BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan yang telah dibuat pada tahap sebelumnya. Implementasi yang dimaksud adalah proses menterjemahkan rancangan menjadi suatu sistem atau perangkat lunak. Implementasi merupakan kegiatan merubah rancangan program menjadi program yang dapat dieksekusi. Kegiatan ini memadukan rancangan basis data, rancangan antar muka dan algoritma program menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data. Adapun hasil implementasi dari rancangan perancangan sistem informasi penjualan adalah sebagai berikut :

1. Tampilan Rancangan Halaman Login

Form login dapat dilihat pada gambar 5.1. Form ini digunakan untuk tampilan awal program setelah memasukkan Nama dan Password. Jika password dan admin yang dimasuki sesuai dengan data nama dan password yang ada dalam database, maka form menu utama dapat digunakan. Berikut adalah tampilan gambar menu login :

Username	
Password	A

Gambar 5.1 Tampilan Rancangan Halaman Login

2. Tampilan Rancangan Halaman Utama Admin

Tampilan menu utama admin merupakan hasil implementasi dari rancangan menu yang telah penulis buat, adapun tampilan layanan menu utama admin dapat di lihat pada gambaar berikut :

VILLA PARFUM	=			😰 Ramudoni Seputra 🍵
Ramadoni Seputra Sentor, 19 Jon 2029	Menu Dashboard Selamat datan	g di halaman admin Villa Parfum		
MAIN NWIGNION	2	2	2	2
💩 Dashheari	Total Admin	Total Supplier	Total Produk	Transaksi Nasuk
🖨 Dista Mester <	Lif at Salangkapitya	Liter Salangkepaya	Lihat Selengkapnya	Libat Seiengkapnya
st Inemake 4				
🖉 Laparan 🤉 🤘	3			
	Transaka Keluar			
	Lifet Selengkaphys			
	Produk Vang Hampir Habis		Produk Terlanis	
	No Norma Barang	Slok Iwalan	No Romo Bereng	Jumlah
			1 Sedap Malam	8
			2 Justin Beber	5

Gambar 5.2 Tampilan Rancangan Halaman Utama Admin

3. Tampilan Rancangan Halaman Data Admin

Tampilan data admin merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan data admin dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

VILLA PARFUM	=				🔒 Bareda	ani Suputru		
Ramadani Sapuka Santar 19 Jan 2829	Dat	a Admin						
MAN NW GV: ON		🔶 Teenbels Date						
💩 Dashheari								
🛎 Deto Mester <	10 •	records per page			Swarch:			
at Inexake 🛛 🤞	Ro	Harna Admin	Alamat.	Ha HP	Opsi			
🗸 Lapatan 🛛 🕹	1	Ayu Angerlina	Tishek	001900327545	Ex# Hauss			
	2	Sepulro	labarg Banjar	03120455/850	HIR HIGHT			
	Showing	1 to 2 of 2 entries						
					$\leftarrow 1\mathrm{hm}=1-\mathrm{He}$	nd		
	Copyright &	2020 Ville Perfem Jambi, A	Inghia reaurved.					

Gambar 5.3 Tampilan Rancangan Halaman Data Admin

4. Tampilan Rancangan Halaman Data Supplier

Tampilan data supplier merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan data supplier dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

VILLA PARFUM	-	😰 Ranadavi Sapura
Ramadori Sepata Series 19 Jos 2029 MAR NEW BATTER	Data Supplier	
 Easthcard 		
📾 Data Master 🧹 🤇	10 • seconds per page	Swinch:
zt Trepoke /	No Rumu supplier	Opti
🛎 Lapatan 🖉 🤆	1 DATACK AREL JONATHAN	-or Payso
	2 Walvyudal Fadi	Edd Houses
	Showing Tro 2 of 2 women	$\to \operatorname{Prev}_{-}(t) \operatorname{Red} \to$
	Copyright © 2020 Wile Parfum Janubi, All rights reserved.	

Gambar 5.4 Tampilan Rancangan Halaman Data Supplier

5. Tampilan Rancangan Halaman Data Produk

Tampilan data produk merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan data produk dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

VILLA PARFUM	=					🔒 Ranadari Sapatra
Ramadoni Seputra Sentor, 19 Jon 2029	Dat	a Produk				
MAN NEW CATION		Tamboh Data				
💩 Dashheari						
💼 Data Master 🔹 🤟	10 -	records per page				Swarch:
st Inemake	Ro	Hama Produk	Netk	State	Fvtv	Opsi
📕 Lapazar	4	Justin Dieber	1.58	160		EST Piccor
	2	Sadap Malam	Wangi Dunga	175	10	CCC Piccor
	Showing	1 to 2 of 2 evolves				 Provide Handler
	Copyright 4	6 2020 Villa Parlam Jambi.	All rights reserved.			

Gambar 5.5 Tampilan Rancangan Halaman Data Produk

6. Tampilan Rancangan Transaksi Masuk

Tampilan transaksi masuk merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan transaksi masuk dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

VILLA PARFUM						🔹 Farada		1
Ramadoni Seputra Senter 19 Jon 2029	Transaksi Masuk	(Pembelian)					Í	
MAN NACOTON	# Purchase Order	Betall Bacang Bombo	lian					
 Easily and 	PO-38200119-30	+ Tambat Data						
🖨 Data Mester <	Tanggal Input Pembelian 2020-04-19	Koda Produk	Nama Produk	Harga	Junish	Subweal		
at henske K	Nama Supplier				Total :	Rp 0	- 11	
₽ Izpoze <	(*11 Nik diski jila name suppler salare textolare Resenangen Proseer Dent Liter Treme	Ca Merst						
	6 1100 MARCH 0 7 1 11 10							ч

Gambar 5.6 Tampilan Rancangan Halaman Transaksi Masuk

7. Tampilan Racangan Transaksi Keluar

Tampilan transaksi keluar merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan transaksi keluar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

VILLA PARFUM	=					👤 Ramadoni Sapu
Ramadoni Saputra Sunday. 19 Jan 2020	Transaksi Keluar	(Penjualan)				
MAIN NAVIGATION B Dashboard	# Invoice INV-20200119-10	Detail Barang Penjuala	n			
ı∎ Data Master < ≓ Transaksi <	Tanggal Input Penjualan 2020-01-19	Kode Produk	Nama Produk	Harga	Jumlah	Subtotal
🖉 Laporan 🤇 <	Keterangan	ksi Keluar			Total :	Rp 0
		_				
	Copyright © 2020 Villa Parfum Jambi. All r	rights reserved.				

Gambar 5.7 Tampilan Rancangan Transaksi Keluar

8. Tampilan Racangan Laporan

Tampilan laporan merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Tampilan rancangan laporan terbagi menjadi laporan transaksi masuk dan laporan transaksi keluar.

a. Tampilan Racangan Laporan Transaksi Masuk

Tampilan laporan transaksi masuk merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan laporan transaksi masuk dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

	VILLA PAR Laporan Transaksi	FUM Masuk	
			Jumlah Transa
No Transaksi	Nama Pembeli	Tanggal Transaksi	Total Harga
PO-20200105-79	S001	2020-01-05	Rp 11,900,000
PO-20200105-99	S001	2020-01-05	Rp 1,750,000
			s

Gambar 5.8 Tampilan Rancangan Laporan Transaksi Masuk

b. Tampilan Racangan Laporan Transaksi Keluar

Tampilan laporan transaksi keluar merupakan hasil implementasi yang dibuat oleh penulis. Adapun hasil rancangan laporan transaksi keluar dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

	M	VILLA PARFU Lapten Transdai Kek		
, was had a linear				
Total Thega	Taigga Trasslai	Kuna Fandal	No Transleti	N.
Rp.215/00	2023-01-05	Ac.es	DRV 20000105-45	1
Ro 31,000	2010-0	Balagán -	DCV 20240-14-19	8
Kg (1,518)	APTH H	1 miles	DKV WARE DOWN	10 I

Gambar 5.9 Tampilan Rancangan Laporan Transaksi Keluar

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian terhadap sistem pengolah data yang telah dibuat dilakukan untuk melihat apakah *software* tersebut telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Hasil dari pengujian tersebut dapat dilihat pada tabel berikut :

1. Pengujian Modul Login Admin

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan sebagai berikut :

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesimpulan
yang	pengujian		diharapkan		
diuji					
Login	- Masukkan	Username	Admin berhasil login	Admin berhasil login	Baik
Admin	username	dan	dan tampil halaman	dan tampil halaman	
(berhasil)	dan	password	utama	utama	
	password	yang			
	secara	sesuai			
	benar	dengan			
		database			
Login	- Masukkan	Username	Admin gagal login	Admin gagal login	Baik
Admin	username	dan	dan tampil pesan	dan tampil pesan	
(gagal)	dan	Password	"Username/password	"Username/password	
	password	yang	tidak sesuai"	tidak sesuai"	
	admin	tidak			
	yang	sesuai			
	salah dan	dengan			
	belum	database			
	terdaftar				
	dalam				
	database				

 Tabel 5.1 Pengujian Modul Login Admin

2. Pengujian Modul Input Data Master (Supplier)

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *input* data master (Supplier) untuk mengetahui apakah proses penginputan data master (Supplier) dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

		- <u>8.j</u>			
Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
input	- Pilih menu	Input data	Data berhasil	Data berhasil	Baik
data	data master	lengkap	ditambah dan	ditambah dan	
master	- Pilih list		tampilkan	tampilkan	
(supplier)	menu		pesan " Data	pesan " Data	
(berhasil)	supplier		telah	telah	
	- Input Data		tersimpan"	tersimpan"	
	- Klik Daftar				
input	- Pilih menu	Input data	Data gagal	Data gagal	Baik
data	data master	tidak	ditambah dan	ditambah dan	
master	- Pilih list	lengkap	Tampilkan	Tampilkan	
(supplier)	menu		pesan " Data	pesan " Data	
(gagal)	supplier		gagal	gagal	
	- Input Data		disimpan"	disimpan"	
	- Klik Daftar				

Tabel 5.2 Pengujian Modul Input Data Master (Supplier)

3. Pengujian Modul Input Transaksi Masuk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *input* transaksi masuk untuk mengetahui apakah proses penginputan data transaksi masuk dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
Input	- Pilih menu	Input	Data berhasil	Data berhasil	Baik
transaksi	transaksi	data	ditambah dan	ditambah dan	
masuk	- Pilih list	lengkap	tampilkan	tampilkan	
(berhasil)	menu		pesan " Data	pesan " Data	
	transaksi		telah	telah	
	masuk		tersimpan"	tersimpan"	

 Tabel 5.3 Pengujian Modul Input
 Transaksi Masuk

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	 Input Data Klik Tambah 				
Input transaksi masuk (gagal)	 Pilih menu transaksi Pilih list menu transaksi masuk Input Data Klik Tambah 	Input data tidak lengkap	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan " Data gagal disimpan"	Data gagal ditambah dan Tampilkan pesan " Data gagal disimpan"	Baik

4. Pengujian Modul Input Transaksi Keluar

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *input* transaksi keluar untuk mengetahui apakah proses penginputan data transaksi keluar dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan
yang	pengujian		yang	didapat	
diuji			diharapkan		
Input	- Pilih menu	Input	Data berhasil	Data berhasil	Baik
transaksi	transaksi	data	ditambah dan	ditambah dan	
keluar	- Pilih list	lengkap	tampilkan	tampilkan	
(berhasil)	menu		pesan " Data	pesan " Data	
	transaksi		telahtersimpan"	telahtersimpan"	
	keluar			_	
	- Input Data				
	- Klik				
	Tambah				
Input	- Pilih menu	Input	Data gagal	Data gagal	Baik
transaksi	transaksi	data tidak	ditambah dan	ditambah dan	
keluar	- Pilih list	lengkap	Tampilkan	Tampilkan	
(gagal)	menu		pesan " Data	pesan " Data	
	transaksi		gagal	gagal	
	keluar		disimpan"	disimpan"	

Tabel 5.4 Pengujian Modul Input Transaksi Keluar

- Input Data		
- Klik		
Tambah		

5. Pengujian Modul Laporan Transaksi Masuk

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul laporan transaksi masuk untuk mengetahui apakah proses dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Taber 5.5 Tengujian Would Laporan Transaksi Wasuk						
Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpulan	
yang	pengujian		yang	didapat		
diuji			diharapkan			
Laporan	- Pilih menu	- Pilihan <i>value</i>	Tampil	Tampil	Baik	
transaksi	laporan	list menu	Laproan	Laproan		
masuk	- Pilih list	- Tombol lihat	sesuai kriteria	sesuai kriteria		
	menu	laporan	yang dipilih	yang dipilih		
	laporan					
	transaksi					
	masuk					
	- Klik cari					

Tabel 5.5 Pengujian Modul Laporan Transaksi Masuk

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi inventory pada Villa Parfum adalah sebagai berikut :

- Pada sistem data menjadi terpusat dan terdapat fungsi pencarian data yang memudahkan pihak perusahaan.
- Adanya form input yang dapat memudahkan pengguna dalam memasukan data.

- Sistem dapat merekap pemasukan dan pengeluaran barang secara otomatis.
 Kelebihan dari sistem informasi penggajian ini adalah sebagai berikut :
- 1. Sistem dapat menyimpan data dalam bentuk digital sehinggal menghemat ruang penyimpanan data.
- 2. Stok barang dapat menghitung secara otomatis, sehingga memudahkan dalam monitoring barang pada toko.
- 3. Sistem ini dapat membuat laporan pemasukan, laporan pengeluaran dan laporan stok barang secara cepat.

Selain mempunyai kelebihan, sistem ini juga mempunyai kekurangan yaitu sistem hanya dapat diakses pada satu komputer (*stand-alone*).