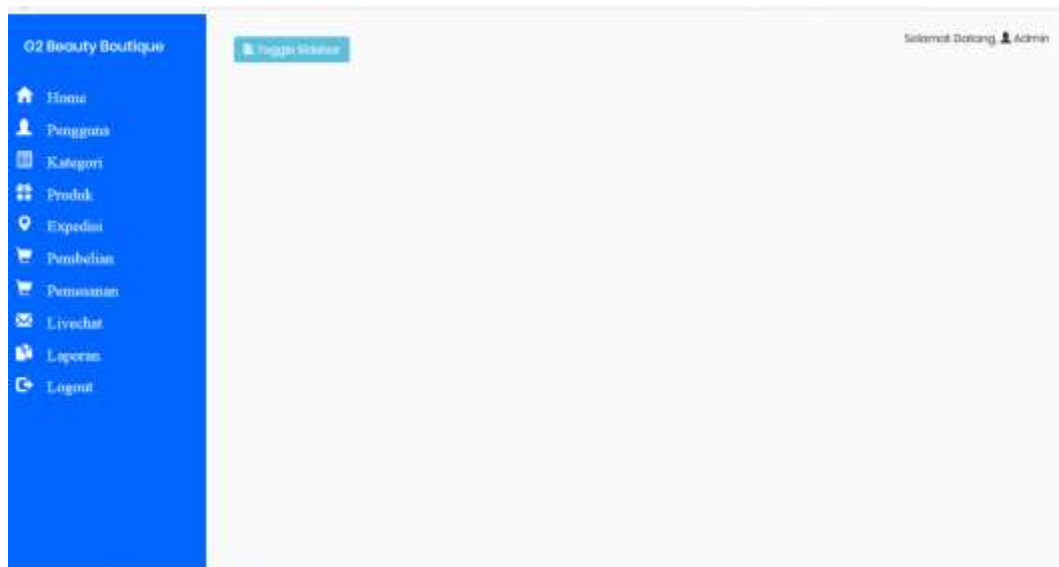
Halaman keranjang merupakan halaman yang berisikan data produk yang dipilih untuk dibeli oleh pelanggan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.



Gambar 5.4 Halaman Keranjang

5. Halaman *Home Admin*

Halaman halaman *home admin* merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* yang berisikan menu-menu yang digunakan untuk mengelola data. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.



Gambar 5.5 Halaman *Home Admin*

6. Halaman Pengguna

Halaman pengguna merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data pengguna. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

No	Nama Pengguna	Username	Email	Telepon	Alamat	Pekerjaan	Ubah	Hapus
1	Admin	admin	admin@gmail.com	0821434990	J. Mochang No 25	Admin	Ubah	Hapus
2	Indrawati Tanoli	indrawati.tanoli	indrawati@gmail.com	0828377875	Akam Hujan Bukit B B No 27 Cirebon, Burebdayi	User	Ubah	Hapus
3	Lucy Fransiska	lucy.fransiska	lucy@gmail.com	08527090099	Jl. Jendral Sudirman 00 Teratai No. 45 RT 00 Palembang	User	Ubah	Hapus

Gambar 5.6 Halaman Pengguna

7. Halaman Kategori

Halaman kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data kategori. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

No	Nama Kategori	Hapus
1	Tipe	Hapus
2	Batarene	Hapus
3	Dikemas	Hapus
4	Outwear	Hapus

Gambar 5.7 Halaman Kategori

8. Halaman Produk

Halaman produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data produk yang dijual pada G2 Beauty Boutique Jambi. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga Beli	Harga Jual	Stock	Satuan	Diskon	Foto	Keterangan	Ubah	Hapus
1	TP001	Almera Top	Rp. 80.000.00	Rp. 160.000.00	9	pcs	Rp. 0.00		Lingkar Dada 88 Panjang 95 Bahan Cotton Poly	Edit	Hapus
2	TP002	Triplex Top	Rp. 80.000.00	Rp. 160.000.00	10	pcs	Rp. 0.00		Lingkar Dada 88 Panjang 95 Bahan Cotton Linen	Edit	Hapus
3	ST001	Wrap Skirt	Rp. 125.000.00	Rp. 175.000.00	24	pcs	Rp. 0.00		Lingkar Pinggang up to size 31 Panjang 40 Bahan Jeans	Edit	Hapus
4	DP001	Mermaid Dress	Rp. 200.000.00	Rp. 280.000.00	32	pcs	Rp. 0.00		Lingkar Dada 80 Panjang 100 Bahan Cotton + Tulle	Edit	Hapus
5	DB001	Uka Dress	Rp. 190.000.00	Rp. 240.000.00	9	pcs	Rp. 0.00		Lingkar Dada 92 Panjang 85 Bahan Cotton Tulle	Edit	Hapus

Gambar 5.8 Halaman Produk

9. Halaman Ekspedisi

Halaman ekspedisi merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data ekspedisi. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

No	Nama Ekspedisi	Deskripsi	Biaya	Ubah	Hapus
1	J&T	Jambi - Palembang	28000	[Ubah]	[Hapus]
2	J&T	Jambi - Medan	30000	[Ubah]	[Hapus]
3	J&T	Jambi - Surabaya	28000	[Ubah]	[Hapus]

Gambar 5.9 Halaman Ekspedisi

10. Halaman Pembelian

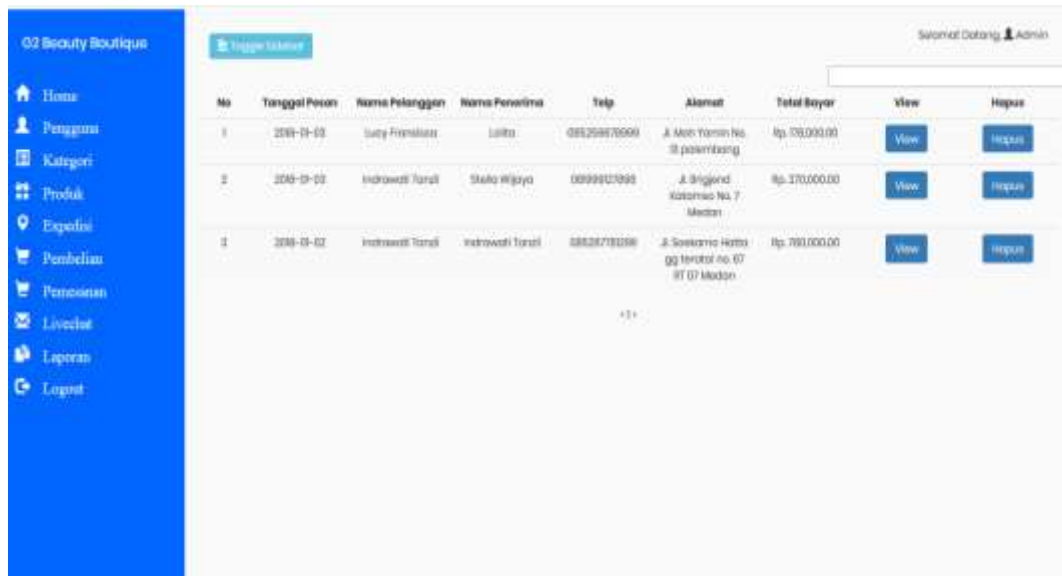
Halaman pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data pembelian. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

No	Kode Barang	Nama Barang	Jumlah	Ubah	Hapus
1	BT001	Vinyl Sticker	5	[Ubah]	[Hapus]
2	TR002	Tropical Top	10	[Ubah]	[Hapus]
3	DR001	Harvest Dress	10	[Ubah]	[Hapus]

Gambar 5.10 Halaman Pembelian

11. Halaman Pesanan

Halaman pesanan merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk mengelola data pesanan. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.



No	Tanggal Pesan	Nama Pelanggan	Nama Penjual	Telp	Alamat	Total Bayar	View	Hapus
1	2019-01-03	Ivety Primadani	Laila	08525876666	Jl. Moh. Yamin No. 31 Palembang	Rp. 125.000,00	View	Hapus
2	2019-01-03	Indrawati Tiarli	Stella Wijaya	08999103888	Jl. Brigjend Katamso No. 7 Medan	Rp. 170.000,00	View	Hapus
3	2019-01-02	Indrawati Tiarli	Indrawati Tiarli	08626781266	Jl. Soekarno Hatta gg terotol no. 67 RT 07 Medan	Rp. 780.000,00	View	Hapus

Gambar 5.11 Halaman Pesanan

12. Halaman Laporan Pembelian

Halaman Laporan Pembelian merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan pembelian. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

LAPORAN PEMBELIAN					
PERIODE (01 January 2018 - 31 January 2018)					
No	Tanggal	Nama Produk	Harga Beli	Qty	Sub Total
1	02 January 2018	Mermaid Dress	Rp. 200.000,00	10	Rp. 2.000.000,00
2	12 January 2018	Tropical Top	Rp. 110.000,00	12	Rp. 1.320.000,00
3	12 January 2018	Wing Skirt	Rp. 125.000,00	5	Rp. 625.000,00
4	16 January 2018	Chanel Outwear	Rp. 200.000,00	5	Rp. 1.000.000,00

Dicetak Oleh,

(Admin)

Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pembelian

13. Halaman Laporan Penjualan

Halaman Laporan Penjualan merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin untuk melihat dan mencetak laporan penjualan. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

LAPORAN PENJUALAN				
PERIODE (01 January 2018 - 31 January 2018)				
No	Tanggal	No. Pesanan	Nama Pelanggan	Pendapatan
1	10 January 2018	6	Indahwati Tanzi	Rp. 278.000,00
2	10 January 2018	7	Indahwati Tanzi	Rp. 409.000,00
3	16 January 2018	10	Indahwati Tanzi	Rp. 511.000,00
4	10 January 2018	11	Chady Tanjaya	Rp. 289.000,00
5	16 January 2018	12	Chady Tanjaya	Rp. 278.000,00
Total Admin /			Rp. 1.767.000,00	

Dicetak Oleh,

(Admin)

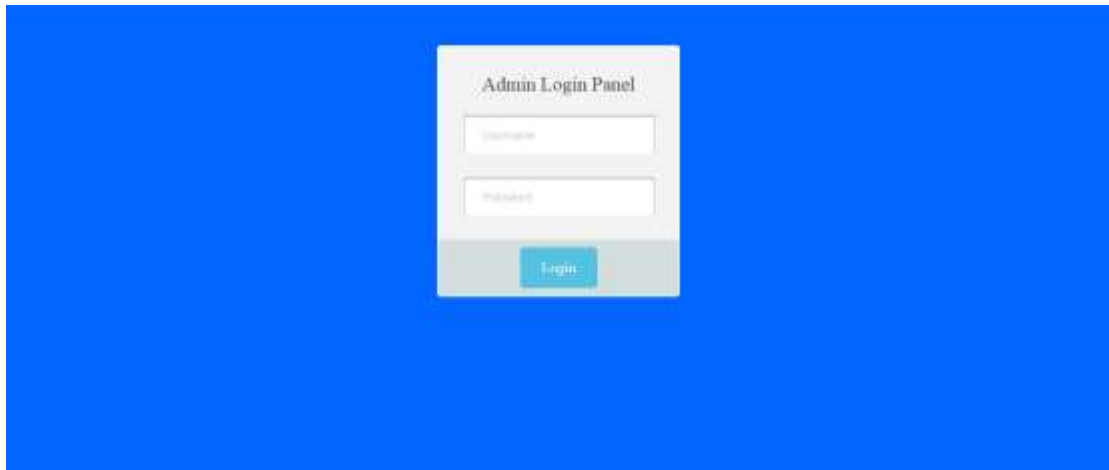
Print

[Kembali Ke Menu Utama](#)

Gambar 5.13 Halaman Laporan Penjualan

14. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh *admin* untuk masuk ke dalam halaman *home*. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



Gambar 5.14 Halaman *Login*

15. Halaman Tambah Pengguna

Halaman tambah pengguna digunakan oleh admin untuk membuat data pengguna baru. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



Gambar 5.15 Halaman Tambah Pengguna

16. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah pengguna merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data pengguna baru ke dalam sistem. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Gambar 5.16 Halaman Tambah Kategori

17. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk menambah data produk ke dalam sistem. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

Gambar 5.17 Halaman Tambah Produk

18. Halaman Tambah Ekspedisi

Halaman tambah ekspedisi merupakan halaman yang dapat diakses oleh *admin* untuk membuat data ekspedisi baru. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.18 Halaman Tambah Ekspedisi

19. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang digunakan oleh *admin* untuk menambah data pembelian barang baru. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Gambar 5.19 Halaman Tambah Pembelian

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara

fungsional, yaitu dengan menggunakan *Unit Testing* yang difokuskan pada modul, modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul – modul yang terdapat pada sistem secara keseluruhan. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

Tabel 5.1 Pengujian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = “admin” dan password = “admin”	Menuju ke halaman home	Menuju ke Halaman Home	Handal
2	Pengujian pada <i>login</i>	Buka halaman <i>login</i>	Isi username = “123” dan password = “123”	Message: ”Username atau password anda salah”	Message: ”Username atau Password Anda Salah”	Handal
3	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login admin - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama - Email - Username - Password - Jabatan - Telp - Alamat	Message “Berhasil Tambah Pengguna”	Message “Berhasil Tambah Pengguna”	Handal
4	Pengujian pada tambah pengguna	- Buka halaman login - Login admin - Klik pengguna - Klik tambah pengguna	Isi - Nama - Email - Username - Password - Jabatan - Telp - Alamat Jika salah satu tidak diisi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
5	Pengujian pada tambah kategori	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu kategori - Klik tambah kategori	Isi - Nama Kategori	Message “Berhasil Tambah Kategori”	Message “Berhasil Tambah Kategori”	Handal

6	Pengujian pada tambah kategori	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu kategori - Klik tambah kategori	Isi - Nama Kategori Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
7	Pengujian pada tambah produk	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu produk - Klik menu tambah produk	Isi - kodeproduk - namaproduk - hargabeli - hargajual - kategori - satuan - stok - diskon - keterangan - foto	Message ”Data Berhasil Disimpan”	Message ” Data Berhasil Disimpan”	Handal
8	Pengujian pada tambah produk	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu produk - Klik menu tambah produk	Isi - kodeproduk - namaproduk - hargabeli - hargajual - kategori - satuan - stok - diskon - keterangan - foto Jika ada salah satu data tidak di isi	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data ”	Message ” Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
9	Pengujian pada tambah ekspedisi	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu ekspedisi - Klik tambah ekspedisi	Isi - Nama ekspedisi - Deskripsi - Biaya	Message “Berhasil Tambah Ekspedisi”	Message “Berhasil Tambah Ekspedisi”	Handal
10	Pengujian pada tambah ekspedisi	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu ekspedisi - Klik tambah ekspedisi	Isi - Nama ekspedisi - Deskripsi - Biaya Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal
11	Pengujian pada tambah	- Buka halaman login - Login <i>admin</i>	Isi - Tanggal - Kodeproduk	Message “Berhasil Tambah	Message “Berhasil Tambah	Handal

	pembelian	- klik menu pembelian - Klik tambah pembelian	- Qty	Pembelian”	Pembelian”	
12	Pengujian pada tambah pembelian	- Buka halaman login - Login <i>admin</i> - klik menu pembelian - Klik tambah pembelian	Isi - Tanggal - Kodeproduk - Qty Jika ada salah satu data tidak di isi	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Message “Anda Belum Selesai Melengkapi Data”	Handal

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan *web* untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada G2 Beauty Boutique Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem *e-commerce* ini memberikan kemudahan pelanggan dalam mendapatkan informasi lengkap mengenai produk, pemesanan produk, dan konfirmasi pembayaran.
2. Sistem ini dilengkapi dengan fitur tambahan yaitu *livechat* dan *online review* dimana pelanggan dapat melakukan interaksi langsung dengan pihak G2 Beauty Boutique langsung dan dapat memberikan review mengenai produk yang dipesan ketika produk telah sampai.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem baru memberikan kemudahan kepada pelanggan dalam memesan produk sehingga tidak perlu lagi datang untuk mengunjungi G2 Beauty Boutique Jambi.

2. Sistem yang baru memberikan kemudahan G2 Beauty Boutique dalam mempromosikan produk-produk yang ditawarkan sehingga dapat mengurangi biaya promosi dan jangkauan wilayah yang lebih luas.
3. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur *livechat* dimana dapat mempermudah interaksi antara pelanggan dan pihak G2 Beauty Boutique Jambi.
4. Sistem yang dirancang dilengkapi dengan fitur *online review* yang dapat dilakukan oleh pelanggan untuk mereview produk-produk yang telah dipesan oleh pelanggan.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data pembelian dan penjualan sebagai data perbandingan.
2. Belum adanya konfirmasi pembayaran secara otomatis oleh sistem.
3. Belum ada sistem rating pada penilaian tiap produk.
4. Belum ada sistem yang dapat menampilkan stok produk per ukuran dari produk yang dijual.