

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 *Visual Basic.NET* dan database *Microsoft Access 2016*. Adapun hasil dari implementasi program dapat dilihat sebagai berikut:

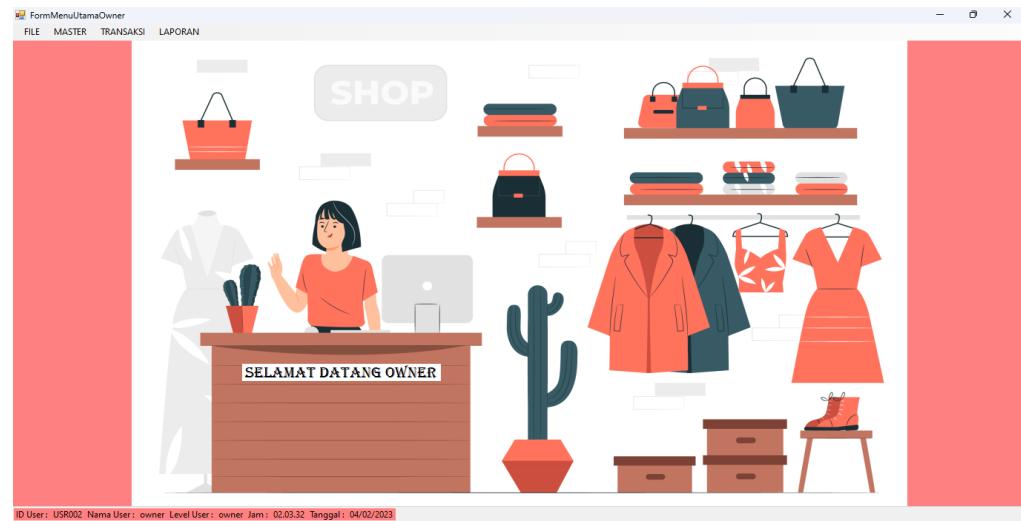
5.1.1 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran yang dihasilkan oleh sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Pakaian Wearby Id.

Berikut merupakan rancangan *output* yang ada pada sistem, antara lain:

1. Tampilan Halaman Utama

Tampilan halaman utama merupakan halaman yang berisikan informasi menu dan digunakan untuk membuka ke halaman lain. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.1



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Utama

2. Halaman Tabel Data Pelanggan

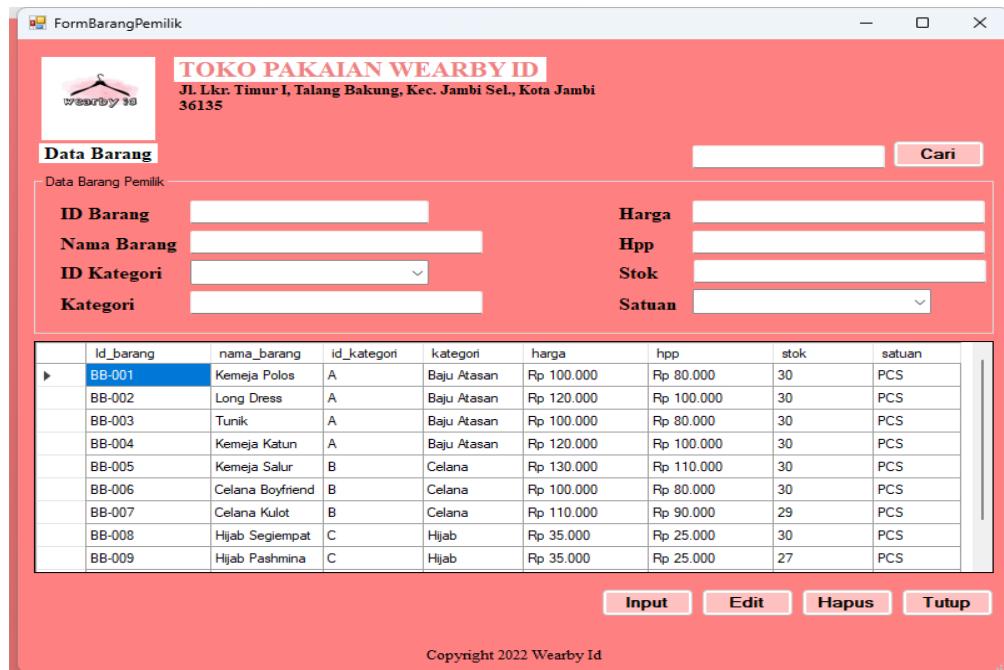
Halaman tabel data pelanggan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data pelanggan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.2

	id_pelanggan	nama_pelanggan	alamat	telepon
▶	PL-001	Raisa Ramadhani	Jl. Anggrek 2 no.8, Eka Jaya	081366708090
	PL-002	Tiara	Jl. Mawar no.11, Talang Bakung	082278905623
	PL-003	Cindy Pusvita	Jl. Kambajo no.01, Selincalah	088956678909
	PL-004	Devi Yani	Jl. Teratai no.22, Talang Bakung	082367889456
	PL-005	Aulia Putri	Jl. Melati 3, Paal Merah	088234786545
	PL-006	Mita	Jl. Damai, Kota Baru	081234567890
	PL-007	Nayla	Jl. Lurus Aja, Paal Merah	081278905623
	PL-008	Putri	Jl. Berbelok No.08, Pasir Putih	088965432351
	PL-009	Maya	Jl. Suka Maju, Marene	082278906547
*	PL-010	Intan Saharani	Jl. Cinta Damai no.06	081366950659

Gambar 5.2 Tampilan Data Pelanggan

3. Halaman Tabel Data Barang

Halaman tabel data barang merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.3



The screenshot shows a Windows application window titled "FormBarangPemilik". At the top left is a logo of a person wearing a cap. To its right is the text "TOKO PAKAIAN WEARBY ID" and the address "Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi 36135". On the right side of the title bar are standard window control buttons. Below the title bar, there is a search bar with a placeholder and a "Cari" button. The main area is divided into sections: "Data Barang" on the left and input fields for "ID Barang", "Nama Barang", "ID Kategori", and "Kategori" on the right. To the right of these input fields are buttons for "Harga", "Hpp", "Stok", and "Satuan". Below these sections is a large table containing a list of items. The table has columns: Id_barang, nama_barang, id_kategori, kategori, harga, hpp, stok, and satuan. The first row is highlighted with a blue background. At the bottom of the table are buttons for "Input", "Edit", "Hapus", and "Tutup". A copyright notice "Copyright 2022 Wearby Id" is at the very bottom.

	Id_barang	nama_barang	id_kategori	kategori	harga	hpp	stok	satuan
▶	BB-001	Kemeja Polos	A	Baju Atasan	Rp 100.000	Rp 80.000	30	PCS
	BB-002	Long Dress	A	Baju Atasan	Rp 120.000	Rp 100.000	30	PCS
	BB-003	Tunik	A	Baju Atasan	Rp 100.000	Rp 80.000	30	PCS
	BB-004	Kemeja Katun	A	Baju Atasan	Rp 120.000	Rp 100.000	30	PCS
	BB-005	Kemeja Salur	B	Celana	Rp 130.000	Rp 110.000	30	PCS
	BB-006	Celana Boyfriend	B	Celana	Rp 100.000	Rp 80.000	30	PCS
	BB-007	Celana Kulot	B	Celana	Rp 110.000	Rp 90.000	29	PCS
	BB-008	Hijab Segiempat	C	Hijab	Rp 35.000	Rp 25.000	30	PCS
	BB-009	Hijab Pashmina	C	Hijab	Rp 35.000	Rp 25.000	27	PCS

Gambar 5.3 Tampilan Data Barang

4. Halaman Tabel Data Kategori

Halaman tabel data kategori merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data kategori. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.4

TOKO PAKAIAN WEARBY ID
JL. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi
36135

Kategori Barang

ID Kategori :
Nama Kategori :

	id_kategori	nama_kategori
▶	A	Baju Atasan
	B	Celana
	C	Hijab
	D	Aksesoris
*		

Input **Edit** **Hapus** **Tutup**

Copyright 2022 Wearby Id

Gambar 5.4 Tampilan Data Kategori

5. Halaman Tabel Data *Supplier*

Halaman tabel data *supplier* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *supplier*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.5

TOKO PAKAIAN WEARBY ID
JL. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi
36135

Data Supplier

ID Supplier :
Nama Supplier :
Alamat :
Telepon :

	id_supplier	nama_supplier	alamat	telepon
▶	SS-001	Wulan Jaya	Jakarta Selatan	081266809022
	SS-002	Suci Collection	Jakarta Selatan	082255788989
	SS-003	XYZ Collection	Tangerang	088967456345
	SS-004	Syahira ID	Bandung, Jawa Barat	088763546863
	SS-005	SJ Fashion	Bogor	089786454656
	SS-006	Mira Jaya	Tanah Abang	081266790978
	SS-007	ADZANI Grosir	Tanah Abang	08226789097
	SS-008	ADE Busana	Sepatan, Tangerang	085366789009
	SS-009	DIENDA Fashion	Tanah Abang	082289674560
*				

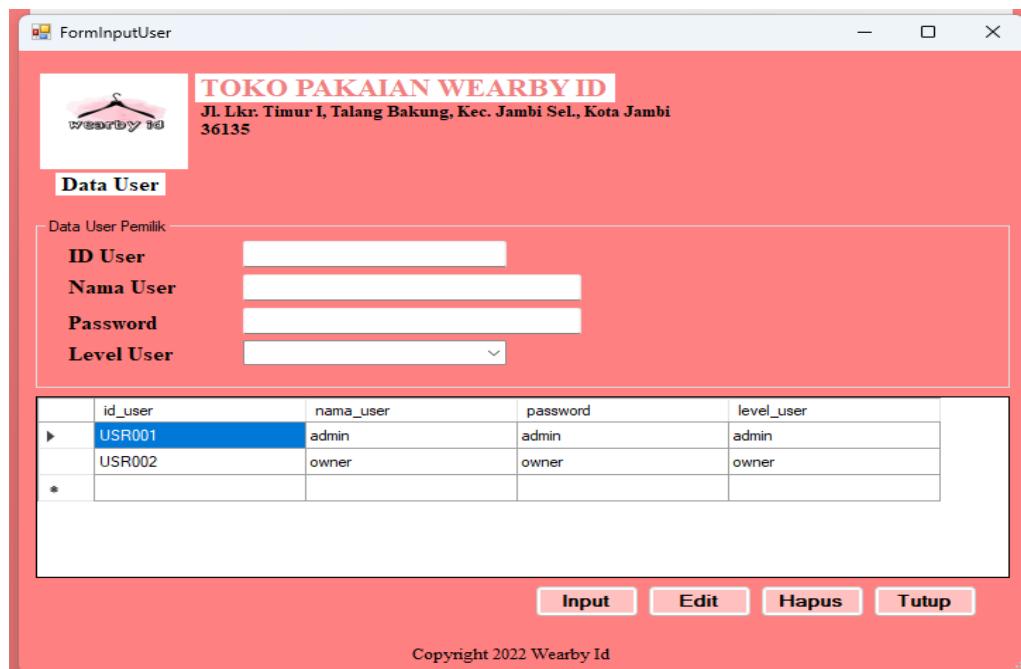
Input **Edit** **Hapus** **Tutup**

Copyright 2022 Wearby Id

Gambar 5.5 Tampilan Data *Supplier*

6. Halaman Tabel Data *User*

Halaman tabel data *user* merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data *user*. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.6



Gambar 5.6 Tampilan Data *User*

7. Halaman Tabel Transaksi Penjualan

Halaman tabel transaksi penjualan merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data transaksi penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.7

The screenshot shows the 'FormPENJUALAN' window. At the top, there is a logo for 'TOKO PAKAIAN WEARBY ID' located at 'Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi 36135'. Below the logo, the title 'Transaksi Penjualan' is displayed. On the left side, there are input fields for 'ID Penjualan' (PJ-005), 'ID Pelanggan' (dropdown menu), 'Nama Pelanggan' (text box), 'Alamat' (text box), and 'Telepon' (text box). To the right of these fields are dropdown menus for 'Tanggal' (04/02/2023) and 'Jam' (02.07.30), and an input field for 'ID User'. A large text box labeled 'TOTAL : RP 0' is present. In the center, there is a table for adding items with columns: ID_BARANG, NAMA_BARANG, ID_KATEGORI, KATEGORI, HARGA, JUMLAH, and SUBTOTAL. Below the table are buttons for 'Simpan', 'Batal', 'Tutup', and 'Cetak'. To the right of the table is a search bar labeled 'Pencarian Barang' with a 'Cari' button. A list of products is shown on the right side:

- BB-001 Kemeja Polos
- BB-002 Long Dress
- BB-003 Tunik
- BB-004 Kemeja Katun
- BB-005 Kemeja Salur
- BB-006 Celana Boyfriend
- BB-007 Celana Kulot
- BB-008 Hijab Segiempat
- BB-009 Hijab Pashmina

Gambar 5.7 Tampilan Transaksi Penjualan

8. Halaman Tabel Transaksi Pembelian

Halaman tabel transaksi pembelian merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola transaksi pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.8

The screenshot shows the 'FormPEMBELIAN' window. At the top, there is a logo for 'TOKO PAKAIAN WEARBY ID' located at 'Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi 36135'. Below the logo, the title 'Transaksi Pembelian' is displayed. On the left side, there are input fields for 'ID Pembelian' (PB-003), 'ID Supplier' (dropdown menu), 'Nama Supplier' (text box), 'Alamat' (text box), and 'Telepon' (text box). To the right of these fields are dropdown menus for 'Tanggal' (04/02/2023) and 'Jam' (02.08.41), and an input field for 'ID User'. A large text box labeled 'TOTAL : RP' is present. In the center, there is a table for adding items with columns: ID_BARANG, NAMA_BARANG, ID_KATEGORI, KATEGORI, HARGA, JUMLAH, and SUBTOTAL. Below the table are buttons for 'Simpan', 'Batal', 'Tutup', and 'Cetak'. To the right of the table is a search bar labeled 'Pencarian Barang' with a 'Cari' button. A list of products is shown on the right side:

- BB-001 Kemeja Polos
- BB-002 Long Dress
- BB-003 Tunik
- BB-004 Kemeja Katun
- BB-005 Kemeja Salur
- BB-006 Celana Boyfriend
- BB-007 Celana Kulot
- BB-008 Hijab Segiempat
- BB-009 Hijab Pashmina

At the bottom of the window, there is a copyright notice: 'Copyright 2022 Wearby Id'.

Gambar 5.8 Tampilan Transaksi Pembelian

9. Halaman Tabel Data Retur

Halaman tabel data retur merupakan halaman yang dapat diakses oleh pengguna sistem untuk mengelola data retur. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.9

Gambar 5.9 Tampilan Data Retur

10. Nota Penjualan

Tampilan nota penjualan berisikan informasi mengenai transaksi penjualan yang telah berhasil dilakukan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.10

	TOKO WEARBY ID KOTA JAMBI Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36135 Telp. 0812 6600 0865																											
04/02/2023																												
ID Penjualan : PJ-004 ID Pelanggan : PL-001 Tanggal : 03/02/2023 Jam : 9:48:38																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID_Barang</th> <th>Nama_Barang</th> <th>Kategori</th> <th>Harga</th> <th>Jumlah</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BB-006</td> <td>Celana Boyfriend</td> <td>Celana</td> <td>Rp. 100,000</td> <td>1</td> <td>Rp. 100,000</td> </tr> <tr> <td>BB-008</td> <td>Hijab Segiempat</td> <td>Hijab</td> <td>Rp. 35,000</td> <td>3</td> <td>Rp. 105,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total :</td><td>Rp. 205,000</td></tr> </tbody> </table>					ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total	BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000	BB-008	Hijab Segiempat	Hijab	Rp. 35,000	3	Rp. 105,000	Total :					Rp. 205,000
ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total																							
BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000																							
BB-008	Hijab Segiempat	Hijab	Rp. 35,000	3	Rp. 105,000																							
Total :					Rp. 205,000																							

Gambar 5.10 Nota Penjualan

11. Nota Pembelian

Tampilan nota pembelian berisikan informasi mengenai transaksi pembelian yang telah berhasil dilakukan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.11

	TOKO WEARBY ID KOTA JAMBI Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36135 Telp. 0812 6600 0865																						
04/02/2023																							
ID Pembelian : PB-002 ID Supplier : SS-001 Tanggal : 02/02/2023 Jam : 19:17:38																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID_Barang</th> <th>Nama_Barang</th> <th>Kategori</th> <th>Harga</th> <th>Jumlah</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BB-006</td> <td>Celana Boyfriend</td> <td>Celana</td> <td>Rp. 80,000</td> <td>1</td> <td>Rp. 80,000</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">Total :</td><td>Rp. 80,000</td></tr> </tbody> </table>						ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total	BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 80,000	1	Rp. 80,000	Total :					Rp. 80,000
ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total																		
BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 80,000	1	Rp. 80,000																		
Total :					Rp. 80,000																		

Gambar 5.11 Nota Pembelian

12. Laporan Data Barang

Halaman laporan data barang merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai data barang. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.12



TOKO WEARBY ID KOTA JAMBI Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36135 Telp. 0812 6600 0865				
LAPORAN DATA BARANG				04/02/2023
ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Stok	Satuan
BB-001	Kemeja Polos	Baju Atasan	30	PCS
BB-002	Long Dress	Baju Atasan	30	PCS
BB-003	Tunik	Baju Atasan	30	PCS
BB-004	Kemeja Katun	Baju Atasan	29	PCS
BB-005	Kemeja Salur	Celana	28	PCS
BB-006	Celana Boyfriend	Celana	31	PCS
BB-007	Celana Kulot	Celana	38	PCS
BB-008	Hijab Segiempat	Hijab	38	PCS
BB-009	Hijab Pashmina	Hijab	32	PCS
BB-010	Aksesoris	Aksesoris	29	PCS
BB-011	Long Dress Motif	Baju Atasan	29	PCS
BB-012	Long Dress Party	Baju Atasan	30	PCS
BB-013	Lila Basic Shirt	Baju Atasan	30	PCS
BB-014	Cardigan	Baju Atasan	30	PCS
BB-015	Kemeja Basic	Baju Atasan	30	PCS

Gambar 5.12 Laporan Data Barang

13. Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai penjualan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.13

	<p style="text-align: center;">TOKO WEARBY ID KOTA JAMBI</p> <p>Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36135 Telp. 0812 6600 0865</p> <hr/> <p>LAPORAN PENJUALAN</p> <p>Tanggal : 04/02/2023</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ID_Pelanggan</th> <th>ID_Pelanggan</th> <th>ID_Barang</th> <th>Nama_Barang</th> <th>Kategori</th> <th>Harga</th> <th>Jumlah</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PJ-001</td> <td>PL-010</td> <td>BB-001</td> <td>Kemeja Polos</td> <td>Baju Atasan</td> <td>Rp. 100,000</td> <td>1</td> <td>Rp. 100,000</td> </tr> <tr> <td>PJ-001</td> <td>PL-010</td> <td>BB-002</td> <td>Long Dress</td> <td>Baju Atasan</td> <td>Rp. 120,000</td> <td>1</td> <td>Rp. 120,000</td> </tr> <tr> <td>PJ-001</td> <td>PL-010</td> <td>BB-003</td> <td>Tunik</td> <td>Baju Atasan</td> <td>Rp. 100,000</td> <td>2</td> <td>Rp. 200,000</td> </tr> <tr> <td>PJ-003</td> <td>PL-002</td> <td>BB-004</td> <td>Kemeja Katun</td> <td>Baju Atasan</td> <td>Rp. 120,000</td> <td>1</td> <td>Rp. 120,000</td> </tr> <tr> <td>PJ-004</td> <td>PL-001</td> <td>BB-006</td> <td>Celana Boyfriend</td> <td>Celana</td> <td>Rp. 100,000</td> <td>1</td> <td>Rp. 100,000</td> </tr> <tr> <td>PJ-004</td> <td>PL-001</td> <td>BB-008</td> <td>Hijab Segiempat</td> <td>Hijab</td> <td>Rp. 35,000</td> <td>3</td> <td>Rp. 105,000</td> </tr> <tr> <td colspan="7"></td> <td style="text-align: right;">Total : Rp. 745,000</td> </tr> </tbody> </table>								ID_Pelanggan	ID_Pelanggan	ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total	PJ-001	PL-010	BB-001	Kemeja Polos	Baju Atasan	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000	PJ-001	PL-010	BB-002	Long Dress	Baju Atasan	Rp. 120,000	1	Rp. 120,000	PJ-001	PL-010	BB-003	Tunik	Baju Atasan	Rp. 100,000	2	Rp. 200,000	PJ-003	PL-002	BB-004	Kemeja Katun	Baju Atasan	Rp. 120,000	1	Rp. 120,000	PJ-004	PL-001	BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000	PJ-004	PL-001	BB-008	Hijab Segiempat	Hijab	Rp. 35,000	3	Rp. 105,000								Total : Rp. 745,000
ID_Pelanggan	ID_Pelanggan	ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total																																																																	
PJ-001	PL-010	BB-001	Kemeja Polos	Baju Atasan	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000																																																																	
PJ-001	PL-010	BB-002	Long Dress	Baju Atasan	Rp. 120,000	1	Rp. 120,000																																																																	
PJ-001	PL-010	BB-003	Tunik	Baju Atasan	Rp. 100,000	2	Rp. 200,000																																																																	
PJ-003	PL-002	BB-004	Kemeja Katun	Baju Atasan	Rp. 120,000	1	Rp. 120,000																																																																	
PJ-004	PL-001	BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000																																																																	
PJ-004	PL-001	BB-008	Hijab Segiempat	Hijab	Rp. 35,000	3	Rp. 105,000																																																																	
							Total : Rp. 745,000																																																																	

Gambar 5.13 Laporan Penjualan

14. Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai pembelian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.14

TOKO WEARBY ID KOTA JAMBI

Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36135

Telp. 0812 6600 0865

LAPORAN PEMBELIAN

Tanggal : 04/02/2023

ID_Pembelian	ID_Supplier	ID_Barang	Nama_Barang	Kategori	Harga	Jumlah	Total
PB-001	SS-007	BB-002	Long Dress	Baju Atasan	Rp. 100,000	1	Rp. 100,000
PB-001	SS-007	BB-001	Kemeja Polos	Baju Atasan	Rp. 80,000	10	Rp. 800,000
PB-002	SS-001	BB-006	Celana Boyfriend	Celana	Rp. 80,000	1	Rp. 80,000

Total : Rp. 980,000

Gambar 5.14 Laporan Pembelian

15. Laporan Retur

Halaman laporan retur merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai retur. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.15



TOKO WEARBY ID KOTA JAMBI			
Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi, Jambi 36135			
Telp. 0812 6600 0865			
LAPORAN PEMBELIAN			04/02/2023
ID_Retur	ID_Supplier	Tanggal	Total
RT-001	SS-004	19/01/2023	Rp. 200,000
RT-002	SS-003	24/01/2023	Rp. 180,000
RT-003	SS-001	24/01/2023	Rp. 80,000
RT-004	SS-003	02/02/2023	Rp. 210,000
Total			Rp. 670,000

Gambar 5.15 Laporan Retur

5.1.2 Implementasi Tampilan *Input*

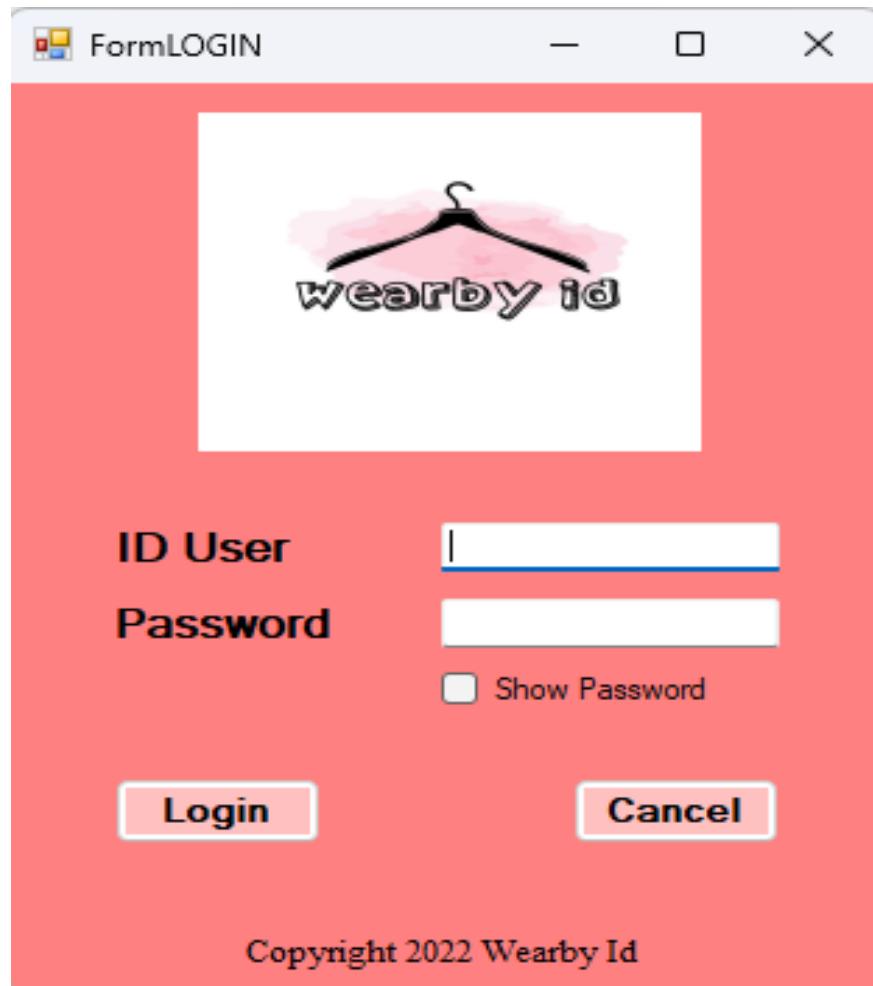
Implementasi tampilan *input* merupakan tampilan dari keluaran yang dihasilkan oleh sistem informasi penjualan dan pembelian pada Toko Pakaian Wearby Id.

Berikut merupakan rancangan *input* yang ada pada sistem, antara lain:

1. Halaman *Form Login*

Halaman *form login* merupakan tampilan awal dari program yang digunakan oleh admin ataupun owner untuk masuk ke dalam halaman utama masing-

masing dengan menginput *id user* dan *password* dan memilih *level user* dengan benar. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.16



Gambar 5.16 Halaman *Form Login*

2. Halaman *Input Data Pelanggan*

Pada halaman *input* data pelanggan terdapat form untuk input data pelanggan yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.17

	id_pelanggan	nama_pelanggan	alamat	telepon
▶	PL-001	Raisa Ramadhani	Jl. Anggrek 2 no.8, Eka Jaya	081366708090
	PL-002	Tiara	Jl. Mawar no.11, Talang Bakung	082278905623
	PL-003	Cindy Pusvita	Jl. Kamboga no.01, Selincah	088956678909
	PL-004	Devi Yani	Jl. Teratai no.22, Talang Bakung	082367889456
	PL-005	Aulia Putri	Jl. Melati 3, Paal Merah	088234786545
	PL-006	Mita	Jl.Damai, Kota Baru	081234567890
	PL-007	Nayla	Jl.Lurus Aja, Paal Merah	081278905623
	PL-008	Putri	Jl.Berbekok No.08, Pasir Putih	088965432351
	PL-009	Maya	Jl.Suka Maju, Marene	082278906547
	PL-010	Intan Saharani	Jl.Cinta Damai no.06	081366950659

Gambar 5.17 Halaman *Input* Data Pelanggan

3. Halaman *Input* Data Barang

Pada halaman *input* data barang terdapat form untuk input data barang yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.18

	Id_barang	nama_barang	id_kategori	kategori	harga	hpp	stok	satuan
▶	BB-001	Kemeja Polos	A	Baju Atasan	Rp 100.000	Rp 80.000	30	PCS
	BB-002	Long Dress	A	Baju Atasan	Rp 120.000	Rp 100.000	30	PCS
	BB-003	Tunik	A	Baju Atasan	Rp 100.000	Rp 80.000	30	PCS
	BB-004	Kemeja Katun	A	Baju Atasan	Rp 120.000	Rp 100.000	30	PCS
	BB-005	Kemeja Salur	B	Celana	Rp 130.000	Rp 110.000	30	PCS
	BB-006	Celana Boyfriend	B	Celana	Rp 100.000	Rp 80.000	30	PCS
	BB-007	Celana Kulot	B	Celana	Rp 110.000	Rp 90.000	29	PCS
	BB-008	Hijab Segiempat	C	Hijab	Rp 35.000	Rp 25.000	30	PCS
	BB-009	Hijab Pashmina	C	Hijab	Rp 35.000	Rp 25.000	27	PCS

Gambar 5.18 Halaman *Input* Data Barang

4. Halaman *Input* Data Kategori Barang

Pada halaman *input* kategori barang terdapat form untuk input kategori barang yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.19

The screenshot shows a Windows application window titled "FormKategoriBarangOwner". The window has a red header bar with the title and a logo of a hanger with the text "wearby id". Below the header, there is a banner for "TOKO PAKAIAN WEARBY ID" with the address "Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi 36135". The main area is titled "Kategori Barang" and contains two text input fields: "ID Kategori" with value "E" and "Nama Kategori" with value "Long Dress". Below these fields is a table with columns "id_kategori" and "nama_kategori". The table has five rows, with the first row (A) highlighted in blue. The data in the table is:

	id_kategori	nama_kategori
▶	A	Baju Atasan
	B	Celana
	C	Hijab
*	D	Aksesoris

At the bottom of the window are four buttons: "Input", "Edit", "Hapus", and "Tutup". The footer of the window displays the copyright notice "Copyright 2022 Wearby Id".

Gambar 5.19 Halaman *Input* Data Kategori

5. Halaman *Input* Data *Supplier*

Pada halaman *input* data *supplier* terdapat form untuk input data *supplier* yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.20

The screenshot shows a Windows application window titled 'FormSupplierPemilik'. At the top right, there is a logo of a hanger with the text 'WEARBY ID'. The title bar also displays the window's name. Below the title bar, the header reads 'TOKO PAKAIAN WEARBY ID' and 'Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi 36135'. A search bar with a 'Cari' button is located on the right.

The main area is divided into two sections: 'Data Supplier' and a grid table. The 'Data Supplier' section contains four input fields:

- ID Supplier**: SS-010
- Nama Supplier**: HM Collection
- Alamat**: Tanah Abang
- Telepon**: 081256768990

Below this is a table with columns: id_supplier, nama_supplier, alamat, and telepon. The table contains the following data:

	id_supplier	nama_supplier	alamat	telepon
▶	SS-001	Wulan Jaya	Jakarta Selatan	081266809022
	SS-002	Suci Collection	Jakarta Selatan	082255788989
	SS-003	XYZ Collection	Tangerang	088967456345
	SS-004	Syahira ID	Bandung, Jawa Barat	088763546863
	SS-005	SJ Fashion	Bogor	089786454656
	SS-006	Mira Jaya	Tanah Abang	081266790978
	SS-007	ADZANI Grosir	Tanah Abang	082267890897
	SS-008	ADE Busana	Sepatan, Tangerang	085366789009
*	SS-009	DIENDA Fashion	Tanah Abang	082289674560

At the bottom of the window are four buttons: 'Simpan', 'Edit', 'Hapus', and 'Batal'.

Gambar 5.20 Halaman Input Data Supplier

6. Halaman Input Data User

Pada halaman *input* data *user* terdapat form untuk input data *user* yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.21

The screenshot shows a Windows application window titled 'FormInputUser'. At the top right, there is a logo of a hanger with the text 'WEARBY ID'. The title bar also displays the window's name. Below the title bar, the header reads 'TOKO PAKAIAN WEARBY ID' and 'Jl. Lkr. Timur I, Talang Bakung, Kec. Jambi Sel., Kota Jambi 36135'. A footer at the bottom left says 'Copyright 2022 Wearby Id'.

The main area is divided into two sections: 'Data User' and a grid table. The 'Data User' section contains four input fields:

- ID User**: USR002
- Nama User**: owner
- Password**: owner
- Level User**: Owner

Below this is a table with columns: id_user, nama_user, password, and level_user. The table contains the following data:

	id_user	nama_user	password	level_user
▶	USR001	admin	admin	admin
	USR002	owner	owner	owner
*				

At the bottom of the window are four buttons: 'Input', 'Edit', 'Hapus', and 'Tutup'.

Gambar 5.21 Halaman Input Data User

7. Halaman Laporan

Pada halaman laporan terdapat form untuk input laporan yang dapat diakses oleh pengguna sistem. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 5.22

The screenshot shows a Windows application window titled "Form Laporan". The window has a red header bar with the title and standard window controls. Below the header is a logo for "wearby id" featuring a hanger icon. The main content area contains four sections, each with a label, date range inputs, and a "CETAK" button:

- Laporan Penjualan**: Period from 01/01/2023 to 28/02/2023.
- Laporan Pembelian**: Period from 01/01/2023 to 04/02/2023.
- Laporan Retur**: Period from 01/01/2023 to 04/02/2023.
- Laporan Data Barang**: Period from 01/01/2023 to 28/02/2023.

Each section's date range inputs have calendar icons to the right. The "CETAK" buttons are located to the right of their respective date ranges.

Gambar 5.22 Halaman Laporan

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional. Adapun beberapa tahap pengujian yang telah dilakukan adalah sebagai berikut:

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>login</i>	Buka Halaman <i>Login</i>	Isi id user = "USR001" dan password = "admin", serta memilih level user = "admin"	<i>Message</i> : "Login Berhasil"	<i>Message</i> : "Proses Login Berhasil"	Baik
2.	Pengujian pada <i>login</i>	Buka Halaman <i>Login</i>	Isi id user = "USR001" dan password = "admin", serta memilih level user = "admin"	<i>Message</i> : "Data Login Belum Lengkap"	<i>Message</i> : "Data Login Belum Lengkap"	Baik
3.	Pengujian pada <i>login</i>	Buka Halaman <i>Login</i>	Isi id user = "USR002" dan password = "owner", serta memilih level user = "owner" Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : "Login Berhasil"	<i>Message</i> : "Proses Login Berhasil"	Baik
4.	Pengujian pada <i>login</i>	Buka Halaman <i>Login</i>	Isi id user = "USR002" dan password = "owner", serta memilih level user = "owner" Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : "Data Login Belum Lengkap"	<i>Message</i> : "Data Login Belum Lengkap"	Baik

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Data Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input pelanggan</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Pelanggan - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Pelanggan - Alamat - Telepon	<i>Message</i> : "Data Pelanggan Berhasil Ditambahkan"	<i>Message</i> : "Data Pelanggan Berhasil Ditambahkan"	Baik
2.	Pengujian pada <i>input pelanggan</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Pelanggan - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Pelanggan - Alamat - Telepon Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : "Data Belum Lengkap...!"	<i>Message</i> : "Data Belum Lengkap...!"	Baik
3.	Pengujian pada <i>input pelanggan</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Master - Klik Pelanggan - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Pelanggan - Alamat - Telepon	<i>Message</i> : "Data Pelanggan Berhasil Ditambahkan"	<i>Message</i> : "Data Pelanggan Berhasil Ditambahkan"	Baik
4.	Pengujian pada <i>input pelanggan</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Master - Klik Pelanggan - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Pelanggan - Alamat - Telepon Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : "Data Belum Lengkap...!"	<i>Message</i> : "Data Belum Lengkap...!"	Baik

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Barang - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Barang - ID Kategori - Kategori - Harga - Hpp - Stok - Satuan	<i>Message :</i> “ Data Barang Berhasil Ditambahkan ”	<i>Message :</i> “ Data Barang Berhasil Ditambahkan ”	Baik
2.	Pengujian pada <i>input barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Barang - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Barang - ID Kategori - Kategori - Harga - Hpp - Stok - Satuan Jika salah satu tidak diisi	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	Baik
3.	Pengujian pada <i>input barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Master - Klik Barang - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Barang - ID Kategori - Kategori - Harga - Hpp - Stok - Satuan	<i>Message :</i> “ Data Barang Berhasil Ditambahkan ”	<i>Message :</i> “ Data Barang Berhasil Ditambahkan ”	Baik
4.	Pengujian pada <i>input barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Master - Klik Barang - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama Barang - ID Kategori - Kategori - Harga - Hpp - Stok - Satuan Jika salah satu tidak diisi	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Kategori Barang

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input Kategori Barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Kategori	Isi : - ID Kategori - Nama Kategori	<i>Message :</i> “ Data Kategori Berhasil Ditambahkan ”	<i>Message :</i> “ Data Kategori Berhasil Ditambahkan ”	Handal
2.	Pengujian pada <i>input Kategori Barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Kategori	Isi : - ID Kategori - Nama Kategori Jika salah satu tidak diisi	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	Handal
3.	Pengujian pada <i>input Kategori Barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Master - Klik Kategori	Isi : - ID Kategori - Nama Kategori	<i>Message :</i> “ Data Kategori Berhasil Ditambahkan ”	<i>Message :</i> “ Data Kategori Berhasil Ditambahkan ”	Handal
4.	Pengujian pada <i>input Kategori Barang</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Master - Klik Kategori	Isi : - ID Kategori - Nama Kategori Jika salah satu tidak diisi	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	<i>Message :</i> “ Data Belum Lengkap...! ”	Handal

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input</i> transaksi penjualan	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Transaksi - Klik Penjualan - Klik <i>Input</i>	Isi : - ID Pelanggan - ID Barang - Jumlah - Dibayar	<i>Message</i> : “ Data Penjualan Berhasil Ditambahkan”	<i>Message</i> : “ Data Penjualan Berhasil Ditambahkan”	Baik
2.	Pengujian pada <i>input</i> transaksi penjualan	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Transaksi - Klik Penjualan - Klik <i>Input</i>	Isi : - ID Pelanggan - ID Barang - Jumlah - Dibayar Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : “ Data Belum Lengkap...!”	<i>Message</i> : “ Silahkan masukan id barang”	Baik
3.	Pengujian pada <i>input</i> transaksi penjualan	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Transaksi - Klik Penjualan - Klik <i>Input</i>	Isi : - ID Pelanggan - ID Barang - Jumlah - Dibayar	<i>Message</i> : “ Data Penjualan Berhasil Ditambahkan”	<i>Message</i> : “ Data Penjualan Berhasil Ditambahkan”	Baik
4.	Pengujian pada <i>input</i> transaksi penjualan	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Admin</i> - Klik Transaksi - Klik Penjualan - Klik <i>Input</i>	Isi : - ID Pelanggan - ID Barang - Jumlah - Dibayar Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : “ Data Belum Lengkap...!”	<i>Message</i> : “ Silahkan masukan id barang”	Baik

Tabel 5.6 Pengujian Halaman *Supplier*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik <i>supplier</i> - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama <i>Supplier</i> - Alamat - Telepon	<i>Message</i> : “ Data <i>Supplier</i> Berhasil Ditambahkan”	<i>Message</i> : “ Data <i>Supplier</i> Berhasil Ditambahkan”	Baik
2.	Pengujian pada <i>input supplier</i>	- Buka Halaman <i>Login</i> - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik <i>supplier</i> - Klik <i>Input</i>	Isi : - Nama <i>Supplier</i> - Alamat - Telepon Jika salah satu tidak diisi	<i>Message</i> : “ Data Belum Lengkap...!”	<i>Message</i> : “ Data Belum Lengkap...!”	Baik

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input</i> transaksi pembelian	<ul style="list-style-type: none"> • Buka Halaman <i>Login</i> • <i>Login Owner</i> • Klik Transaksi • Klik Penjualan • Klik <i>Input</i> 	Isi : <ul style="list-style-type: none"> • ID Supplier • ID Barang • Jumlah • Dibayar 	Message : “ Data Pembelian Berhasil Ditambahkan”	Message : “ Data Pembelian Berhasil Ditambahkan”	Baik
2.	Pengujian pada <i>input</i> transaksi pembelian	<ul style="list-style-type: none"> • Buka Halaman <i>Login</i> • <i>Login Owner</i> • Klik Transaksi • Klik Penjualan • Klik <i>Input</i> 	Isi : <ul style="list-style-type: none"> • ID Supplier • ID Barang • Jumlah • Dibayar 	Message : “Data Belum Lengkap...!”	Message : “Silahkan masukan id barang”	Baik

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Retur

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input</i> retur pembelian	<ul style="list-style-type: none"> • Buka Halaman <i>Login</i> • <i>Login Owner</i> • Klik Master • Klik Retur 	Isi : <ul style="list-style-type: none"> • ID Supplier • ID Barang • Jumlah 	Message : “ Data Retur Berhasil Ditambahkan”	Message : “ Data Retur Berhasil Ditambahkan”	Baik
2.	Pengujian pada <i>input</i> retur pembelian	<ul style="list-style-type: none"> • Buka Halaman <i>Login</i> • <i>Login Owner</i> • Klik Master • Klik Retur 	Isi : <ul style="list-style-type: none"> • ID Supplier • ID Barang • Jumlah Jika salah satu tidak diisi	Message : “Data Belum Lengkap...!”	Message : “Data Belum Lengkap...!”	Baik

Tabel 5.8 Pengujian Halaman User

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>input user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Halaman Login - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Data User - Klik <i>Input</i> 	Isi : <ul style="list-style-type: none"> - Nama User - <i>Password</i> - <i>Level User</i> 	Message : “ Data User Berhasil Ditambahkan ”	Message : “ Data User Berhasil Ditambahkan ”	Baik
2.	Pengujian pada <i>input user</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka Halaman Login - <i>Login Owner</i> - Klik Master - Klik Data User - Klik <i>Input</i> 	Isi : <ul style="list-style-type: none"> - Nama User - <i>Password</i> - <i>Level User</i> Jika salah satu tidak diisi	Message : “ Data Belum Lengkap...! ”	Message : “ Data Belum Lengkap...! ”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem yang telah dibangun dengan menggunakan Visual Basic untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Pakaian Wearby Id adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang memudahkan Toko Pakaian Wearby Id dalam mengelola data data penjualan, data pembelian, data retur dan data stok barang.
2. Sistem juga memberikan kemudahan untuk admin dan owner untuk melihat stok barang yang terbaru sehingga memudahkan dalam proses penjualan dan pembelian.

3. Sistem yang dirancang juga memberikan kemudahan untuk rekap dan mencetak laporan – laporan seperti laporan barang, laporan penjualan, laporan pembelian dan laporan retur.

5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem memberikan kemudahan untuk Toko Pakaian Wearby Id untuk mengelola data penjualan dan pembelian serta data retur.
2. Mempermudah admin dan owner untuk mengontrol data persediaan barang yang dijual dan melihat data ketersediaan barang yang dijual.
3. Mempermudah rekap dan mencetak laporan – laporan yang diperlukan oleh owner.

5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut:

1. Belum adanya grafik atau diagram yang dapat menampilkan data penjualan dan pembelian untuk data perbandingan.
2. Belum adanya penanganan mengenai security dalam pengolahan data pembelian dan penjualan