

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

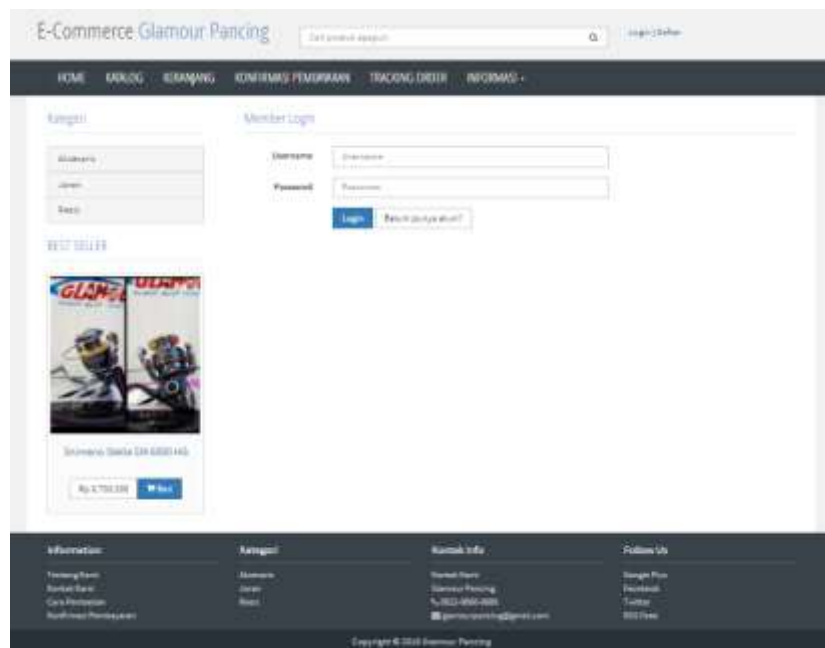
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program. Adapun implementasi pada Toko Glamour dapat dijabarkan sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Input

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* digunakan oleh administrator untuk mengakses menu administrator. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32 :



The screenshot displays the 'E-Commerce Glamour Pancing' website interface. At the top, there is a navigation bar with links: HOME, KATALOG, KIBANGKANG, KONFIRMASI PEMURAHAN, TRACKING ORDER, and INFORMASI. Below this, the main content area features a 'Member Login' section with input fields for 'Username' and 'Password', and buttons for 'Login' and 'Reset password?'. To the left of the login form, there is a 'Kategori' section with a list of categories and a 'BEST SELLER' section featuring a product image of a fishing lure. The footer contains four columns of information: 'Informasi' (Contact Us, About Us, Privacy Policy, Terms of Service), 'Kategori' (Home, About, Contact), 'Kontak Info' (Phone, Email, Address, Website), and 'Follow Us' (Facebook, Twitter, Instagram, YouTube). The copyright notice at the bottom reads 'Copyright © 2020 E-commerce Pancing'.

Gambar 5.1 *Form Login*

2. Halaman *Form* Laporan Penjualan

Halaman *form* laporan penjualan digunakan oleh aktor untuk melihat produk yang terjual. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33 :

The screenshot shows the 'Laporan Penjualan' (Sales Report) form in an E-Commerce application. The sidebar on the left contains a user profile for 'Pimpinan' (Admin) and a navigation menu with 'Dashboard' and 'Laporan' (Reports). The main content area is titled 'Laporan Penjualan' and contains three filter sections:

- Penjualan Periode:** Includes 'Dari' (From) and 'Hingga' (Until) date pickers, both set to '2018-06-07', and a 'Tampilkan' (Show) button.
- Penjualan Bulanan:** Includes a 'Bulan' (Month) dropdown set to 'Januari' and a 'Tahun' (Year) dropdown set to '2018', with a 'Tampilkan' (Show) button.
- Per Produk:** Includes a 'Produk' dropdown set to 'Per Produk', 'Dari' and 'Hingga' date pickers both set to '2018-06-07', and a 'Tampilkan' (Show) button.

Gambar 5.2 *Form* Laporan Penjualan

3. Halaman *Form* Profil Pelanggan

Halaman *form* profil pelanggan digunakan oleh pelanggan untuk mengelola data pribadi pelanggan. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34 :

The screenshot displays the user profile page of an e-commerce website. The header includes the site name 'E-Commerce Glamour Pancing', a search bar, and a user account link. The navigation menu contains links for HOME, KATALOG, KERANJANG, KONFIRMASI PEMBAWARAN, TRACKING ORDER, and INFORMASI. The main content area is divided into two sections: 'Kategori' on the left and 'Profil' on the right. The 'Kategori' section lists 'Aksesoris', 'Joran', and 'Reels', followed by a 'BEST SELLER' section featuring a 'Shimano Stella SW 6000 HG' fishing reel with a price of 'Rp 8,700,000' and a 'Beli' button. The 'Profil' section contains a form with the following fields: 'Nama Lengkap' (yoga), 'No HP' (082280100706), 'Alamat' (the hok), 'Kota' (Jambi), and 'Email' (yoganuriwanto@gmail.com). An 'Update Akun' button is located below the form. The footer contains links for 'Information', 'Kategori', 'Kontak Info', and 'Follow Us'.

Gambar 5.3 Form profil pelanggan

4. Halaman *Form* Keranjang Belanja

Halaman *form* keranjang belanja digunakan oleh pelanggan untuk mengelola produk-produk yang akan dipesan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35 :

E-Commerce Glamour Pancing

Carilah produk apapun

[HOME](#) [KATALOG](#) [KERANJANG](#) [KONFIRMASI PEMBAYARAN](#) [TRACKING ORDER](#) [INFORMASI](#)

Kategori

Alasaris

Joran

Rails

BEST SELLER

Keranjang Belanja

Nama Produk	Jumlah	Harga	Sub Total
23423-Shimano Stella SW 8000 HG Keterangan : putih	1 B Hapus	Rp 8.700.000	Rp 8.700.000
35434232-Shimano Twin Power SW 5000 XG Keterangan : merah	2 B Hapus	Rp 4.995.000	Rp 9.990.000
Total			Rp 18.690.000

Shimano Stella SW 8000 HG

Rp 8.700.000

Information Kategori Kontak Info Follow Us

Gambar 5.4 Form Keranjang Belanja

5. Halaman *Form* Konfirmasi Pembayaran

Halaman *form* profil pelanggan digunakan oleh pelanggan untuk melakukan konfirmasi pembayaran produk yang telah dipesan. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36 :

E-Commerce Glamour Pancing

Cari produk apapun

Akun Saya

HOME KATALOG KERANJANG **KONFIRMASI PEMBAYARAN** TRACKING ORDER INFORMASI

Kategori

Aksesoris

Joran

Reels

BEST SELLER

Shimano Stella SW 6000 HG

Rp 8,700,000

Beli

Konfirmasi Pembayaran

No. Invoice: Nomor Invoice +

Total: Rp 0

Ditransfer ke: BNI-12345678 (Si Tono)

Nama Pengirim: Nama Pengirim Dana

Tanggal Transfer: 2018-01-12

Bukti Transfer: Choose File No file chosen

Untuk konfirmasi di atas jam kerja, harap upload bukti pembayaran. Format file PDF, JPG, BMP, PNG

Konfirmasi

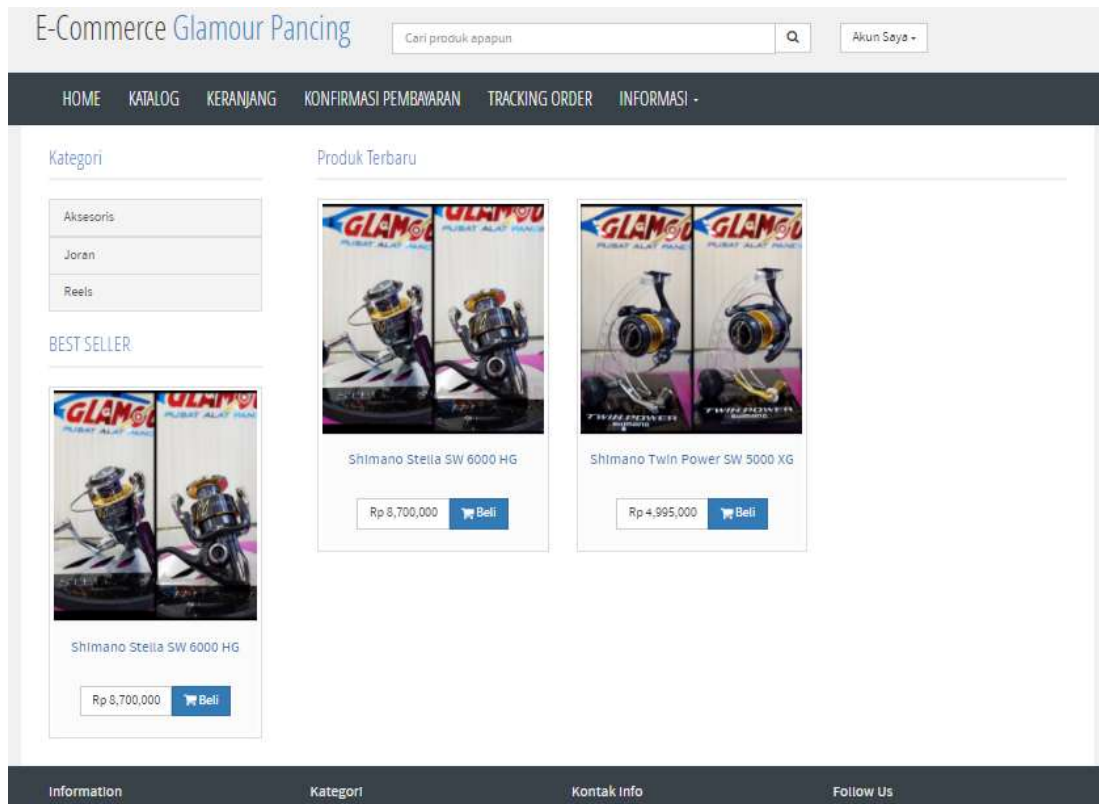
Information Kategori Kontak Info Follow Us

Gambar 5.5 Form Konfirmasi Pembayaran

5.1.2 Implementasi Output

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan tampilan yang digunakan pelanggan saat pertama kali mengunjungi website ini terdapat katalog barang, cara menghubungi Toko Glamour dan menu-menu untuk menuju ke halaman lain. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27 :



Gambar 5.6 Halaman Beranda

2. Halaman Histori Belanja

Halaman histori belanja merupakan tampilan yang digunakan pelanggan untuk melihat produk-produk yang dipesan. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28 :

E-Commerce Glamour Pancing

Cari produk apapun

[HOME](#) [KATALOG](#) [KERANJANG](#) [KONFIRMASI PEMBAYARAN](#) [TRACKING ORDER](#) [INFORMASI -](#)

Kategori

- Aksesoris
- Joran
- Reels

BEST SELLER

Histori Belanja

Copy CSV Excel PDF Print Search:

Tanggal	Invoice	Total Belanja	Ongkos Kirim	Total Bayar	
12-12-2017	1513066598	8,700,000	27,000	8,727,000	Packing Item
13-12-2017	1513136974	95,700,000	23,000	95,723,000	Bayar

Showing 1 to 2 of 2 entries

First Previous **1** Next Last

Shimano Stella SW 6000 HG

Rp 8,700,000

Information Kategori Kontak Info Follow Us

Gambar 5.7 Halaman Histori Belanja

3. Halaman laporan penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan tampilan yang digunakan pimpinan untuk melihat laporan produk-produk yang terjual. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29 :

 Glamour Pancing Jambi Telp. 081994420024, Email : glamourpancing@gmail.com					
Laporan Penjualan Barang Shimano Twin Power SW 5000 XG Periode 12-01-2018 hingga 12-01-2018					
Tanggal	Invoice	Total Belanja	Ongkos Kirim	Diskon	Sub Total
Total		Rp 0	Rp 0	Rp 0	Rp 0
Jambi, 12-01-2018 Diketahui oleh (Pimpinan)					

Gambar 5.8 Halaman Laporan Penjualan

4. Halaman Pemesanan

Halaman pemesanan merupakan tampilan yang digunakan operator untuk mengelola produk-produk yang dipesan pelanggan. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30 :

E-Commerce

Operator

Dashboard

Produk

Transaksi

Order

Update Berita

Data Order

Order

Konfirmasi

Lunas

Copy

CSV

Excel

PDF

Print

Search

INVOICE	Tanggal	Item	Total Jual	Kurir	Grand Total	Hp	Opsl
1523966213	17-04-2018	Joran Awa Hurricane 180 1 item Rp 92.000	Rp 92.000	JNE(YES) Rp20.000	Rp 112.000	082280100706	Detail
1523966256	17-04-2018	Reel Ajing Barramundi S 1 item Rp 675.000	Rp 675.000	JNE(YES) Rp24.000	Rp 699.000	061369289647	Detail
1028167758	05-06-2018	Reel Ajing Barramundi S 1 item Rp 675.000	Rp 675.000	TIKU(YES) Rp00.000	Rp 705.000	062280100706	Detail

Showing 1 to 3 of 3 entries

First

Previous

1

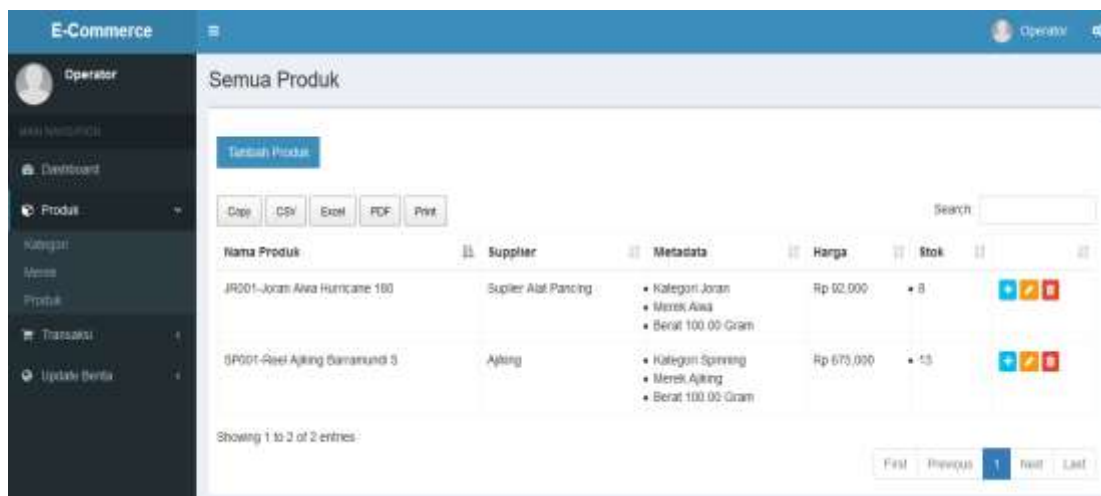
Next

Last

Gambar 5.9 Halaman Pemesanan

5. Halaman Produk

Halaman produk merupakan tampilan yang digunakan operator untuk mengelola data-data produk yang dijual. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31 :



Gambar 5.10 Halaman Produk

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

- Satu unit laptop asus dengan spesifikasi *Harddisk* 500 GB
- Mouse*

Pada tahap ini dilakukan pengujian dimana penulis melakukan pengecekan kode – kode program PHP yang ada dan penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan

maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis dimana pengujian dilakukan pada login, pemesanan barang, konfirmasi pembayaran, mengelola data – data yang diperlukan. Pengujian memastikan bahwa keluaran yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing – masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Untuk lebih jelasnya dapat lihat pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 pengujian aplikasi e-commerce alat pancing pada toko glamour berbasis web

Identifikasi	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada Login	Buka halaman login	Isi username ="bos" dan password="bos"	Menuju halaman beranda pimpinan	Menuju halaman beranda pimpinan	Handal
2	Pengujian pada Login	Buka halaman login	Isi username ="op" dan password="op"	Menuju halaman beranda operator	Menuju halaman beranda operator	Handal
3	Pengujian pada Login	Buka halaman login	Isi username ="coba134" dan password="coba134"	Kembali ke halaman login	Kembali ke halaman login	Handal
4	Pengujian pada	- Login Pelanggan - Klik "Beli" pada	- QTY - Keterangan	Menuju Halaman	Menuju Halaman	Handal

	pembelian barang	- produk yang ingin dibeli - Klik “Beli” - Klik “Selesai Belanja” - Pilih kurir dan Service - Klik Pembayaran		Tahihan Order	Tahihan Order	
5	Pengujian pada konfirmasi pembayaran	- Login pelanggan - Buka Halaman Konfirmasi Pembayaran - Klik icon tambah - Klik Konfirmasi	No. Invoice Bukti transfer	Menuju halaman tracking order yang menampilkan informasi pembelian	Menuju halaman tracking order yang menampilkan informasi pembelian	Handal
6	Pengujian pada tambah kategori	- Login operator - Klik Produk - Klik Kategori - Klik Tambah	Nama Kategori	Menampilkan nama kategori yang baru ditambahkan	Menampilkan nama kategori yang baru ditambahkan	Handal
6	Pengujian pada tambah kategori	- Login operator - Klik Produk - Klik Kategori - Klik Tambah		Validasi <i>form</i> data harus diisi	Validasi <i>form</i> data harus diisi	Handal
7	Pengujian pada tambah merek	- Login operator - Klik Produk - Klik merek - Klik Tambah	Nama merek	Menampilkan nama merek yang baru ditambahkan	Menampilkan nama merek yang baru ditambahkan	Handal
8	Pengujian pada tambah merek	- Login operator - Klik Produk - Klik merek - Klik Tambah		Validasi <i>form</i> data harus diisi	Validasi <i>form</i> data harus diisi	Handal
9	Pengujian pada tambah produk	- Login operator - Klik Produk - Klik produk - Klik tambah produk - Klik tambah	- Kode produk - Nama produk - Supplier - Kategori - Merek	Menampilkan halaman semua produk	Menampilkan halaman semua produk	Handal

			- Stok - Harga - Berat - Deskripsi - foto			
10	Pengujian pada tambah produk	- Login operator - Klik Produk - Klik produk - Klik tambah produk - Klik tambah		Validasi <i>form</i> data harus diisi	Validasi <i>form</i> data harus diisi	Handal
11	Pengujian pada validasi pembayaran	- Login operator - Klik transaksi - Klik order - Klik konfirmasi - Klik validasi pada transaksi yang ingin divalidasi - Klik bukti transfer - Klik saya telah memeriksa dan menerima pembayaran ini - Klik ok		menampilkan halaman data pembelian yang telah divalidasi	menampilkan halaman data pembelian yang telah divalidasi	Handal
12	Pengujian pada laporan penjualan	- Login pimpinan - Klik laporan - Klik penjualan - Klik tampilkan pada <i>form</i> penjualan periode	- isi pada bagian Penjualan periode - Dari - Hingga	Menampilkan laporan penjualan pada periode yang telah ditentukan	Menampilkan laporan pada periode yang telah ditentukan	Handal
13	Pengujian pada laporan penjualan	- Login pimpinan - Klik laporan - Klik penjualan - Klik tampilkan pada <i>form</i> penjualan bulanan	- isi pada bagian penjualan bulanan - Bulan - Tahun	Menampilkan laporan penjualan selama 1 bulan	Menampilkan laporan penjualan selama 1 bulan	Handal
14	Pengujian pada laporan penjualan	- Login pimpinan - Klik laporan - Klik penjualan - Klik tampilkan pada <i>form</i> per produk	- isi pada bagian per produk - Produk - Dari - hingga	Menampilkan laporan penjualan produk yang dipilih selama	Menampilkan laporan penjualan produk yang dipilih selama	Handal

				periode waktu yang telah ditentukan	periode waktu yang telah ditentukan	
--	--	--	--	-------------------------------------	-------------------------------------	--

5.3 PENGUJIAN DENGAN KUISIONER

Pengujian ini dilakukan untuk mengetahui pendapat dari responden tentang sistem yang dibuat selain itu pengujian ini juga bertujuan untuk mengetahui sejauh mana kualitas dari perangkat lunak yang dibangun.

Pengujian kuisisioner ini dilakukan dengan cara memberikan dan menyebarkan kuisisioner pada calon pengguna sistem yang akan dibangun.

1. Nama Dan Jenis Kelamin beserta E-Mail responden

Tabel 5.2 Nama-Nama Responden

No.	Nama	Jenkel	E-Mail
1.	Garnis Setiani	P	dhaniezzzz1995@gmail.com
2.	Heri	L	tr isranto.heri@gmail.com
3.	Hari Tantio	L	reyzhaharytantio94@gmail.com
4.	Suyitno	L	inosuyetno@gmail.com
5.	Irvan Setiaji	L	setiajiirvan_sn@gmail.com
6.	Ridwan	L	aghlalmaghsyar23@gmail.com
7.	M. Fadli	L	mfadli_firmansyah@gmail.com
8.	Daryanto	L	daryanto955@gmail.com
9.	Riwana Putri	P	riewana_poetri@gmail.com

10.	Syafii	L	muhammadsyafii@gmail.com
11.	Rina	P	rina_rahma977@gmail.com
12.	Linda	P	lindafeb224@gmail.com
13.	Novi	P	novysriwahyuni@gmail.com
14.	Sabariyah	P	sabariah766@gmail.com
15.	Repita Amelia	P	ameliarepiita@gmail.com
16.	Setiawan	L	jayasetiawan@gmail.com
17.	Fitriani	P	fitriyani97@gmail.com
18.	Lia Lestari	P	lialestari999@gmail.com
19.	Gunawan	L	alisaputri02@gmail.com
20.	Supri	L	suprricahblokd@gmail.com
21.	Firda	P	firrdagst123@gmail.com
22.	Hendra	L	hendraaa1994@gmail.com
23.	Dwi Indah Sari	P	dwysariiii@gmail.com

2. Pertanyaan kuisiner beserta jawaban

Berikut ini akan dipaparkan hasil dari beberapa pertanyaan yang telah diajukan beserta jawaban para responden.

**Tabel 5.3 Hasil Pengujian aplikasi e-commerce alat pancing pada toko
glamour berbasis web menggunakan kuisioner**

No.	Pertanyaan	Jawaban								
		Ya	Tidak	Tidak Tahu	Sering	Cukup	SD	SMP	SMA	Perguruan Tinggi
1	Pendidikan terakhir anda ?	-	-	-	-	-	-	-	5 orang (21,7 %)	18 orang (78,3 %)
2	Apakah anda pernah mendengar tentang aplikasi e-commerce ?	12 orang (52,2 %)	-	-	11 orang (47,8%)	-	-	-	-	-
3	Apakah aplikasi ini nyaman untuk digunakan ?	6 orang (26,1 %)	-	-	-	17 orang (73,9 %)	-	-	-	-
4	Apakah penggunaan menu atau fitur aplikasi mudah untuk digunakan ?	5 orang (21,7 %)	-	-	-	18 orang (78,3 %)	-	-	-	-
5	Secara keseluruhan apakah penggunaan aplikasi ini memuaskan ?	8 orang (34,8 %)	-	-	-	15 orang (65,2 %)	-	-	-	-
6	Menurut anda apakah aplikasi ini mudah untuk dipelajari ?	23 orang (100 %)	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Menurut anda apakah aplikasi ini mudah dioperasikan ?	2 orang (100 %)	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Apakah dapat dengan mudah menghindari kesalahan ketika menggunakan aplikasi ini ?	17 orang (73,9 %)	1 orang (4,3 %)	5 orang (21,7 %)	-	-	-	-	-	-
9	Apakah aplikasi ini bermanfaat bagi pengguna ?	23 orang (100 %)	-	-	-	-	-	-	-	-

Sumber : Data Diolah

5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Glamour adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem yang baru ini, sistem dapat menyimpan data konsumen dengan baik dan benar. Sehingga dapat mengurangi *human error* yang terjadi.
2. Dengan adanya sistem yang baru ini dapat menyimpan data – data barang dengan baik dan benar sehingga mempermudah konsumen untuk mengetahui informasi barang yang akan dipesan.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem mempermudah pelanggan dalam pemesanan barang, dengan membuka web ini.
2. Sistem mempermudah Toko Glamour mempromosikan barang sehingga dapat mencakup wilayah yang luas.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedianya fitur *chat* untuk memudahkan interaksi antara kosumen dan pihak administrator
2. Belum ada nya sistem pembayaran menggunakan kartu kredit.
3. Belum dapat menampilkan produk sesuai merk.
4. Belum adanya fitur testimonial untuk pelanggan.