#### BAB V

## **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

#### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dibuat tidak terjadi kesalahan dari dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* dan memudahkan penulis untuk melakukan pengecekan dengan sistem yang telah dibuat apakah telah sesuai dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi yang digunakan untuk mengelola aplikasi *point of sale*. Adapun implementasi program pada PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi dapat dijabarkan sebagai berikut:

#### 5.1.1 Implementasi *Output* Program

Implementasi *output* program pada PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi terdiri dari :

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai gambaran umur dari PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi dan menu-menu atau *link* yang menghubungkan dari satu halaman ke halaman lainnya. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.



Gambar 5.1 Beranda

Pada gambar 5.1 halaman beranda terdapat menu-menu yang digunakan untuk menghubungkan ke halaman lainnya seperti menu produk roti masuk, produk roti keluar, penjualan, produk dan pelanggan dan laporan

2. Halaman Tabel Pelanggan

Halaman tabel pelanggan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai id pelanggan, nama, telepon dari pelanggan serta ada *link* yang membantu dalam mengubah dan menghapus data pelanggan dari dalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

2	admin 1.000 - 08-01 2	1125	Pelan	ggan				ļ
	Beranda		Tantol Iturta Par	aregoni (	Cat			
	Prosluk Roti Mar	utr	No.	ID Pelanggan	None	Telp	that	Hapus
	Produk Roti Kek	er.		PB-0001	Tunat	000	0	0
	Perguatan	(a) -	1	PG-0002	Taful Andra	081301338228	0	0
	Provide		10	PG-0003	Arton Selawan	081738238969	0	0
	- Contraction		.4.	PG-0004	Ferry Kusuma	081290226712	0	0
8	Pelanggan		4	PG-0005	Anggi Suprysid	3818225719822	0	0
8	Laporan	1		PG-0005	Pagata Reni	061722837869	0	0
			2	PG-0007	Romathan Ridwan	0012203337182	0	0
			*	PS 0008	Redium	081212901723	0	0

Gambar 5.2 Tabel Pelanggan

Pada gambar 5.2 tabel pelanggan menampilkan informasi mengenai data pelanggan dengan menampilkan id pelanggan, nama, telepon dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat fitur pencarian berdasarkan nama pelanggan.

3. Halaman Tabel Produk

Halaman tabel produk merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai id produk, nama, stok, harga jual, dan modal dari produk serta ada *link* yang membantu dalam mengubah dan menghapus data produk dari dalam sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31.

0 1	finin Igin: 00-01-20	08	Proc	luk						
Berr	ente		Tarra V	ah Yuduk (	Can					
Pros	shuk Rob Man	*	No.	ID Produk	Nama	Stak	Harpo Jual	Model	Ubab	Hapen
Pro	duk Ritt Kelu	194 -	1	P0-004	Roti Grys Srikaya	5 Bungkon	Pp 1 700.08	Pp. 1.001.00	0	0
Peri	realary	-	3	PD-003	Roll Santapan Srikaya	0 Bungkus	Rp 11 000.00	Rpt 7.000.00	0	0
Deres			2	PD-002	Roti Terrer Segt	10 Burghus	8p. 13.000,00	Np. 18 00/0.00	0	0
				10-001	Roti Taww Kupas	13 Burghus	Rp. 13.000.00	Rp. 8.000,00	0	0
Pela	anggon		5	10-005	Rott Ongo Coklad	10 Bungkus	Pp 1.700.00	Rp 1.000.00	0	0
Lap	ioran	*								

**Gambar 5.3 Tabel Produk** 

Pada gambar 5.3 tabel produk menampilkan informasi mengenai data produk dengan menampilkan id produk, nama, stok, harga jual dan modal dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat fitur pencarian berdasarkan nama produk.

4. Halaman Tabel Produk Roti Masuk

Halaman tabel produk roti masuk merupakan halaman yang menampilkan data mengenai tanggal masuk, id produk roti masuk, keterangan dan *link* untuk mengubah dan menghapus data produk roti masuk serta terdapat bantuan pencarian berdasarkan tanggal. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Carlo ang at state	THE	bel Produk Ma	suk:				
· ments	1.00	wase.	mintippe	0			
B Prote Roll Hande	0.5	ing and the	ennenhäisen Raat	0			
m regain -	- 34	Terggal Manuk	C Produk Manufi	Proba	fairwaie	Shah.	Fague .
iz frank	.e	64173-0023	PARATORI	12 Bargeus Roll Drav Calus 20 Bargeus Roll Texas Segi	Pedatobelar	0	0
B Preger	2	8747-8989	Perint googi	25 Barghus Roll Tanar August	Pentika Sociel		0
g Lagaren -	.*.	24/01/2025	PH44070091	Di Barghan Nati Samagan Di Kasa Di Barghan Nati Caya Di Kasa	Fredulte Sandri	0	0

Gambar 5.4 Tabel Produk Roti Masuk

Pada gambar 5.4 tabel produk roti masuk menampilkan informasi mengenai data produk roti masuk dengan menampilkan tanggal masuk, id produk roti masuk, keterangan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat fitur pencarian berdasarkan tanggal.

#### 5. Halaman Tabel Produk Roti Keluar

Halaman tabel produk roti keluar merupakan halaman yang menampilkan data mengenai tanggal keluar, id produk roti keluar, keterangan dan *link* untuk mengubah dan menghapus data produk roti keluar serta terdapat bantuan pencarian berdasarkan tanggal. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.5 Tabel Produk Roti Keluar

Pada gambar 5.5 tabel produk roti keluar menampilkan informasi mengenai data produk roti keluar dengan menampilkan tanggal keluar, id produk roti keluar, keterangan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat fitur pencarian berdasarkan tanggal.

#### 6. Halaman Tabel Penjualan

Halaman tabel penjualan merupakan halaman yang menampilkan data mengenai tanggal jual, tanggal kirim, no. faktur, nama pelanggan, status dan *link* untuk melihat detail penjualan dan menghapus data penjualan serta terdapat bantuan pencarian berdasarkan tanggal. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

PT. Prin	Mutiara marasa /	ı Abədi								Ċ	) etro
0	adrein Login: 11-01	1.3225	Ta	bel Penjua	lan						
=	Berunda		Bar 7	irraait.	remote	inter 🗖					
	Produk Rot K Produk Rot H	lature	Ke Ta	inggal	Carl	Philip C					
	Pergualan	$\langle \psi \rangle$	Me.	Tanggal Just	ID Pergeatan	Paloreggan	Proké	Status	Refor	Shah	Hapus
=	Produk		1	08-01-2025	MV 250108-00055 (Selex: And Wbowo)	Anton Settawan	3 Burghus Roti Orge Srikaya 15 Burghus Roti Tawar Kupes 35 Burghus Roti Sartapan Srikaya	Lunas	Detail	•	0
8	Laporan		- 1	09-01-2025	INV/250106-00004 (Dokes: And Witarwa)	Anggi Supriyadi	12 Bungkas Roti Orgn Caklet 10 Bungkas Roti Orgn Srikaya	1 inter	Detail	0	0
				05-01-2025	MV-250188-00003 (Salas: Butimari)	Ferry Kusuma	3 Bungkus Roll Santapan Brikaya 7 Bungkus Roll Tawar Segr	Lanse	Proses	•	0
			24	08-01-2025	INV-25(1)08-00002 (Soles : Buckmort)	Saful Andra	7 Bungkus Roll Onex Srikeya 8 Bungkus Roll Tawar Segi	) livere	Proses	0	0
			5	08-01-2025	INV-250108-00001 (Sales Buttimer)	Anton Sistawan	8 Bungkus Roti Santapan Srikaya 3 Bungkus Roti Onya Srikaya	. Same	Piness	0	0
						( Land					
			8 Cr	oynym 3005 P1	Mutara Prinarana Attad	Lambi					

Gambar 5.6 Tabel Penjualan

Pada gambar 5.6 tabel penjualan menampilkan informasi mengenai data penjualan dengan menampilkan tanggal jual, tanggal kirim, no. faktur, nama pelanggan, status dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat fitur pencarian berdasarkan tanggal.

7. Halaman Tabel Karyawan

Halaman tabel karyawan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai kode, nama, telepon dan status dari karyawan serta ada *link* yang membantu dalam mengubah dan menghapus data karyawan dari dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

6	Logre ; DB-I	10005	Karya	wan					
•	Denenda		Tantan Nana Kar	/////	Gen				
3	Karyeman		No.	Kode	Nama	Telepos	Statue	Ubah	Hopus
8.1	Laporan	. w :	- 59	KAJ19-02	Budiman	685296110988	Sales	0	0
			12	KARY-D1	admin	081290192881	Admin	0	0
			- 1	KARY D3	Harmits	06/13329163/1	Partità		
			- 19	KARF-D6	Andi Wilsowo	081297226194	Sales	0	0

Gambar 5.7 Tabel Karyawan

Pada gambar 5.7 tabel karyawan menampilkan informasi mengenai data karyawan dengan menampilkan kode, nama, telepon dan status dari karyawan dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data serta terdapat fitur pencarian berdasarkan nama karyawan.

8. Halaman Laporan Produk Roti Masuk

Halaman laporan produk roti masuk merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan produk roti masuk yang dimana menampilkan informasi tanggal, id produk roti masuk, keterangan, produk, harga modal, dan total. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

PT. M	MUTTARA 11 Diamagnia, Lo P 1835-3662-3402 Cetak	PRIMARASA A away FT 01. Teing Bakang	BADI JAMBI Taviti LAPOR PERIODE : 01-0	AN PRODUK ROTI MASUK 1-2025 SAMPAI DENGAN 08-01-2025	_			(All and a second
80	Treggel	ID Pridak Matala	Keterangen	Probab	Internet	teld.		Titlet
T	08-81-2025	PM:ME0081	Produkos Seuriari	13 Baughus Rati Oryn Coldar 30 Baughus Rati Tyrar Segi	Rg	1.000,00	8¢	172.000,00
1	07-81-2021	PM-MT-0002	Probáni Seulai	25 Baughas Rots Terrar Kopas	Rp	1.000.00	Πp.	200.000.00
*	06-88-2025	P54-547-0001	Produkte Searchery	35 Hangkus Rati Santajan Selonya 30 Bangkus Rati Onrie Sedana	Rp	1,000,00	He-	168.095.00
			Text	likker.			Rec	512,000,00
		Dynam Oleffe,			Dependion Offen,			
		(Jilanosate)			·>			

Gambar 5.8 Laporan Produk Roti Masuk

Pada gambar 5.8 laporan produk roti masuk menampilkan informasi mengenai data produk roti masuk dengan menampilkan tanggal, id produk roti masuk, keterangan, produk, harga modal, dan total dan pilihan untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama.

9. Halaman Laporan Produk Roti Keluar

Halaman laporan produk roti keluar merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan produk roti keluar yang dimana menampilkan informasi tanggal, id produk roti keluar, keterangan, produk, harga modal, dan total. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.



Gambar 5.9 Laporan Produk Roti Keluar

Pada gambar 5.9 laporan produk roti keluar menampilkan informasi mengenai data produk roti keluar dengan menampilkan tanggal, id produk roti keluar, keterangan, produk, harga modal, dan total dan pilihan untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama.

10. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat dan mencetak laporan penjualan yang dimana menampilkan informasi tanggal jual, id penjualan, nama pelanggan, status, produk, harga jual dan total. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Tengga	L Coste		PERIOD	LAPORAN E : 01-01-2025 S/	PENJU AMPALI	ALAN JENGAN 08-01 2025				-0-5
Né	Tanggal Juid	ID Prejector	Palanggan	Silin	Stater	Produk		irgs had		TREAD
1	18-01-2925	ENV-250108-00005	Agton Setaman	Anh Witerso	Lune	3 Bangkon Rott Onyx Seikaya 23 Bangkon Roti Tavar Kupes 13 Bangkon Roti Sentapan Sekaya	84.	1.700,00 13.000,00 11.000,00	Rp.	388 390,0
2.	18-01-2825	ENV-210108-00004	Augg: Suprivali	Ank Whore	-Danie	12 Bangkim Roti Onya Cokint 10 Bangkim Roti Onya Sekaya	at.	1.700,00	Rp.	37.400.0
3	16-01-2625	INV-250108-00003	Freey Komena	Badman	Lumis	1 Bongloon Rott Santapan Sedarya 7 Dungkon Kott Tartur Sopi	Bp.	11,000,00	Rp.	113.000,0
4	88-01-2025	INV-250108-00002	Settel Anden	Bulens,	Luni	7 Bungkus Ros Oryx Seitaya 8 Bungkus Ros, Tewar Seyi	He.	1.100,00	Rø	115,900,0
5	88-01-2925	INV-250108-00000	Amon Settement	Badman	Lonse	8 Biagkos Roti Sentapan Srikoya 3 Biagkas Roti Oryx Srikoya	Hp.	11/000,00	Rg	93.300,0
				Total Akkey		NE 92 - 92			Hp.	127,983,9
		Désar (	cun.			Dpenks (	- Oldi, )			

Gambar 5.10 Laporan Penjualan

Pada gambar 5.10 laporan produk roti keluar menampilkan informasi mengenai data penjualan dengan menampilkan tanggal jual, id penjualan, nama pelanggan, status, produk, harga jual dan total dan pilihan untuk mencetak laporan dan kembali ke menu utama.

## 5.1.2 Implementasi Input Program

Implementasi *input* program pada PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi terdiri dari :

#### 1. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang berfungsi untuk admin ataupun karyawan yang ingin masuk ke halaman utama dengan mengisi nama dan *password* dengan benar. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.



Gambar 5.11 Login

Pada gambar 5.11 *login* menampilkan informasi mengenai *form* untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama karyawan dan *password* dengan benar

#### 2. Halaman Tambah Pelanggan

Halaman tambah pelanggan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin atau karyawan yang ingin menambah data pelanggan ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, alamat lengkap, telepon dan email. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

PT. Mutiara Primarasa Abadi		🤠 atom -
🧑 Minin Lingin (Marc2025	Tambah Pelanggan	
III Deranda	AD Performance Pro-colory	
B Produk Roti Masuler	harva Palanggan	
🗊 - Prostak Roti Keluare	Alamat Geoglasp	
🖻 Perguation 👻	Talana	
lati Produk	and the second sec	
m Polenggan	Errad	
B Leponer +	1011000	
	© Copyright 2025 PT. Advises Primarius Aberts Jointo	

Gambar 5.12 Tambah Pelanggan

Pada gambar 5.12 tambah pelanggan menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi nama pelanggan, alamat lengkap, telepon dan email dengan lengkap

3. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data produk ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, satuan, stok awal, harga modal dan harga jual. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.



#### Gambar 5.13 Tambah Produk

Pada gambar 5.12 tambah produk menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi nama produk, satuan, stok awal, harga modal dan harga jual dengan lengkap

# 4. Halaman Tambah Produk Roti Masuk

Halaman tambah produk roti masuk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data produk roti masuk ke dalam sistem dengan mengisi tanggal masuk dan keterangan. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

PT. Mutiara Primarasa Abadi		🥳 alber v
@	Tambah Produk Masuk	
II teasts	D Produk Manala DAAA/CERSIA	
🛛 Produk Roll Manuler	Tangat Manak 11/003031 🖨	
E Perjudan +	Turtlah	
E Felesgar		
2 Lannan -		
	6 Copyright 2020 PT AAUGus Primarana Abaan Janets	

Gambar 5.14 Tambah Produk Roti Masuk

Pada gambar 5.14 tambah produk roti masuk menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi tanggal masuk dan keterangan dengan lengkap

5. Halaman Detail Produk Roti Masuk

Halaman detail produk roti masuk merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data detail produk roti masuk ke dalam sistem dengan mengisi produk, jumlah dan harga modal. Gambar 5.15 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



Gambar 5.15 Detail Produk Roti Masuk

Pada gambar 5.15 detail produk roti masuk menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi produk, jumlah dan harga modal dengan lengkap dan terdapat pengaturan untuk mengatur detail produk masuk yang terdiri dari nama produk, harga modal, jumlah dan total

#### 6. Halaman Tambah Produk Roti Keluar

Halaman tambah produk roti keluar merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data produk roti keluar ke dalam sistem dengan mengisi tanggal keluar dan keterangan. Gambar 5.16 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

Login :08-01-	Tambah Produk	Keluar		
2025	(D Produk Keluar	PG-MT-0000		1
III Beratula	tanggal Keluar	#1/06/2025		
Produk Roti Makuk	Salas	1980-Sales	*	
Produk Roll Kelsor	Keterangan			
🕮 Dunjualan 🗢				
M Produk		Tembult		
D Pelanggan				
🕅 Laparan 👻				

## Gambar 5.16 Tambah Produk Roti Keluar

Pada gambar 5.16 tambah produk roti masuk menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi tanggal keluar dan keterangan dengan lengkap

7. Halaman Detail Produk Roti Keluar

Halaman detail produk roti keluar merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data detail produk roti keluar ke dalam sistem dengan mengisi produk, jumlah dan harga modal. Gambar 5.17 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

PT. Mutiara Primarasa Abadi						till sine
2 mm	Prode	ak Keluar				
· hearth	10 Pucks	All	PG-6/7000E			
	Taxante	the later	(9-11-2020)			
	Saley		Tellines			
-	Printers.		Projuster Switch Handl			
	week.		Distance Datas		Det .	
-	-news					
C readle			Tartist			
	Tabe	Detail Produk Ko None Proble Rol Dataset Silard	Planga Model Planga Model Re: 7.000.00	Jurnian Ter 10 Deceman	6= 70.000.00	Napas -
	=	Rottineer Begi	84 6.000.00	15 Despise	Pp. 130 (00,01	0
	- 2	Roti Orga Stituye	Aut 1 Boound	10 Karghat	Pp-10.000.00	0
	Total Se	anu .			Rp: 200 890/88	
	Tray Se	char			Np: 200 89039	

Gambar 5.17 Detail Produk Roti Keluar

Pada gambar 5.17 detail produk roti keluar menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi produk dan jumlah dengan lengkap dan terdapat pengaturan untuk mengatur detail produk masuk yang terdiri dari nama produk, harga modal, jumlah dan total

# 8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin atau karyawan yang ingin menambah data penjualan ke dalam sistem dengan mengisi pelanggan, tanggal jual, dan status. Gambar 5.18 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46

PT. Mutiara Primarasa Abadi			🧑 almin +
G tops and all	Tambah Penjua	lan	
🗃 Berunda	12 Peripakan		
Produk Roti Mesuler	Pelanggen	Sector Carl	
Produk Roll Keluary	Canggol Just	61/08/2026	
🕮 Perşualari 👻	Status	min Salar Salar 🗸	
ter Produk		Tarrbah	
Pelanggan			
🖹 Laponan 👻	© Classinghi 2015 PT Ma	than Petrianan Alash Jariti	

Gambar 5.18 Tambah Penjualan

Pada gambar 5.18 tambah penjualan masuk menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi pelanggan, tanggal jual dan status dengan lengkap

9. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin atau karyawan yang ingin menambah data detail penjualan ke dalam sistem dengan mengisi produk dan jumlah. Gambar 5.19 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

PT. Prin	Mutiara marasa Abad						100.00
8	admin Login 1945-0025	Pen	jualan				
	Recently	al Para	inter -	101/2202108-00088			
_		Internet	jan .	Arm Selecter, Sales, Ard Milleren			
	PRODUCTION OF THE PARTY	Tenga	a canal	08-01-0025			
-	Produk Rott Kaluar*	(Law)		Tarme			
	Perguation =	Dec. B		Review Down		<b>1779</b>	
ш	Produkt	1/10000					
	Potenggen	Code	Scanner	1 hits			
			Request Car Scince	nera Permiasiona Compani i le			
			Report Car Jorna	nvez Permissiona Districted Territeth			
		Tab	Report Ga Junio el Detall Penjuala Rena Prote	nara Permintena Internet File Territeta Internet File Hanga Juat	Jurish	Total	Hagus
		Tab No.	Request Car Junia el Datail Penjuala Ness Proble Rei Day Silves	rena Perminatorea Dannea Elle Territoto Herga Jawi Herga Jawi	Jumlah 3 Bangkus	<b>Total</b> Pp. 6:500,00	Hapas
		Tab No 2	Request Car Junia el Detall Peryuela Nama Problé Red Days Shope Red Days Shope	Turnintona) Conness File Turninto Hengd Jawi Hengd Jawi Pp. 17.00000 Pile 10.0000	Jumlah I Bangkus Til Bangkus	<b>Tetal</b> Pgs. 8:5080,00 Pgs. 1166,0390,001	Hapas C
		Tab Na 1 2 3	Request Car Summe el Detall Paryuala Nama Proble Rot Days Strope Rot Samar Rugas Rot Samar Rugas	Turnintona) Connect File Turninto Hengel Jacob Hengel Jacob Hengel Jacob Hengel Jacob	Juniah Bangkus Til Bangkus Shingkus	Tetal Pgc 8:500.00 Pgc 1165.000.00 Pgc 1165.000.00	Heps O O
		Table No. 1 2 3 Good	Request Car Summe of Detail Penyualo Ness Proba Res Drys Shops Res Savar Russ Res Savar Russ Res Savar Russ Res Savar Russ	reca Permanona Consect 30 Terreta In Hanga Jawi Pip. 12.00000 Hip. 11.00000 Hip. 11.00000	Jumiat Bangkus Til Bangkus Til Bangkus	Total Pp. 8.500.01 Pp. 116.000.00 Pp. 166.000.00 Pp. 166.000.00	Heges O O
		Table No. 1 2 3 Good Control	Request Car Summe of Detail Penyuala Ness Produk Res Drys Silvey Res Salages Scharge Res Salages Scharge Res Salages Scharge Res Salages Scharge	rece Permanona Consect 20 Territoria Per 12,0000 Pp. 12,0000 Pp. 12,0000 Pp. 11,0000	Juniah 8 Bargkus 19 Bargkus 15 Bargkus	Testal Pgs. 8: 500,00 Pgs. 116,000,08 Pgs. 116,000,08 Pgs. 568,500,00	Hapos O O

Gambar 5.19 Detail Penjualan

Pada gambar 5.19 detail penjualan menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi produk dan jumlah dengan lengkap dan terdapat pengaturan untuk mengatur detail penjualan yang terdiri dari nama produk, harga jual, jumlah dan total

10. Halaman Tambah Karyawan

Halaman tambah karyawan merupakan halaman yang berfungsi untuk admin yang ingin menambah data karyawan ke dalam sistem dengan mengisi nama karyawan, alamat, telepon, dan status. Gambar 5.20 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PT. Mutiara Primarasa Abadi	=			📆 Harrits +
Harmito Tapa (16.01.0225) Historia Xaryaman	Tambah Karyaw © Repose Naria Karyawa Alamat Lingkap	nn Ranves	_	
B report	Talapan Kenal Metat	Admin + Tamboh		
	# Country 2025 PT Ma	sics Primerana Abadi Jambi		

## Gambar 5.20 Tambah Karyawan

Pada gambar 5.20 tambah karyawan menampilkan *form* untuk menambah data ke dalam sistem dengan mengisi nama karyawan, alamat lengkap, telepon, email dan status dengan lengkap

#### 5.2 PENGUJIAN PERANGKAT LUNAK

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *black box* dimana 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. Dan beberapa pengujian yang dilakukan oleh penulis, antara lain :

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpu
		Pengujian		Diharapkan	didapat	lan
1	Pengujian	Jalankan	Isi nama	Menuju ke	Menuju ke	Baik
	pada <i>login</i>	sistem	karyawan =	halaman utama	halaman	
			"admin" dan		utama	
			password =			
			"1234"			

 Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Penguijan	Masukan	Keluaran yang Diharankan	Hasil yang didapat	Kesimpu lan
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan sistem	Isi nama karyawan= "tes" dan <i>password</i> = "tes"	Pesan:" Nama Karyawan atau Password Salah"	Pesan:" Nama Karyawan atau Password Salah"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang didapat	Kesim pulan
				Diharapkan		
1	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin atau sales</li> <li>klik menu pelanggan</li> <li>klik menu tambah</li> </ul>	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon - email	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data pelanggan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin atau sales</li> <li>klik menu pelanggan</li> <li>klik menu tambah</li> </ul>	Isi - nama pelanggan - alamat lengkap - telepon - email Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu pelanggan</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pelanggan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu pelanggan</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pelanggan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu pelanggan</li> <li>klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
		Pengujian		yang	didapat	pulan
1	D		T ·	Diharapkan	D	D 1
1	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin atau sales</li> <li>klik menu tambah penjualan</li> </ul>	<ul> <li>pelanggan</li> <li>tanggal jual</li> <li>status</li> <li>produk</li> <li>jumlah</li> </ul>	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Вак
2	Pengujian pada menambah data penjualan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin atau sales</li> <li>klik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi - pelanggan - tanggal jual - status - produk - jumlah Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel penjualan</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penjualan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel penjualan</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data penjualan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel penjualan</li> <li>klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
		Pengujian		yang	didapat	pulan
				Diharapkan		
1	Pengujian pada menambah data produk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu produk</li> <li>klik menu tambah</li> </ul>	Isi - nama - satuan - stok awal - harga modal - harga jual	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu produk</li> <li>klik menu tambah</li> </ul>	Isi - nama - satuan - stok awal - harga modal - harga jual Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu produk</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu produk</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tambah</li> <li>klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik

Tabel	5.4	Tabel	Pengui	iian N	Mengel	lola	Data	Prod	uk

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
		Pengujian		yang Diharapkan	didapat	pulan
1	Pengujian pada menambah data produk roti masuk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tambah produk roti masuk</li> </ul>	Isi - tanggal masuk - keterangan - produk - jumlah - harga modal	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk roti masuk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tambah produk roti masuk</li> </ul>	Isi - tanggal masuk - keterangan - produk - jumlah - harga modal Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data produk roti masuk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel produk roti masuk</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk roti masuk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel produk roti masuk</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk roti masuk	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel produk roti masuk</li> <li>klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk Roti Masuk

No.	Deskripsi	Prosedur	Keluaran	Keluaran	Hasil yang	Kesim
		Pengujian		yang Diharankan	didapat	pulan
1	Pengujian pada menambah data produk roti keluar	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tambah produk roti keluar</li> </ul>	Isi - tanggal keluar - sales - keterangan - produk - jumlah	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data produk roti keluar	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tambah produk roti keluar</li> </ul>	<ul> <li>tanggal keluar</li> <li>sales</li> <li>keterangan</li> <li>produk</li> <li>jumlah</li> <li>Jika salah satu</li> <li>belum diisi</li> </ul>	belum selesai melengkapi data"	Yesan "anda belum selesai melengkapi data"	Вак
3	Pengujian pada mengubah data produk roti keluar	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel produk roti keluar</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data produk roti keluar	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel produk roti keluar</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data produk roti keluar	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> admin</li> <li>klik menu tabel produk roti keluar</li> <li>klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk Roti Keluar

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesim
		Pengujian		yang	didapat	pulan
				Diharapkan		
1	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> pemilik</li> <li>klik menu karyawan</li> <li>klik menu tambah</li> </ul>	Isi - nama karyawan - alamat - telepon - email - status	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Pesan "Data Berhasil Ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data karyawan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> pemilik</li> <li>klik menu karyawan</li> <li>klik menu tambah</li> </ul>	Isi - nama karyawan - alamat - telepon - email - status Jika salah satu belum diisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> pemilik</li> <li>klik menu karyawan</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Isi - Data ubahan	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Pesan "Data Berhasil Diubah"	Baik
4	Pengujian pada mengubah data karyawan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> pemilik</li> <li>klik menu karyawan</li> <li>klik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Pesan "anda belum selesai melengkapi data"	Baik
5	Pengujian pada menghapus data karyawan	<ul> <li>jalankan sistem</li> <li><i>login</i> pemilik</li> <li>klik menu tambah</li> <li>klik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Pesan "Data Berhasil Dihapus"	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Karyawan

# 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi *Point Of Sale* (POS)yang telah dibangun dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa

pemograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi adalah sebagai berikut :

- Sistem yang dirancang dapat mengelola data karyawan, pelanggan, produk, produk roti masuk, dan penjualan sehingga memudahkan PT. Mutiara Primarasa Abadi Jambi dalam mendapatkan informasi yang akurat dan cepat
- 2. Sistem yang dirancang memudahkan karyawan dalam melakukan pencarian data khususnya untuk data pemasukan dan penjualan produk serta dapat melihat data produk yang terbaru tanpa perlu lagi melakukan pemeriksaan stok gudang saat ada transaksi penjualan
- Sistem yang dirancang juga memiliki fitur untuk mencetak laporan-laporan laporan produk roti masuk, laporan produk roti keluar dan penjualan produk yang dapat dilihat secara berkala.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- Sistem memiliki fitur dapat mengelola data informasi produk, produk roti masuk dan penjualan dengan dapat menambah, mengubah dan menghapus sesuai dengan keperluan dari pengguna sistem.
- Sistem juga memiliki fitur untuk melakukan pencarian data dan juga dapat menampilkan stok akhir produk dan dapat bertambah dan berkurang secara otomotis.
- Sistem juga dapat mengarsipkan dan mencetak laporan-laporan yang diperlukan untuk diserahkan kepada pemilik toko dengan tinggal memilih tanggal acuan tanpa perlu mengrekap satu per satu kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- 1. Belum adanya fitur untuk menghubungkan biaya pengiriman roti melalui aplikasi *mobile* seperti *gojek* atau *grab*
- 2. Belum adanya fitur yang dapat menampilkan informasi perbandingan penjualan dari satu bulan ke bulan yang lainnya.