### BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi adalah proses perubahan dari sistem sebelumnya ke sistem baru. Implementasi sistem berfungsi untuk mengaplikasikan rancangan sistem menjadi sebuah aplikasi yang dapat digunakan dalam realitas. Adapun hasil dari implementasinya dapat dilihat sebagai berikut:

1. Halaman Utama Pelanggan

Halaman Utama Pelanggan adalah halaman yang pertama kali muncul saat pelanggan mengakses situs *website*.



#### Gambar 5.1 Halaman Utama Pelanggan

2. Halaman Registrasi

Halaman Registrasi merupakan tampilan saat pelanggan ingin melakukan registrasi.

Register	×	-	-	
NIK				I
	_			
Name				
Email				
				I
Passwora	br	٦		I
Confirm Password	duct	s!		
	hop			
Pilih File Tidak ada file yang dipilih				
Already registered? Regis	ster			
	NIK  Name  Email  Email  Confirm Password  Profile Photo  Pilih File Tidak ada file yang dipilih  Already registered?  Rogit	NIK  Name  Email  Email  Confirm Password  Profile Photo  Pith File Tidak ada file yang dipilih  Already registered?  Register	NIK  Name  Email  Email  Confirm Password  Profile Photo  Pillin File Tidak ada file yang dipilih  Already registered?  Register	NIK  Name  Email  Email  Confirm Password  Profile Photo  Pilih File Tidak ada file yang dipilih  Already registered?  Register

Gambar 5.2 Halaman Registrasi

3. Halaman Login

Halaman Login adalah tampilan saat pelanggan melakukan login.

windy	Login		ontact Us	()	
	Email Password	Masukan email Anda Masukan password Anda	3		
		Login			
		Register Jika belum ada akun, register sekarang .!			
	Discover th	e latest trends and styles just for	W		
		Explore Now			
New Product					
Belum ada product					

Gambar 5.3 Halaman Login

4. Halaman Melihat Produk

Ini merupakan halaman untuk pelanggan yang ingin melihat produk. Pelanggan bisa memfilter kategori produk sesuai keinginan pelanggan.



Gambar 5 4 Halaman Melihat Produk

5. Halaman Keranjang Belanja

Halaman keranjang belanja berfungsi untuk menyimpan produk-produk yang yang dipilih oleh pelanggan sebelum terjadinya proses jual beli.

windy					Fania Parasmitha	4
Keranjang Bela	nja					
		Keranjang	Belanjo	1		
	iPhone 13 Pro					
	Harga					
	8300000					
	Quantity					
	Total					
	66400000					
- P						

## Gambar 5.5 Halaman Keranjang Belanja

6. Halaman Checkout Belanja

Halaman checkout belanja berfungsi untuk memasukkan informasi pengiriman, seperti nama, alamat, no. telepon, dan jasa ekspedisi. Halaman ini juga berfungsi untuk melihat biaya pengiriman dan total belanja.

Masukan Ala	mat Penerima	Tota	l Belanja
Nama Penerima	Fania		
Alamat Penerima	Jakarta	202503123	
No.tlp Penerima	081272401172	Total Belanja	8300000
Ekspedisi	J&T Ekspress	Discount	0
		PPn	913000
		Ongkir	9000
		Total	9222000
		Jumlah Barang	1
		Total Quantity	

#### Gambar 5.6 Halaman Checkout Belanja

7. Halaman Produk Habis

Halaman Produk Habis adalah tampilan saat pelanggan ingin *checkout* produk yang telah habis, tetapi tidak bisa di *checkout*.



Gambar 5.7 Halaman Produk Habis

### 8. Halaman Konfirmasi Pembayaran

Halaman konfirmasi pembayaran ini berfungsi untuk pelanggan yang melakukan pembayaran pada produk yang akan dibeli.

·
oon
~

## Gambar 5.8 Halaman Konfirmasi Pembayaran

9. Halaman Login Admin

Halaman *login* admin merupakan tampilan saat admin ingin melakukan *login*.

Berikut adalah tampilannya.

Login to access your account
Poseword
Forget Password*

Gambar 5.9 Halaman *Login* Admin

#### 10. Halaman Utama Admin

Halaman utama admin adalah tampilan awal setelah admin berhasil melakukan

login.

windy	Jeki genalec								
TEEN 🗸	Total Product	Total Stock	Transaksi	Penghasilan 0.00 Jt					
<u>រាីថ</u> Product	ļ								
ाती Report	20		Iransaka						
된 Log Out	18. 14 10 8 6 4								
	2 0 Jan Feb Mar	Apr Mei ,	un Jul Aug Si	ap Oct Nov Dec					
	Stock Terbatas Product Inbound Date	e Stock	Product Terlaris Product Inbound Date	Stock					

Gambar 5.10 Halaman Utama Admin

11. Halaman Mengelola Produk (Admin)

Halaman ini berfungsi untuk admin yang ingin mengelola produk, seperti menambah dan mengedit produk.

Dashboard	- Tom	iber i roudet				Jouronaa		
	Foto	Date In	Desksripsi	Product Name	Category	Price	Stock	Action
Product		2025-03-07 23:34:10	Macbook Garansi Ibox	Macbook Air M1 2023	Laptop	Rp 11.200.000	0	Ø
Log Out	1	2025-03-07 23:35:01	Resmi Ibox	iPhone 13 Pro	Phone	Rp 8.300.000	10	Ø
	۲	2025-03-08 02:33:40	Garansi Ibox	Ipad Mini MI 2022	Tablet	Rp 9.100.000	2	Ø
		2025-03-08 06:59:37	Baru	Samsung Z Flip 2023	Phone	Rp 76.000.000	0	Ø
	Product	4 dari 4						

Gambar 5.11 Halaman Mengelola Produk (Admin)

12. Form Tambah Produk (Admin)

Form ini berfungsi untuk admin yang ingin menambah produk dan mengisi informasi produk.

Sk0     BR/B7/201       board     Nama Produk       Brand     Pilih Brand       t     Reg or       t     Araga Produk       Harga Produk     Pilih Kategori       t     Base Produk       Understand     Secretion       t     Brand       t     Dilih Kategori       t     Brand       t     Brand						<b>~</b>	y 1-16-8-1
rd       Nama Produk       Nama Produk       e       Stock       Act         Brand       Pilih Brand       ~       1200.000       0       12         Kategori Produk       Pilih Kategori       ~       8300.000       10       12         Harga Produk       Rp       0       9100.000       2       12         Quantity       Jumiah Produk       9100.000       2       12         Pr       Foto Produk       Pilih File       Tidak ada file vana dilailih       76.000.000       12	SKU	BRG872301			Search		
Brand       Pilih Brand       Il 200.000       0         Kategori Produk       Pilih Kategori       Il 200.000       0       If         Harga Produk       Rp       0       8300.000       10       If         Quantity       Jumiah Produk       9.00.000       2       If         Deskripsi       Deskripsi       76.000.000       0       If	Nama Produk F	Nama Pro	oduk		се	Stock	Action
Kategori Produk     Pilih Kategori       Harga Produk     Rp 0       Quantity     Jumich Produk       Deskripsi     Deskripsi       76.000.000 0     Z	Brand	Pilih Bran	d	~	11.200.000	0	
Harga Produk     Rp     0       Quantity     Jumlah Produk     9.100.000     2       Deskripsi     Deskripsi     76,000.000     0       P     Foto Produk     Plih File     Tidak ada file vana dialih	Kategori Produk	Pilih Kate	gori	~			
Quantity     Jumlah Produk     9.100.000     2     2       Deskripsi     Deskripsi     76.000.000     0     2       P     Foto Produk     Pilih File     Tidak ada file yana dipilih	Harga Produk	Rp 0			8.300.000	10	
Deskripsi         Deskripsi         76.000.000         0         2           Pr         Foto Produk         Plih File         Tidak ada file vana dialih         76.000.000         0         2	Quantity	Jumlah P	Jumlah Produk			2	
Pr Foto Produk Pilih File Tidak ada file yang dipilih	Deskripsi	Deskripsi			76.000.000	0	
, , ,	Pr Foto Produk	Pilih File	Tidak ada file yang dipilih				
			Clo	se Save			

Gambar 5.12 Halaman Tambah Produk (Admin)

13. Halaman Laporan (Admin)

Halaman Laporan merupakan tampilan halaman laporan pada admin.

windy								Ģ	Jeki jeki@gmail.com
nece V	Laporan T	ransaksi							
516 Product	Pilih Bulan			~	Fil	ter			
a Report	Detail Report	Transaksi							
劧 Log Out	# Kode	Jumlah	Total Harga	Customer	Alamat	No. Tip	Ekspedisi	Status	Waktu

Gambar 5.13 Halaman Laporan (Admin)

14. Halaman Login Pemimpin

Halaman Login Pemimpin adalah tampilan halaman saat Pemimpin ingin melakukan login.

Welcome Sir !	
Enter your email	
Enter your password	
Login	

Gambar 5.14 Halaman Login Pemimpin

15. Halaman Utama Pemimpin

Halaman Utama Pemimpin adalah tampilan saat pemimpin telah berhasil masuk ke sistem.



Gambar 5.15 Halaman Utama Pemimpin

16. Halaman Mengelola Produk (Pemimpin)

Halaman Produk adalah tampilan untuk melihat berbagai produk yang telah di input ke sistem.

windy							9	<b>helen</b> helen@gmail.com
U	+ Tam	bah Product				Search		
22 Dashboard	Foto	Date In	Desksripsi	Product Name	Category	Price	Stock	Action
<u>ठाँढ</u> Product		2025-03-07 23:34:10	Macbook Garansi Ibox	Macbook Air M1 2023	Laptop	Rp 11.200.000	0	
🕄 Report	1	2025-03-07 23:35:01	Resmi Ibox	iPhone 13 Pro	Phone	Rp 8.300.000	10	
된 Log Out		2025-03-08 02:33:40	Garansi Ibox	Ipad Mini MI 2022	Tablet	Rp 9.100.000	2	
		2025-03-08 06:59:37	Baru	Samsung Z Flip 2023	Phone	Rp 76.000.000	0	<b>e</b>
	Product	4 dari 4						

Gambar 5.16 Halaman Mengelola Produk (Pemimpin)

17. Halaman Tambah Produk (Pemimpin)

Halaman Tambah Produk adalah tampilan saat pemimpin ingin menambah produk.

windy	Tambah Produk		×		9	<b>helen</b> helen@gmail.com
	SKU	BRG565734		Search		
2 Dashboard	Nama Produk F	Nama Produk		ce	Stock	Action
<u>ब</u> ैंब Product	Brand	Pilih Brand	~	11.200.000	0	
🖬 Report	Kategori Produk	Pilih Kategori	•			
🔐 User Management	Harga Produk	Rp 0		8.300.000	9	
뒨 Log Out	Quantity	Jumlah Produk		9.100.000	0	
	Deskripsi	Deskripsi		76.000.000	0	
	Pr Foto Produk	Pilih File Tidak ada file yang dipilih				
		Close	ave			

Gambar 5.17 Halaman Tambah Produk (Pemimpin)

### 18. Halaman Mengelola Data User

Halaman ini berfungsi untuk admin yang ingin mengelola data *user*, seperti menambah dan mengedit data *user*.



### Gambar 5.18 Halaman Mengelola Data User

19. Form Tambah User

Form ini berfungsi untuk admin yang ingin menambah user dan mengisi data user.

winder			Tambah Data User 🛛 🗙			<b>joki</b> joki@gmai			<b>jeki</b> jeki@gmail.com		
	+ To	mbah User	NIK	20241227360					Search.		
🎎 Dashboard	No	Foto	Nama Karyawan				Role	Sto	atus	#	
<u>ទីខ</u> ី Product	1	R	Email Karyawan				Admin	•	tive	R	<u>a</u>
🖬 Report	Data c	litampilkan 1 de	Password Karyawan				_				
2, User Management			Alamat Karyawan								
[→ Logout			Telphone Karyawan								
			Tanggal lahir	hh/bb/tt	t						
			Jabatan	Pilih Role							
			Foto Profil	Pilih File	Tidak adg dipi	ih					
					Close	ve					

Gambar 5.19 Halaman Tambah User

20. Halaman Laporan

Halaman laporan adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat laporan penjualan.

winder										<b>jeki</b> jeki@gmail.co
	D	ecember				← Filter				
L Dashboard	De	tail Poport	Traped	kol						
Product	#	Kode	Jumiah	Total Haraa	Customer	Alamat	No Tin	Fkspedisi	Status	Waktu
Report	1	202412252	1	Rp10.888.000,00	Dimas Prastyo	jln.asparagus IV no:67 kel.Beliung Kec.Alam barajo Kota Jambi	081272401173	jne	Paid	25 December 2024
Logout	2	202412252	5	Rp44.408.000,00	Rizky Rahardian	Kepodang Rt.01 Rw.05 Kota Baru Jambi	08126698786	sicepat	Paid	25 December 2024

Gambar 5.20 Halaman Laporan

#### 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui sistem ini berjalan dengan sebenarnya atau tidak, maka penulis melakukan pengujian sistem. Adapun tahap-tahap pengujian sistem dapat dilihat pada tabel pengujian dibawah ini.

1. Pengujian Melakukan Registrasi

N o	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ke sim pu lan
1	Pengujian melakukan registrasi dengan mengisi data dengan benar	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Menginput NIK, nama, email, password</li> </ul>	Menginput: • NIK • Name • Email • Password Benar	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	Baik

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Melakukan Registrasi

		dengan benar • Klik register				
2	Pengujian melakukan registrasi dengan mengisi data salah atau kolom tidak terisi	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Menginput NIK, nama, email, password salah atau kolom tidak terisi</li> <li>Klik register</li> </ul>	Menginput: • NIK • Name • Email • Password Salah atau kolom tidak terisi	Menampilka n pesan peringatan	Menampilka n pesan peringatan	Baik

2. Pengujian Form Login

N 0	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Ke sim pu
1	Pengujian melakukan <i>login</i> dengan mengisi data dengan benar	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Menginput email dan password dengan benar</li> <li>Klik login</li> </ul>	Menginput: • Email • Password Benar	Masuk ke halaman utama	Masuk ke halaman utama	lan Baik
2	Pengujian melakukan <i>login</i> dengan mengisi data salah atau kolom tidak terisi	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Menginput email dan password salah atau kolom tidak terisi</li> <li>Klik login</li> </ul>	Menginput: • Email • Password Salah atau kolom tidak terisi	Menampilka n pesan peringatan	Menampilka n pesan peringatan	Baik

3. Pengujian Melakukan Pemesanan

# Tabel 5.3 Tabel Pengujian Melakukan Pesanan

Ν	Deskripsi	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil	Ke
0		Pengujian		yang	yang	sim
				dinarapkan	didapat	pu lan
1	Pengujian melakukan pesanan	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Memilih produk yang mau dibeli</li> <li>Memasukk an produk ke keranjang</li> <li>Klik halaman keranjang</li> <li>Pilih checkout</li> <li>Masukkan informasi seperti nama, alamat, dll.</li> <li>Pilih print</li> </ul>	Menginput: • Nama • Alamat • No. Hp • Ekspedisi	Menampilka n pesan "Transaksi Berhasil".	Menampilka n pesan "Transaksi Berhasil".	lan Baik
2	Pengujian melakukan pesanan	<ul> <li>struct</li> <li>Mengakses website.</li> <li>Memilih produk yang mau dibeli</li> <li>Memasukk an produk ke keranjang</li> <li>Klik halaman keranjang</li> <li>Pilih checkout</li> <li>Masukkan informasi seperti nama, alamat, dll.</li> <li>Pilih print struct</li> </ul>	Menginput: • Nama • Alamat • No. Hp • Ekspedisi Salah atau kolom tidak terisi	Menampilka n pesan peringatan	Menampilka n pesan peringatan	Baik

# 4. Pengujian Mengelola Data Produk

Ν	Deskripsi	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil	Ke
0	-	Pengujian		yang	yang	sim
				diharapkan	didapat	pu
						lan
1	Pengujian menambah	• Mengakses <i>website</i> .	Menginput: • Nama	Menampilka n pesan	Menampilka n pesan	Baik
	data produk	• Login	produk	"Produk	"Produk	
	_	admin/pem	• Brand	Berhasil	Berhasil	
		impin	<ul> <li>Kategori</li> </ul>	Ditambahkan	Ditambahka	
		• Pilih menu	• Harga	"	n"	
		produk	• Quantity			
		• Klik	• Foto			
		tambah produk				
2	Penguijan	Mengakses	Menginput:	Menampilka	Menampilka	Baik
_	menambah	website.	• Nama	n pesan	n pesan	
	data produk	• Login	produk	peringatan	peringatan	
	-	admin/pem	• Brand			
		impin	<ul> <li>Kategori</li> </ul>			
		• Pilih menu	• Harga			
		produk	• Quantity			
		• Klik	• Foto			
		tambah	Salah sata			
		produk	data belum			
			terisi			
3	Pengujian	<ul> <li>Mengakses</li> </ul>	Mengedit	Menampilka	Menampilka	Baik
	mengedit	website.	data yang	n pesa "Data	n pesa "Data	
	data produk	• Login	ingin diubah	Berhasil	Berhasil	
		admin/pem		disimpan	disimpan	
		impin.				
		• Pillin Inenu				
		• Klik icon				
		ubah				
		produk				
4	Penguiian	Mengakses	Menghapus	Menampilka	Menampilka	Baik
	hapus data	website.	data produk	n pesan	n pesan	
	produk	• Login	-	"Produk	"Produk	
		admin/pem		Berhasil	Berhasil	
		impin.		Dihapus"	Dihapus"	
		• Pilih menu				
		produk				
		• Klik icon				
		hapus				

# Tabel 5.4 Pengujian Mengelola Data Produk

# 5. Pengujian Mengelola Data User

Ν	Deskripsi	Prosedur	Masukkan	Keluaran	Hasil	Ke
0		Pengujian		yang	yang	sim
				diharapkan	didapat	pu
						lan
1	Pengujian menambah data <i>user</i>	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Login pemimpin.</li> <li>Pilih menu User Manageme nt"</li> <li>Klik tambah user</li> </ul>	Menginput: • NIK • Nama Karyawan • Email • Password • Alamat • No. Hp • Tanggal lahir • Jabatan	Menampilka n pesan " <i>User</i> Berhasil Ditambahkan "	Menampilka n pesan "User Berhasil Ditambahka n"	Bai k
2	Pengujian menambah data <i>user</i>	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Login pemimpin</li> <li>Pilih menu User Manageme nt"</li> <li>Klik tambah user</li> </ul>	<ul> <li>Foto</li> <li>Menginput:</li> <li>NIK</li> <li>Nama Karyawan</li> <li>Email</li> <li>Password</li> <li>Alamat</li> <li>No. Hp</li> <li>Tanggal lahir</li> <li>Jabatan Foto Dengan salah satu kolom tidak terisi</li> </ul>	Menampilka n pesan peringatan	Menampilka n pesan peringatan	Bai k
3	Pengujian mengedit data <i>user</i>	<ul> <li>Mengakses website.</li> <li>Login pemimpin.</li> <li>Pilih menu User Manageme nt"</li> <li>Klik icon ubah</li> </ul>	Mengedit data yang ingin diubah	Menampilka n pesa "Data Berhasil disimpan"	Menampilka n pesa "Data Berhasil disimpan"	Bai k

# Tabel 5.5 Pengujian Mengelola Data User

4	Pengujian	Mengakses	Menghapus	Menampilka	Menampilka	Bai
	hapus dat	a website.	data produk	n pesan	n pesan	k
	user	• Login		"Data	"Data	
		pemimpin.		Berhasil	Berhasil	
		• Pilih menu		Dihapus"	Dihapus"	
		User				
		Manageme				
		nt"				
		• Klik icon				
		hapus				

#### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI

Setelah menyimpulkan hasil yang dicapai secara keseluruhan, maka di dapatkan evaluasi dari kemampuan sistem ini adalah sebagai berikut:

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Berikut ini merupakan kelebihan dari sistem yang telah dibuat adalah:

- 1. Sistem ini memiliki tampilan yang *friendly* sehingga mudah digunakan.
- Sistem ini memudahkan pelanggan dalam mencari informasi produk tanpa harus ke toko.
- Sistem ini dapat memudahkan pelanggan dalam berbelanja kapan saja tanpa batas waktu.
- 4. Mempermudah pemilik toko dalam mengelola transaksi penjualan.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Kekurangan dari sistem yang dibuat adalah sebagai berikut:

- 1. Pelanggan tidak bisa mengirim pesan kepada penjual melalui website ini.
- 2. Pelanggan tidak dapat memberikan ulasan
- 3. Pelanggan tidak dapat melakukan pengembalian produk dari sistem.