

BAB V

IMPLEM/ENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi merupakan tahap dimana rancangan implementasi menjadi suatu bentuk pengkodean, desain tampilan dan pembuatan database sehingga menjadi suatu rangkaian program yang dapat digunakan sesuai fungsinya pada *Perancangan sistem informasi penjualan online pada preloved manjah berbasis web*. Hasil implementasi dapat dilihat pada gambar sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Input Program

Implementasi input Program menampilkan input yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data. Berikut halaman implementasi berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperhatikan pada gambar-gambar dibawah ini:

1. Implementasi Halaman Pendaftaran

Halama Pendaftaran ini merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk melakukan pendaftaran sebelum masuk kehalaman Beranda dengan mengisis data yang telah tersedia :

Gambar 5.1 Halaman Pendaftaran

2. Implementasi Halaman Login Admin

Halama Login ini merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk kehalaman Beranda dengan mengisi user name dan password:

Gambar 5.2 Halaman Login Admin

3. Implementasi Halaman Data Barang

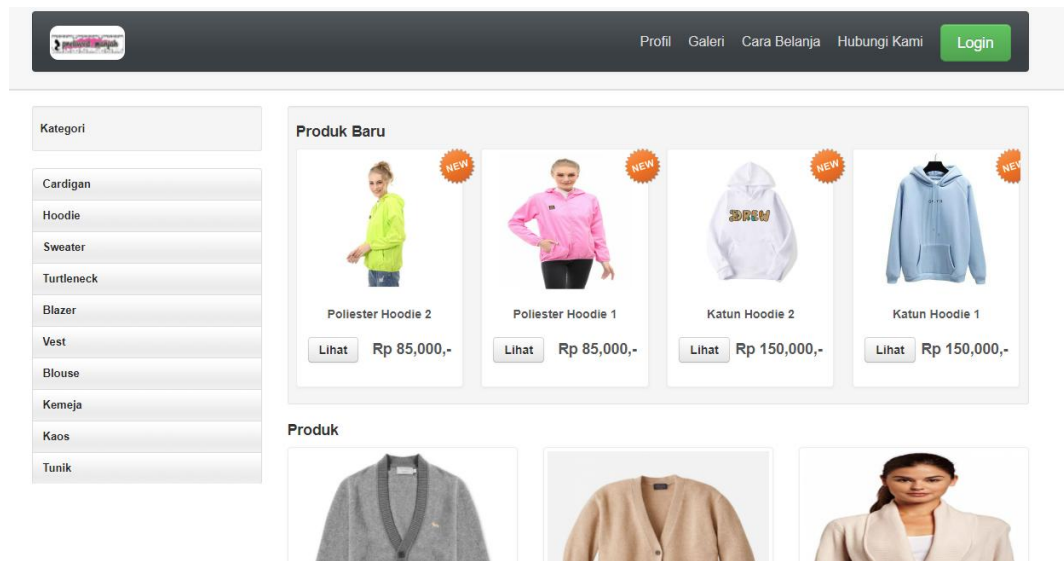
Halaman data barang adalah halaman dimana bisa melihat barang-barang yang tersedia. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

No	Nama Barang	Harga Jual	Stok	Ops
1	Classic Cardigan 1	Rp.85.000,-	5	Detail Edit Hapus
2	Classic Cardigan 2	Rp.90.000,-	5	Detail Edit Hapus
3	Belted Cardigan 2	Rp.220.000,-	5	Detail Edit Hapus
4	Belted Cardigan 1	Rp.220.000,-	5	Detail Edit Hapus
5	Wings Cardigan 1	Rp.165.000,-	10	Detail Edit Hapus
6	Wings Cardigan 2	Rp.170.000,-	10	Detail Edit Hapus
7	Long Cardigan 1	Rp.275.000,-	15	Detail Edit Hapus
8	Long Cardigan 2	Rp.270.000,-	15	Detail Edit Hapus
9	Plyway Cardigan 1	Rp.158.000,-	10	Detail Edit Hapus
10	Plyway Cardigan 2	Rp.160.000,-	10	Detail Edit Hapus

Gambar 5.3 Halaman Data Barang

4. Implementasi Halaman Data Kategori

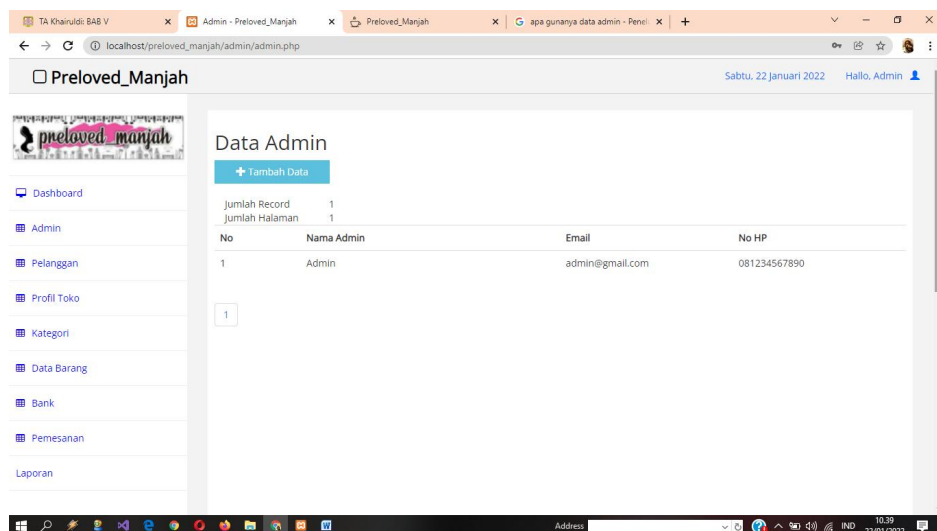
Halaman Data Kategori berisikan informasi mengenai produk yang dijual dan harga produk. Tampilan halaman login customer dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 5.4 Halaman Data Kategori

5. Implementasi Halaman Data Admin

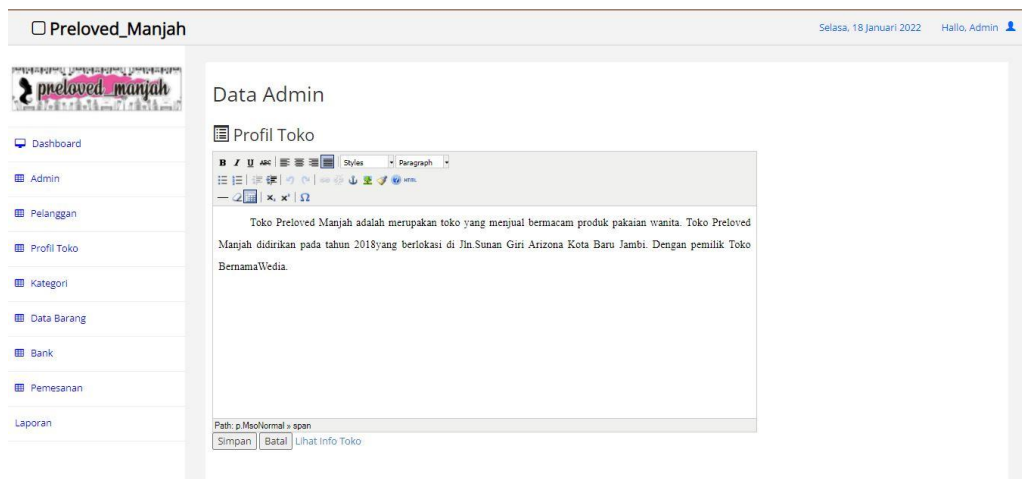
Halaman data admin adalah halaman dimana admin bisa mengakses website tersebut dan dapat melihat data-data pemesanan. Tampilan halaman data admin dapat dilihat dibawah ini:



Gambar 5.5 Halaman Data Admin

6. Implementasi Halaman Kelola Profil Toko

Halaman Kelola Profil Toko adalah halaman dimana admin bisa mengubah profil toko penjualan tersebut. Tampilan halaman kelola profil toko dapat dilihat dibawah ini:



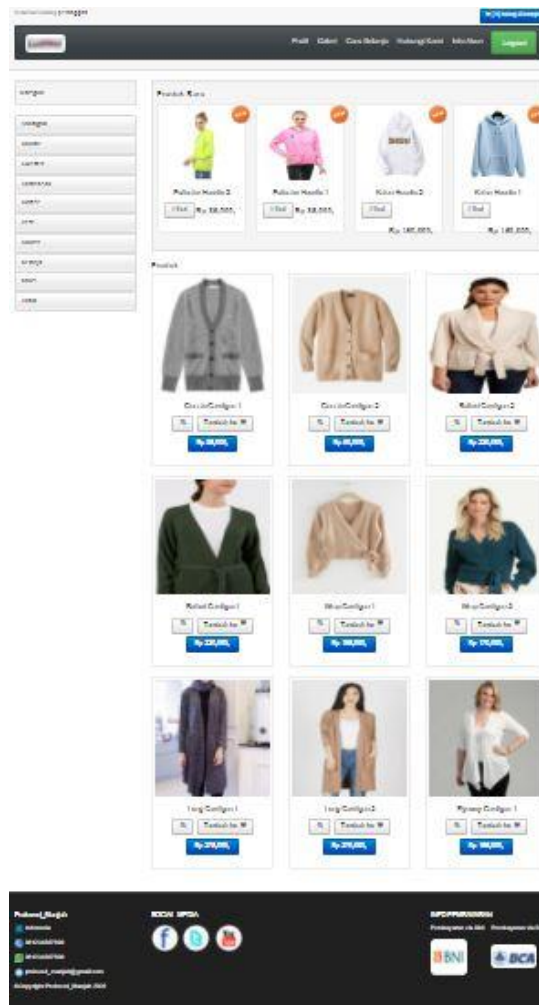
Gambar 5.6 Halaman Kelola Profil Toko

5.1.2 Implementasi Output Program

Implementasi output program menampilkan output yang dibutuhkan untuk proses pengolahan data. Berikut halaman implementasi berdasarkan rancangan pada bab sebelumnya diperhatikan pada gambar-gambar dibawah ini:

7. Implementasi Halaman Utama

Halaman Utama akan tampil begitu pengunjung mengakses halaman web, Pada halaman ini terdapat menu – menu yang dapat diakses oleh pengunjung. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:




Gambar 5.7 Halaman Utama

8. Implementasi Halaman Keranjang

Halaman keranjang merupakan halaman yang muncul ketika pengunjung telah selesai memasukkan barang ke keranjang dan menekan ikon keranjang disudut kanan bawah. Dimana halaman ini pengunjung dapat melihat informasi barang yang sudah dimasukkan ke keranjang. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

Home / SHOPPING CART

SHOPPING CART [1 Item(s)]

Product	Description	Quantity	Price	Total
	Oversize Hoodie 2 Description : memberikan kesan boyish yang stylish dan nyaman	1	Rp 165,000	Rp 165,000
Subtotal Price:				Rp 165,000

ESTIMATE YOUR SHIPPING

Jasa Pengiriman:

Wilayah Pengiriman:

Gambar 5.8 Halaman Keranjang

9. Implementasi Halaman Data Pemesanan

Halaman data pemesan merupakan halaman laporan pemesanan dari konsumen.

Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



Dashboard

Admin

Pelanggan

Profil Toko

Kategori

Data Barang

Bank

Pemesanan

Laporan

Data Pemesanan

Jumlah Record 2
Jumlah Halaman 1

No Invoice	Tanggal Pemesanan	Status Pemesanan	Aksi
INV000001	2022-01-19 03:06:52	Telah di Konfirmasi	<input type="button" value="Detail"/>
INV000002	2022-01-22 09:25:24	Pesanan Baru	<input type="button" value="Detail"/>

1

Gambar 5.9 Halaman Data Pemesanan

10. Implementasi Halaman Laporan Barang

Halaman Laporan Barang merupakan halaman laporan Barang yang terjual dan yang masih tersedia. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

1/19/22, 3:43 AM Laporan Produk

Preloved Manjah

Laporan Produk

Jumlah Produk : 20

No	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Berat (Kg)	Stok
1	B00000003	Classic Cardigan 1	Rp.85.000	0	5
2	B00000004	Classic Cardigan 2	Rp.90.000	0	5
3	B00000002	Belted Cardigan 2	Rp.220.000	0	5
4	B00000001	Belted Cardigan 1	Rp.220.000	0	5
5	B00000005	Wrap Cardigan 1	Rp.165.000	0	10
6	B00000006	Wrap Cardigan 2	Rp.170.000	0	10
7	B00000007	Long Cardigan 1	Rp.275.000	0	15
8	B00000008	Long Cardigan 2	Rp.270.000	0	15
9	B00000009	Flyaway Cardigan 1	Rp.155.000	0	10
10	B00000010	Flyaway Cardigan 2	Rp.160.000	0	10
11	B00000011	Crop Hoodie 1	Rp.120.000	0	15
12	B00000012	Crop Hoodie 2	Rp.122.000	0	10
13	B00000013	Regular Hoodie 1	Rp.125.000	0	15
14	B00000014	Regular Hoodie 2	Rp.125.000	0	15
15	B00000015	Oversize Hoodie 1	Rp.165.000	0	5
16	B00000016	Oversize Hoodie 2	Rp.165.000	0	5
17	B00000017	Katun Hoodie 1	Rp.150.000	0	15
18	B00000018	Katun Hoodie 2	Rp.150.000	0	10

localhost/preloved_manjah/admin/laporanproduk.php 1/2

Gambar 5.10 Halaman Laporan Barang

11. Implementasi Halaman Laporan Pelanggan

Halaman laporan pelanggan merupakan halaman laporan pelanggan yang telah membeli produk ditoko preloved manjah. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

1/19/22, 3:44 AM

Laporan Pelanggan

Preloved Manjah

Laporan Pelanggan

Jumlah Pelanggan : 2

No	Nama Lengkap	Tempat, Tanggal lahir	Alamat	E-Mail	Nomor HP
1	pelanggan	Jambi, 31 Oktober 2018	the hok	pelanggan1@gmail.com	081234567890
2	Amin	Jambi, 01 September 2019	The Hok	a@gmail.com	1234567890

Jambi, 18 January 2022

Admin

Gambar 5.11 Halaman Laporan Pelanggan

12. Implementasi Halaman Laporan Pemesan Perbulan

Halaman laporan pemesan perbulan merupakan halaman laporan untuk mengetahui penjualan disetiap bulan nya. Tampilan Gambar dapat dilihat pada gambar dibawah ini:

1/19/22, 3:45 AM

Laporan

Preloved Manjah**Laporan Pemesanan Online****Periode Bulan : 01 Tahun : 2022**

Jumlah Transaksi : 1

No	Nama Produk	Kode	Nama member	Jumlah	Harga	Total	Tanggal Transaksi
1	Poliester Hoodie 1	B000000019	pelanggan	2	Rp.85.000	Rp.170.000	2022-01-19 03:06:52
TOTAL						Rp. 170.000	

Jambi, 18 January 2022

admin

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pemesan Perbulan**5.2 PENGUJIAN SISTEM**

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional, yaitu dengan menggunakan metode pengujian balck box tesing, dimana pengujian berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak yang dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menguji langsung setiap fungsi dan menu-menu yang ada disistem. Berikut beberapa pengujian yang penulis lakukan:

1. Pengujian Pendaftaran

Berikut ini merupakan table pengujian pendaftaran yang dilakukan agar user dapat mengakses web penjualan tersebut.

Tabel. 5.1 Tabel Pengujian Pendaftaran

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Pendaftaran (berhasil)	- memasukkan/ mengisi data yang tersedia -klik tombol daftar	Username dan password yang sesuai dengan pendaftaran	Menampilkan halaman utama untuk login.	Aktor berhasil mengisi data registrasi pendaftaran.	Baik
2	Pengujian Pendaftaran (gagal)	- memasukkan/ mengisi data tidak sesuai ketentuan yang ada -klik tombol daftar	Username dan password yang tidak sesuai dengan pendaftaran	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password sesuai dengan pendaftaran	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Baik

				n		
--	--	--	--	---	--	--

2. Pengujian Login Admin

Berikut ini merupakan table pengujian login yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.2 Tabel Pengujian Login admin

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian Login (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (master produk, master customer, daftar pesanan, laporan, dashboard	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (master produk, master customer, daftar pesanan, laporan, dashboard	Baik

)	aporan, dashboar d)	
2	Pengujian login (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Tampil n kesalaha n karena kombina si usern e dan password tidak tepat	Baik

3. Pengujian Login Customer

Berikut ini merupakan table pengujian login customer yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.3 Tabel Pengujian Login customer

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
----	-----------	----------	---------	----------	-------	------------

1	Pengujian Login (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol login	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Baik
2	Pengujian login (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Username dan password yang tidak sesuai dengan database	Tampilkan pesan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Tampilan kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	Baik

4. Pengujian Registrasi

Berikut ini merupakan table pengujian registrasi yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.4 Tabel Pengujian Registrasi

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian registrasi (berhasil)	-memasukkan nama,username, password,email, no tlp, konfirmasi password -klik tombol register	Username dan password yang sesuai dengan database	Menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Aktor berhasil menampilkan halaman utama (home, produk cara order, keranjang, akun)	Baik
2	Pengujian registrasi(g	-memasukkan nama,username	Username dan	Tampilkan pesan	Tampilan	Baik

	agal)	e,password,em ail,no tlp, konfirmasi password -klik tombol register	password yang tidak sesuai dengan database	kesalahan karena kombinasi username dan password tidak tepat	kesalahan karena kombinasi si username e dan password tidak tepat	
--	-------	--	--	--	---	--

5. Pengujian kategori produk

Berikut ini merupakan table pengujian kategori produk yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.5 Tabel Pengujian Kategori Produk

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian kategori produk (berhasil)	- memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk lengkap	Menampilkan pesan berhasil menampilkan	Data tambah menu produk sudah	Baik

				produk	bertamba h	
2	Pengujian kategori produk(ga gal)	memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk tidak lengkap	Menampil kan pesan tambah produk	Data tambah produk tidak bertamba h	Baik

6. Pengujian tambah data barang

Berikut ini merupakan table pengujian tambah produk yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.6 Tabel Pengujian Tambah Data Barang

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambah gambar (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk lengkap	Menampil kan pesan berhasil menampilkan	Data tambah produk sudah bertamba	Baik

				produk	h	
2	Tambah Gambar (gagal)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah data produk tidak lengkap	Menampilkan pesan tambah produk	Data tambah produk tidak bertambah	Baik

7. Pengujian Pemesanan

Berikut ini merupakan table pengujian pemesanan belanja yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.7 Tabel Pengujian Pemesanan

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Tambahka n produk kedalam keranjang (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tambah produk yang dipilih kedalam keranjang berhasil	Menampilkan isi keranjang	Menampilkan isi dari keranjang	Baik
2	Tambahka	-memasukkan	Tambah	Menampilkan	Menamp	Baik

	n produk kedalam keranjang(gagal)	username dan password -klik tombol masuk	produk yang dipilih kedalam keranjang tidak lengkap	kan pesan tidak lengkap	ilkan isi dari pilihan keranjang tidak lengkap	
--	---	---	---	-------------------------------	---	--

8. Pengujian Daftar Pesanan

Berikut ini merupakan table pengujian daftar pesanan yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.8 Tabel Pengujian Daftar Pesanan

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Data pemesan (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan pemesana n berhasil	Menampil kan isi dari pesanan	Menamp ilkan detail pesanan, terima, tolak	Baik
2	Data	-memasukkan	Tampilan	Menampil	Menamp	Baik

	pemesan (gagal)	username dan password -klik tombol masuk	pemesana n terjadi kesalahan	kan pesan tidak lengkap	ilkan detail pesanan,t erima, tolok	
--	--------------------	---	--	-------------------------------	---	--

9. Pengujian Checkout

Berikut ini merupakan table pengujian checkout yang dilakukan agar user dapat mengakses menu yang terdapat di sistem.

Tabel. 5.9 Tabel Pengujian Checkout

No	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Data checkout (berhasil)	-memasukkan username dan password -klik tombol masuk	Tampilan checkout berhasil	Menampil kan isi dari pesanan	Menamp ilkan alamat yang ingin diisi	Baik
2	Data checkout (gagal)	-memasukkan username dan password	Tampilan checkout terjadi	Menampil kan pesan tidak	Menamp ilkan detail	Baik

		-klik tombol masuk	kesalahan	lengkap	pesanan yang ditolak	
--	--	-----------------------	-----------	---------	----------------------------	--

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan implementasi dan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem yang dibuat, maka analisis hasil yang dicapai terdapat kelebihan dan kekurangan dalam perancangan sistem informasi penjualan online pada preloved manjah berbasis web. Adapun kelebihan dari sistem yang dibangun adalah :

1. Sistem mampu mempermudah dan mempercepat segala proses kegiatan admin dalam mengelola pemesanan produk pada Preloved Manjah.
2. Sistem dilengkapi dengan informasi-informasi produk yang lengkap sehingga pelanggan dapat menemukan produk dengan mudah.
3. Sistem mempermudah admin dalam membuat laporan pemesanan
4. Data menjadi lebih aman dan rapi karena disimpan didalam database.

Adapun kelemahan dari sistem yang dibuat:

1. Sistem ini bersifat tertutup hanya dapat diakses oleh admin.
2. Sistem Tidak dapat diakses oleh sembarangan orang.
3. Tampilan interface masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan interface tersebut.