## **BAB V**

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

### 5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program merupakan hasil dari tampilan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *form* yang telah dirancang. Implementasi program yang telah dibuat meliputi implementasi tampilan *input* dan implementasi tampilan *output*. Adapun implementasi program sistem pemesanan barang pada PT. Cahaya Murni Angso Duo Jambi dapat dilihat sebagai berikut:

## 5.1.1 Implementasi Tampilan Input

Implementasi tampilan *input* merupakan hasil dari pengimplementasian rancangan *input* pada sistem pemesanan barang berbasis *web* berupa bentuk *form input* yang telah dibangun dan siap digunakan untuk melakukan proses pemesanan barang. Adapun implementasi tampilan *input* sistem pemesanan barang dapat dilihat sebagai berikut:

### 1. Tampilan Halaman Login

Halaman *login* pada gambar 5.1 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.35 pada BAB IV. Halaman ini merupakan halaman yang akan muncul pertama kali pada saat pengguna mengakses sistem. Pada halaman ini, pengguna harus memasukkan *username* dan *password* yang sesuai untuk dapat masuk ke halaman utama. Berikut ini merupakan tampilan halaman *login*:

	Log In
	Username
CAHAYA BUANA GROUP	Password
	( Degin

Copyright @ 2023 by PT. Cahaya Murni Angso Duo

### Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

## 2. Tampilan Halaman Change Password

Halaman *change password* pada gambar 5.2 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.36 pada BAB IV. Pada halaman ini, semua pengguna dapat mengubah *password* akun yang lama menjadi *password* yang baru. Berikut ini merupakan tampilan halaman *change password*:

PT, Cal	aya Mumi Angso Duo	🥼 🚔 Chyntia -
😭 1000	🖿 Muster Data - 🏋 Transatal - 🎦 Lagorier	
Change Passw	ord	
Password Lyrne		
Pareword Bars	Parameter Taxa	
Verifikasi Paesword Bare	surface Paratel (Inv	
Simpan	Batal	

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Change Password

3. Tampilan Halaman Tambah Data Akun

Halaman tambah data akun pada gambar 5.3 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.37 pada BAB IV. Halaman ini dapat digunakan oleh pengguna (pimpinan) untuk melakukan penambahan data akun dengan mengisi *form* tambah data akun yang telah disediakan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data akun:

PT. Ca	haya Mumi Angso Duo	8	🛓 Chyntia -
<b>d</b> 1000	🖿 Martin Data 🛛 👾 Tantana 📄 Lagrant		
Tambah Data /	Nun :		
Nama Alvan			
Unortame			
Passacrd	Parameter and a second se		
Atses			
( Benere)	Betal		

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Tambah Data Akun

4. Tampilan Halaman Ubah Data Akun

Halaman ubah data akun pada gambar 5.4 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.38 pada BAB IV. Halaman ini dapat digunakan oleh pengguna sistem (pimpinan) untuk mengubah data akun yang ada pada sistem. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data akun:

PT. C	ahaya Murni Angso I	Duo		🛔 Chynta -
	🖿 Manar Data 🙀 Tana	en 💧 Laver		
Ubab Data A	kun.			
Nama Akun	Olyma			
Usemane	14			
Password				
Albin				
Sec.	Batal			

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Ubah Data Akun

## 5. Tampilan Halaman Tambah Data Kategori

Halaman tambah data kategori pada gambar 5.5 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.39 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data kategori produk yang tersedia dengan mengisi *form* tambah data kategori. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data kategori:

PT, Ca	haya Mumi Angso Duo	- A Chycria -
. <b>1</b> 8 1000	🖿 Novier Data 🍞 Trainance 📄 Lagurari	
Tambah Data	Kategori	
Kode Kalegori		
Nama Kalegori	Sama faltager	
Nome Mark		
Seque	Barat	

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Tambah Data Kategori

### 6. Tampilan Halaman Ubah Data Kategori

Halaman ubah data kategori pada gambar 5.6 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.40 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan pengubahan data kategori yang ada pada sistem dengan mengisi *form* ubah data kategori. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data kategori:

PT. Cah	aya Murni Angso Duo	4	🚊 Chyrtla -
	🖿 Malan Data 🙀 Daesaka 📑 Lapitan		
Ubah Data Kata	gori		
Kode Kalegori	÷		
Name Kategori	Terrepted		
Nama Merk	Buland		
Provi	Bata		

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Ubah Data Kategori

### 7. Tampilan Halaman Tambah Data Produk

Halaman tambah data produk pada gambar 5.7 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.41 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data produk ke dalam sistem dengan mengisi *form* tambah data produk. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data produk:

	PT. Cahaya Mani Angao Duo	A & 2000
	🖕 hana 🖕 hana hana 👾 hanana 🌰 hanana	
Sector Day Proba		
10.110	4	
Table 1 Transa	201700	
mangar 4 stars		
man data	- marchine - Contract	
	Annu Ad	
Total Party	- And And	
Month (		
	the family services	
(1996) and the second		

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Tambah Data Produk

8. Tampilan Halaman Ubah Data Produk

Halaman ubah data produk pada gambar 5.8 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.42 pada BAB IV. Pada halaman ini pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan pengubahan data produk yang ada pada sistem dengan mengisi *form* ubah data produk. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data produk:

P	Calhaya Mumi Angao Duo	& A Dester
	ten 🖕 metere 🔆 Terme 🖕 term	
104 Cale Postal		
manu Thuman		
Harry Postal	and the second s	
And and A later		
-10144 (1011)	4000014	
10004-128	interior in the second se	
in an		
Rates.		
Transfer .	Terrette obsector 1983 ( 2011 mengati sentre bilarit	
1000 (Deck		
tean Ann		

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Ubah Data Produk

## 9. Tampilan Halaman Tambah Data *Customer*

Halaman tambah data *customer* pada gambar 5.9 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.43 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data *customer* ke dalam sistem dengan mengisi *form* tambah data *customer*. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data *customer*:

PT, Cahaya	Mumi Angso Duo	章: 孟 Chyelta -
	New Sea 🐂 Secondar 🔝 Lagram	
Tambah Data Ci	utlemen	
Rode Cultorer		
Nerva Salles	. Pite haven haven	
Nana Customar		
No Colorer	San Lauree	
Aliantal Costonia	during Conterna-	
Tirger	Detai	

#### Gambar 5.9 Tampilan Halaman Tambah Data Customer

## 10. Tampilan Halaman Ubah data Customer

Halaman ubah data *customer* pada gambar 5.10 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.44 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (*sales counter* dan pimpinan) dapat mengubah data *customer* yang ada pada sistem dengan mengisi *form* ubah data *customer*. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data *customer*:

PT. Cahaya	Murni Angso Duo	Å	🛕 Chyrlia -
	nan tala 🗮 Tanaha 📄 Najara		
Ubah Data Cust	amer		
Fode Customer			
Name Sales			
Naria Cuttomer	Take Purchase Maps		
Tata Conternar	101220-00-011		
Alenal Culture	alikan Autopawamian, Thefok		
- Despen	Beta		

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Ubah Data Customer

## 11. Tampilan Halaman Tambah Data Penjualan

Halaman tambah data penjualan pada gambar 5.11 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.45 pada BAB IV. Pada halaman ini, pengguna (salesman, *sales counter*, dan pimpinan) dapat melakukan penambahan data penjualan produk *ready* ataupun penjualan produk *pre-order*. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan untuk menambah data penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data penjualan:

Interest in these lines     Interest in these lines	Cityetia -
Tamban Data Penjuatan Ready      Detail Penjuatan     Deta Penjuatan     Deta Penjuatan     No. Penjuatan     No. Penjuatan     No. Penjuatan     No. Penjuatan     No. Penjuatan	1
Detail Perjustan Data Perjustan Sub Perjustan Sub Test Anton Str. Perjustan Str. Perjustan Str. Perjustan	
Kole Poska Hans Roma Hans Ala Dr. an Sub Tear Arten No. Perjulan 2027(21026	
Construction Construction Institute Construction Const	
Australia (Seasthold (	
Total Semuel Rp. 0	
Unter Detaile	
Renard Renard	

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Tambah Data Penjualan

#### 12. Tampilan Halaman Ubah Data Penjualan

Halaman ubah data penjualan pada gambar 5.12 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.46 pada BAB IV. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan oleh pengguna (salesman, *sales counter*, dan pimpinan) untuk mengubah data penjualan *ready* ataupun *pre-order* yang ada pada sistem. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data penjualan:

10 million (100		an ( <mark>B</mark> aana)						
Sibah Data Pr	rijualar: Roady							
etak Pergualan						Data Perguanan		
Rade Produk	Name Probak	Plarge Aud	they Just	Sult Your	Apter	The Perpetter	85240102009	
	days band	Surge and	10.000			Tgi Perjutien	40110504	
						Nama Costonar	Take Star Maps	
<u>*</u>	Sels Tiger - ALA	Pp 381204 pcs	5 pck	4p.1.945.000		Metada Potoscariati	144	
RETUR PRODUK								
	7.4	d Service		Ro. C		Derror .	Outer	

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Ubah Data Penjualan

#### 13. Tampilan Halaman Tambah Data Retur Penjualan

Halaman tambah data *retur* penjualan pada gambar 5.13 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.47 pada BAB IV. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan oleh pengguna (*sales counter* dan pimpinan) untuk melakukan penambahan data *retur* penjualan produk *ready* dan *pre-order*. Berikut ini merupakan tampilan halaman tambah data *retur* penjualan:

PT. C	ahaya Murni An	igso Duo					A 10	hyntia -
<b>0</b> Her	🖬 Martin Data 🛛	a hanna 🛔	1 terrer					
Tambah I	Datë Retur							
Jata Retur			Detail Retur					
lo, Flettar	1442623152962		Kade Produk	Nama Produk	Harga Juar	Oly Retur	Sub Total	Action
gt. Retur	10.00/10	۰	Sec. No.	Read of Table	(Terplanet	10,000	1.1 (mill	
is: Ref	10.004			Toto	Dernick		Rp. 1	
Passes In								

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Tambah Data Retur Penjualan

### 14. Tampilan Halaman Ubah Data Retur Penjualan

Halaman ubah data *retur* penjualan pada gambar 5.14 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.48 pada BAB IV. Halaman ini berisi *form input* yang dapat digunakan oleh pengguna (*sales counter* dan pimpinan) untuk mengubah data *retur* penjualan produk *ready* dan *pre-order* yang ada pada sistem. Berikut ini merupakan tampilan halaman ubah data *retur* penjualan:

Prime     Manual Task       Clock     Clock       Outla Retur     Outla# Retur       No. New     MUD201001	A 🚊 Chynlie -
Data Retur Data Retur Detail Retur Detail Retur	
Data Retur Ovtali Retur	
to New MORPHONE	
Rodo Proteite Narra Proteite Proteite Gra Pa	ana Sala Tana Adam
Tgi Real antialasti terri Teala Serie Teala (1997)	
No. Not approximation	
T Americ The State of the	Pp. 1.10.00
	NJ. 1.391.000
Deserved Based	

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Ubah Data Retur Penjualan

### 15. Tampilan Halaman Input Laporan

Halaman *input* laporan pada gambar 5.15 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *input* pada gambar 4.49 pada BAB IV. Halaman *input* laporan merupakan halaman yang dapat digunakan oleh *sales counter* atau pimpinan untuk melihat dan mencetak laporan penjualan berdasarkan periode dan kategori laporan yang tersedia (laporan penjualan per toko, laporan penjualan per sales, laporan penjualan per produk, dan laporan penjualan secara keseluruhan). Berikut ini merupakan tampilan halaman *input* laporan:

PT, Cahaya	a Murni Angso Duo		. 4. Grynta -
e tere 🖿	Name Data 🗶 December 🔒 Lauren		
Laporan Penjuak	an Per Toko		
Merca Ciatorner	New Darrey		
Dan Tenggel	Terminette	•	
Serrow Tereppi	(available)		
Phone	Balai -		

## Gambar 5.15 Tampilan Halaman Input Laporan

#### 5.1.2 Implementasi Tampilan Output

Implementasi tampilan *output* merupakan hasil dari pengimplementasian rancangan *output* pada sistem pemesanan barang berbasis *web* berupa bentuk *output* yang telah dibangun dan siap digunakan untuk melakukan proses pemesanan barang. Adapun implementasi tampilan *output* pada sistem pemesanan barang dapat dilihat sebagai berikut:

### 1. Tampilan Halaman Home

Tampilan halaman *home* pada gambar 5.16 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.50 pada BAB IV. Halaman *home* merupakan halaman yang akan muncul pertama kali setelah pengguna berhasil *login* ke dalam sistem. Halaman ini digunakan sebagai penghubung antara halaman yang satu dengan halaman yang lain pada sistem. Pada halaman ini juga ditampilkan akumulasi total penjualan harian, mingguan, dan bulanan pada perusahaan. Berikut ini merupakan tampilan halaman *home*:

PT. Cahaya Murni Angso Du	0	🎄 📥 Criyrilia -
🖉 Hana 🖿 Mana Dan 📷 Hanada	( Channel)	
Home		
Pergument Harran Rp. 27,996.000	Perpaten Mropain Rp. 27.996.000	Perjudian Bulanan Rp. 27.996.000
Pairtiel ( ) ( Connected 2071)	19660011911000000002001100000020011	Petran Bane Decemen
Copyright II 2023 by PT. Cables More Argen Die		

#### Gambar 5.16 Tampilan Halaman Home

### 2. Tampilan Halaman Tabel Data Akun

Tampilan halaman tabel data akun pada gambar 5.17 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.51 pada BAB IV. Halaman tabel data akun merupakan halaman yang menampilkan data-data pengguna yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data akun dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data akun yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data akun:

P	T. Cahaya Mumi	Angso Duo	i.		島. 🛕 Chymia -
	ine 💼 montos	👘 Trendel	Contraction (		
Tab	ei Akun				
0	Termah Data Akar				Burth
140.	Faarna Akur	Usemana	Poerword	A8949	Action
26	Crynla	Tia	40494s2w820x800c14a80as2055cw820	Pacida	If the H Colors
	Ant	aurises 7	2024042ac500750864c071824234670	Dalastroph	de sue
3	Halan	Index.	#38651w1%dRw121cw581488cd7b701008	Babis Courter	TAN BONNE

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Tabel Data Akun

## 3. Tampilan Halaman Tabel Data Kategori

Tampilan halaman tabel data kategori pada gambar 5.18 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.52 pada BAB IV. Halaman tabel data kategori merupakan halaman yang menampilkan data-data kategori produk yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data kategori dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data kategori. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data kategori:

PT, Cal	haya Mumi Angso Duo		🞄 🖾 Chyntia -
<b>1</b> 1111	💼 Anno 2013 - 😝 Anno 11 🛅 Ann		
Tabel Kale	geri		
B. Terrindi I	Dens Kelsgar		Descript,
340.	Neria Katigori	Péantas Móoris.	Aution
2	Reingted	Bigured	ar con B Dorote
1	Kurse	Yespelly	Steffen - Barete
	Down	Described	SPine Blimbe

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Tabel Data Kategori

#### 4. Tampilan Halaman Tabel Data Produk

Tampilan halaman tabel data produk pada gambar 5.19 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.53 pada BAB IV. Halaman tabel data produk merupakan halaman yang menampilkan data-data produk yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data produk dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data produk yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data produk:

F	PT. Caha	ya Mumi	Angso Di	10						4	💩 Chynna -
4		a haan daa	W loose	e 🗋 teres	M011						
Та	bel Produk										
0	1 Times de	Peak									
										1994 ( Pr. )	
hii.	Nerte Produk	Kalepin	Mark	Harga But	Harpa Juak	0.6em	Sahar	Shihus	Deserged	Action	
1	Abastra	laregived	Bigland	4500000.00	1200000.00	3	wit	Heaty	Timusidia ukunan 180 x 200 Ukungan warna falaris	-	Correct of Correct
	ByForn	Buse.	Disardied	100000.01	10,000,00	8	11×4	Pre-	Teresdia okusan 10 x 19 x 200 oni dengan waina	-	E Count

#### Gambar 5.19 Tampilan Halaman Tabel Data Produk

#### 5. Tampilan Halaman Tabel Data Customer

Tampilan halaman tabel data *customer* pada gambar 5.20 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.54 pada BAB IV. Halaman tabel data *customer* merupakan halaman yang menampilkan data-data *customer* yang ada pada sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data *customer* dan tombol untuk menambah, mengubah, serta menghapus data *customer* yang dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data *customer*:

P	T. Cabaya Murni Angse		🎄 🛓 Chynla -	
	1000 🗰 1000 👘 1	ennin 📑 Lanne		
Tab	el Customor			
	Territory Data Contactory			Barth:
No	Nerve Cashorier	Telo	Alamat	6.000
4	Taka Furnium Magu	081274364011	Jalan Ashyawarman, Thahsh	(2 tes) (Elises)
2	Tono Portera Puerdaen	082214233498	Jatan M. H. Trainen ini 36, Kota Jarris	COLOR ETIMAN
			Previous 1 Next	

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Tabel Data Customer

## 6. Tampilan Halaman Tabel Data Penjualan

Tampilan halaman tabel data penjualan pada gambar 5.21 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.55 pada BAB IV. Halaman tabel data penjualan merupakan halaman yang menampilkan data-data penjualan produk *ready* ataupun *pre-order* yang telah diinputkan pada sistem. Pada halaman ini juga terdapat fitur *search* data penjualan dan tombol untuk menambah, mengubah, serta melihat detail data penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data penjualan:

F	T. Caha	aya Mumi A	Ingso Duo							島 🛔 Chynla -
4	Line 1	State Cata	Roman -	(Annotation)						
та	bel Jual									
	Terrinely Der	u tur	<ul> <li>Tambah Data Per</li> </ul>	OTHER.						
										beach.
ία.:	Tg: Just	Koda Juat	Nena Gueloner	Stat.Jual	Tempo	Tgl. Jeluh Tempo	Status	.aea	interit By	Adian
(	2923-12- 31	20231231001	Toko Furtana Famitare	Rp. 10.400.000	7.Han	2024-01-07	Done	-	Revis	it and in the set
	2023-12- 31	20231231002	Toks Fortuna Functione	Rp. 5,140.000	14. Http:/	2034-01-14	Done	Include	Kevin	areas Street
			102010-000	11.452						

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Tabel Data Penjualan

## 7. Tampilan Halaman Detail Data Penjualan

Tampilan halaman detail data penjualan pada gambar 5.22 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.56 pada BAB IV. Halaman detail data penjualan merupakan halaman yang menampilkan detail data penjualan produk *ready* dan *pre-order* yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini *sales counter* dan pimpinan dapat melakukan fungsi untuk *mengapprove* atau menolak data penjualan yang telah diinputkan oleh salesman, mencetak nota surat jalan dan *invoice*, serta dapat mengubah status pemesanan jika telah selesai dilakukan. Berikut ini merupakan tampilan halaman detail data penjualan:

PT. Cahay	a Murni Angso Duo	0				家 盖 Crysta -
a 166 🖿	Maria Dan 🗌 🙀 Talama	D Salation (				
Detail Data P	'enjualan Ready					
Senal Perguatan					Osta Pinjuslan	
Aude Produk	hars Preda	Harga Aial	Dy Just	Ihan Total	No. Porparate	20240102008
	Burls Hyper-HSA	Hgi. 309(303) iprae	3.000	Hp. 1.367.000	Tijl Perjaalah	101110004
RETUR PRODUK					Name Conterner	Time Pointing Miles
	100	d Bernan		Rp. 1.167.000	Motusia Paskypean	
		- Oceanor			these in the second sec	Approve Total
		1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 - 1990 -			Ceter -	Approx Total

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Detail Data Penjualan

## 8. Tampilan Halaman Tabel Data Retur Penjualan

Tampilan halaman tabel data *retur* penjualan pada gambar 5.23 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.57 pada BAB IV. Halaman tabel data *retur* penjualan merupakan halaman yang menampilkan datadata *retur* penjualan yang telah diinputkan ke dalam sistem. Pada halaman ini terdapat fitur *search* data *retur* penjualan dan terdapat tombol untuk menambah, mengubah, serta melihat data detail *retur* penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman tabel data *retur* penjualan:

PT	. Cahaya Murni /	Angso Duo				B. A. Dhymita -
300	Norre - California Data		i lawan			
Tabe	d Retur Penjuatan					
0	hermon them moder					linaroh
260	Tig. Datur	Harde Rotar	Tutal Points	five.	Status	Action
1	2023-12-31	149202112001	Ppt 8.320.000	2023/02/02/04	Over	areas a faire
				Previous 1 News		

Gambar 5.23 Tampilan Halaman Tabel Data Retur Penjualan

#### 9. Tampilan Halaman Detail Data *Retur* Penjualan

Tampilan halaman detail data *retur* penjualan pada gambar 5.24 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.58 pada BAB IV. Halaman detail data *retur* penjualan merupakan halaman yang menampilkan data detail *retur* penjualan. Berikut ini merupakan tampilan halaman detail data *retur* penjualan:

PT, Cahaya Mumi Angso Duo							
the three	🖬 Marte Data – 🎀 Torras	n 📄 lavan					
Detail Dat	a Retur						
Data Retur		Detail Retur					
list think	NP12123123001	Kodo Produk.	Nama Produk	Harps Just	Ory Retur	Delt Tetar	
fgi, fietur	30(2)2023	96	Abaietro	Rp. 6.209.000 /set	1 set	Hp 5295.000	
las. Ref	20231231004		Tr	nal Service.		Rp. 5.280.000	
		Kernball					

Gambar 5.24 Tampilan Halaman Detail Data Retur Penjualan

#### 10. Tampilan Halaman Laporan

Tampilan halaman laporan merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.59 – 4.62 pada BAB IV. Halaman laporan akan menampilkan laporan penjualan pada perusahaan berdasarkan periode yang dipilih oleh aktor dan berdasarkan kategori laporan (laporan penjualan per *customer* (toko), laporan penjualan per sales, laporan penjualan per produk, dan juga laporan penjualan secara keseluruhan). Adapun tampilan halaman laporan dapat dilihat sebagai berikut:

#### a. Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Toko

Tampilan halaman laporan penjualan per toko pada gambar 5.25 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.59 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan per toko berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan per toko berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan per toko:

					Periode : 2023-12-01 6/0 2023-12-01
Kods Customer	Name, Contenner	Korns Produk	Gty	Harge	Bule Texal
3	Tako Fortuna Furnikure	Abartro	2 647	Rp. 5 200.000 (set	Nyi, 10,830,000
3	<b>Toto Fortune Furshare</b>	Big Poers	S pros	Hp 1.028.090 /pcs	Hp. 7.149.000
3	Toxo Portura Furniure	Big Foart	2 pos	Hp. 1 028 000 /pcm	R.p. 2 056 000
Dilletative Oferty					Disatak Olefi,

Gambar 5.25 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Toko

#### b. Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Sales

Tampilan halaman laporan penjualan per sales pada gambar 5.26 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.60 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan per sales berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan per sales berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan per sales:

Nama Salah	Nama Produk	Gry	Harga	Periode : 2023-12-01 8/0 2023-12-31 Sub Tossi
Kasin	Abailta	2 set	Hp. 5 200,000 (set	Pip. 10.800.000
Kasim	Big Powert	S pro-	Pp. 1.008.000 (yes)	Plp- 5,140.000
Karum.	Big Foars	2 per	Rul. 1 028:000 (proc	Per 2.056.000
Olketahus Oleh.				Divetak Oleh.

Gambar 5.26 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Sales

## c. Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Produk

Tampilan halaman laporan penjualan per produk pada gambar 5.27 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.61 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan per produk berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan per produk berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan per produk:

			Periode : 2023-12-01 5/0 2023-12-3
Nams Produk	any	Harge	Bub Treat
flig Foam	S pen	Rp. 1.028.000 (scie	Pip. 5.340,000
Big Form	Z pro.	Hp. 1-028.000 (pee	Pp. 2.050.000
Dikataturi Dieli,			Dicetak Gleh,

Gambar 5.27 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per Produk

#### d. Tampilan Halaman Laporan Penjualan Keseluruhan

Tampilan halaman laporan penjualan secara keseluruhan pada gambar 5.28 berikut merupakan hasil implementasi rancangan *output* pada gambar 4.62 pada BAB IV. Halaman ini akan menampilkan laporan penjualan keseluruhan berdasarkan periode laporan yang dipilih oleh aktor. Pada halaman ini, pengguna juga dapat mencetak laporan penjualan secara keseluruhan berdasarkan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tampilan halaman laporan penjualan keseluruhan:

					Periode : 2023-	12-01 B/D 2023-12-31
Tgl. Just	Kode Jual	Name Customer	Total Just	Terryo	Tgl. Jatuti Tempo	Status
2023-12-31	20231231004	Siko Portuna Fumiture	Pp. 10.400.000	7 Huri	2024-01-07	Octor
2023-12-51	20251231002	Toko Fortuna Fuendure	Hp. 5.140.000	14 Berl	2024-01-16	Dore
2023-12-31	20231231009	Toko Furtura Furtikute	Pp. 2.058.000	0.Hell	2023-12-01	Done
Xiketahui Oleh.					Dice	cak Oleh,
la chuartananan					Chai	retia

Gambar 5.28 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Keseluruhan

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka peneliti melakukan tahap pengujian terhadap sistem yang telah dirancang menggunakan metode pengujian *black box testing* pada komputer milik peneliti. Pengujian ini dilakukan untuk memastikan agar sistem yang dirancang telah sesuai dengan keluaran yang diharapkan dan tidak terdapat eror atau kesalahan. Berikut ini dijabarkan pengujian *black box* yang telah dilakukan oleh peneliti pada sistem pemesanan barang yang dirancang:

1. Pengujian Login

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses *login* ke dalam sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian *login* pada sistem pemesanan barang berbasis *web*:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian	- Mengakses	- Username	Pengguna	Pengguna	Baik
pada <i>login</i>	Sistem	dan	masuk ke	masuk ke	
(berhasil)	- Menginputkan	password	dalam sistem	dalam sistem	
	<i>username</i> dan		dan sistem	dan sistem	
	password		menampilkan	menampilkan	
	<ul> <li>Klik tombol</li> </ul>		halaman	halaman	
	login		utama	utama	
Pengujian	- Mengakses	- Username	Sistem	Sistem	Baik
pada <i>login</i>	sistem	dan	menampilkan	menampilkan	
(gagal)	- Menginputkan	password	pesan	pesan	
	<i>username</i> dan	yang salah	kesalahan	kesalahan	
	password		"username	"username	
	<ul> <li>Klik tombol</li> </ul>		atau	atau	
	login		password	password	
			salah"	salah"	

 Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

## 2. Pengujian Change Password

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses pengubahan *password* masing-masing akun pengguna berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian *change password* pada sistem pemesanan barang berbasis *web*:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada <i>change</i> <i>password</i> (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter, atau pimpinan</li> <li>Klik icon user</li> <li>Klik menu change password</li> <li>Menginputkan data pada halaman change password</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Password lama</li> <li>Password baru</li> <li>Verifikasi password baru</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan " <i>password</i> berhasil diubah"	Sistem menampilkan pesan " <i>password</i> berhasil diubah"	Baik
Pengujian pada <i>change</i> <i>password</i> (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter, atau pimpinan</li> <li>Klik icon user</li> <li>Klik menu change password</li> <li>Menginputkan data pada halaman change password</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Password lama yang salah</li> <li>Password baru</li> <li>Verifikasi password baru</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan kesalahan " <i>password</i> lama tidak sesuai"	Sistem menampilkan pesan kesalahan " <i>password</i> lama tidak sesuai"	Baik

Tabel 5.2	Tabel	Penguiian	Change	Password
1 aber 5.2	Laber	I chgujian	Chunge	I uss woru

# 3. Pengujian Mengelola Data Akun

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data akun dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mengelola data akun:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data akun (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data akun</li> <li>Klik tombol tambah data akun</li> <li>Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data akun</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama akun</li> <li>Username</li> <li>Password</li> <li>Hak akses</li> </ul>	Data akun berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data akun berhasil ditambah"	Data akun berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data akun berhasil ditambah"	Baik
Pengujian pada menambah data akun (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data akun</li> <li>Klik tombol tambah data akun</li> <li>Menginputkan data pada <i>form</i> tambah data akun</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama akun</li> <li>Username</li> <li>Password</li> <li>Hak akses (salah satu data tidak diisi)</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan kesalahan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan kesalahan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada mengubah data akun (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data akun</li> <li>Klik tombol edit</li> </ul>	- Data yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan "Data akun berhasil diubah"	Sistem menampilkan pesan "Data akun berhasil diubah"	Baik

Tabel 5.3	<b>Tabel Pengujian</b>	Mengelola Data Akun	
-----------	------------------------	---------------------	--

	<ul> <li>Menginputkan data akun yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>				
Pengujian pada mengubah data akun (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data akun</li> <li>Klik tombol edit</li> <li>Menginputkan data akun yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian hapus data akun	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data akun</li> <li>Klik tombol delete</li> <li>Klik ok</li> </ul>	- Tombol delete	Sistem menampilkan pesan "Data akun berhasil dihapus"	Sistem menampilkan pesan "Data akun berhasil dihapus"	Baik

# 4. Pengujian Mengelola Data Kategori

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data kategori dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mengelola data kategori:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data kategori (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data kategori</li> <li>Klik tombol tambah data kategori</li> <li>Menginputkan data pada form tambah data kategori</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama kategori</li> <li>Nama merk</li> </ul>	Data kategori berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data kategori berhasil ditambah"	Data kategori berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data kategori berhasil ditambah"	Baik
Pengujian pada menambah data kategori (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data kategori</li> <li>Klik tombol tambah data kategori</li> <li>Menginputkan data pada form tambah data kategori</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama kategori</li> <li>Nama merk (salah satu data tidak diisi)</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada mengubah data kategori (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data kategori</li> </ul>	- Data kategori yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan "Data kategori berhasil diubah"	Sistem menampilkan pesan "Data kategori berhasil diubah"	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

	<ul> <li>Klik tombol edit</li> <li>Menginputkan data kategori yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>				
Pengujian pada mengubah data kategori (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li><i>Login</i> sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data kategori</li> <li>Klik tombol edit</li> <li>Menginputkan data kategori yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data kategori yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada hapus data kategori	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data kategori</li> <li>Klik tombol delete</li> <li>Klik ok</li> </ul>	- Tombol <i>delete</i>	Sistem menampilkan pesan "Data kategori berhasil dihapus"	Sistem menampilkan pesan "Data kategori berhasil dihapus"	Baik

## 5. Pengujian Mengelola Data Produk

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data produk berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian mengelola data produk:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data produk (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data produk</li> <li>Klik tombol tambah data produk</li> <li>Menginputkan data pada form tambah data produk</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama produk</li> <li>Kategori &amp; merk</li> <li>Harga beli</li> <li>Harga jual</li> <li>Stock awal</li> <li>Satuan</li> <li>Status</li> <li>Deskripsi produk</li> </ul>	Data produk berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data produk berhasil ditambah"	Data produk berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data produk berhasil ditambah"	Baik
Pengujian pada menambah data produk (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data produk</li> <li>Klik tombol tambah data produk</li> <li>Menginputkan data pada form tambah data produk</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama produk</li> <li>Kategori &amp; merk</li> <li>Harga beli</li> <li>Harga jual</li> <li>Stock awal</li> <li>Satuan</li> <li>Status</li> <li>Deskripsi produk (salah satu data tidak diisi)</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada mengubah data produk (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data produk</li> </ul>	- Data produk yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan "Data produk berhasil diubah"	Sistem menampilkan pesan "Data produk berhasil diubah"	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Produk

	r	î		r	
Penguijan	<ul> <li>Klik tombol edit data produk</li> <li>Menginputkan data produk yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data	Sistem	Sistem	Baik
Pengujian pada mengubah data produk (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data produk</li> <li>Klik tombol edit data produk</li> <li>Menginputkan data produk yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data produk yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian	- Mengakses	- Tombol	Sistem	Sistem	Baik
pada hapus data produk	sistem - <i>Login</i> sebagai	delete	menampilkan pesan "Data	menampilkan pesan "Data	
autu produk	sales counter		produk	produk	
	- Klik menu		dihapus"	dihapus"	
	master data				
	data produk				
	- Klik tombol				
	delete				
	- Klik ok				

## 6. Pengujian Mengelola Data *Customer*

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan, pengubahan, dan penghapusan data *customer* dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini tabel pengujian mengelola data *customer*:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data <i>customer</i> (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data customer</li> <li>Klik tombol tambah data customer</li> <li>Menginputkan data pada form tambah data customer</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama sales</li> <li>Nama <i>customer</i></li> <li>Telp. <i>Customer</i></li> <li>Alamat <i>customer</i></li> </ul>	Data <i>customer</i> berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data <i>customer</i> berhasil ditambah"	Data <i>customer</i> berhasil disimpan ke dalam <i>database</i> dan sistem menampilkan pesan "Data <i>customer</i> berhasil ditambah"	Baik
Pengujian pada menambah data <i>customer</i> (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data customer</li> <li>Klik tombol tambah data customer</li> <li>Menginputkan data pada form tambah data customer</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Nama sales</li> <li>Nama customer</li> <li>Telp. Customer</li> <li>Alamat customer</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada mengubah data <i>customer</i> (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data customer</li> </ul>	- Data <i>customer</i> yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan "Data <i>customer</i> berhasil diubah"	Sistem menampilkan pesan "Data <i>customer</i> berhasil diubah"	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Customer

	1	1	1		1
	<ul> <li>Klik tombol edit data <i>customer</i></li> <li>Menginputkan data <i>customer</i> yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>				
Pengujian pada mengubah data <i>customer</i> (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data customer</li> <li>Klik tombol edit data customer</li> <li>Menginputkan data customer yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data <i>customer</i> yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada hapus data <i>customer</i>	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu master data</li> <li>Klik menu data customer</li> <li>Klik tombol delete</li> <li>Klik ok</li> </ul>	- Tombol <i>delete</i>	Sistem menampilkan pesan "Data <i>customer</i> berhasil dihapus"	Sistem menampilkan pesan "Data <i>customer</i> berhasil dihapus"	Baik

# 7. Pengujian Data Penjualan

Pengujian ini berfungsi untuk memastikan bahwa proses penjualan yang dilakukan melalui sistem dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian data penjualan:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>ready</i> (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik menu tambah data jual</li> <li>Mengisi form tambah data jual</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Kode produk</li> <li>Qty jual</li> <li>Tgl. Penjualan</li> <li>Nama <i>customer</i></li> <li>Metode pembayaran</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data jual berhasil ditambah"	Sistem menampilkan pesan "Data jual berhasil ditambah"	Baik
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>ready</i> (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik menu tambah data jual</li> <li>Mengisi form tambah data jual</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Kode produk</li> <li>Qty jual</li> <li>Tgl. Penjualan</li> <li>Nama <i>customer</i></li> <li>Metode pembayaran (salah satu data tidak diisi)</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>pre-</i> <i>order</i> (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> </ul>	<ul> <li>Kode produk</li> <li>Qty jual</li> <li>Tgl. Penjualan</li> <li>Nama <i>customer</i></li> <li>Metode pembayaran</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data jual berhasil ditambah"	Sistem menampilkan pesan "Data jual berhasil ditambah"	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Data Penjualan

	<ul> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik menu tambah data <i>pre-order</i></li> <li>Mengisi <i>form</i> tambah data <i>pre-order</i></li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>				
Pengujian pada menambah data penjualan produk <i>pre-</i> <i>order</i> (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik menu tambah data pre-order</li> <li>Mengisi form tambah data pre-order</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Kode produk</li> <li>Qty jual</li> <li>Tgl. Penjualan</li> <li>Nama <i>customer</i></li> <li>Metode pembayaran (salah satu data tidak diisi)</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik
Pengujian pada perbaikan data penjualan (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai salesman, sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik tombol edit data penjualan</li> <li>Menginputkan data penjualan yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data penjualan yang ingin diubah	Sistem menampilkan pesan "data jual berhasil diubah"	Sistem menampilkan pesan "data jual berhasil diubah"	Baik
Pengujian pada	- Mengakses sistem	- Data penjualan	Sistem menampilkan	Sistem menampilkan	Baik
perbaikan					

			•		
data penjualan (gagal)	<ul> <li><i>Login</i> sebagai salesman, sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik tombol edit data penjualan</li> <li>Menginputkan data penjualan yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	pesan "Data wajib diisi"	pesan "Data wajib diisi"	
Pengujian pada menerima data penjualan (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik tombol detail pada data penjualan</li> <li>Klik tombol "approve"</li> </ul>	- Tombol approve	Sistem mengubah status data penjualan menjadi "approved"	Sistem mengubah status data penjualan menjadi "approved"	Baik
Pengujian pada menolak data penjualan (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik tombol detail pada data penjualan</li> <li>Klik tombol tolak</li> <li>Input alasan penolakan data penjualan</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Alasan penolakan data penjualan	Sistem mengubah status data penjualan menjadi " <i>rejected</i> "	Sistem mengubah status data penjualan menjadi " <i>rejected</i> "	Baik

Penguijan	- Mengakses	- Alasan	Sistem	Sistem	Baik
pada	sistem	penolakan	menampilkan	menampilkan	Dun
menolak	- Login sebagai	data	nesan "Data	nesan "Data	
data	sales counter	penjualan	wajih dijsi"	wajih dijsi"	
penjualan	atau nimpinan	(alasan tidak	wajio alisi	wajio alisi	
(gagal)	Klik monu	(diasan nuak dijej)			
(gagai)	- KIIK IIIellu	ulisi)			
	transaksi				
	- Klik menu				
	data penjualan				
	- Klik tombol				
	detail pada				
	data penjualan				
	- Klik tombol				
	tolak				
	- Input alasan				
	penolakan				
	data penjualan				
	- Klik tombol				
	simpan				

## 8. Pengujian Mencetak Nota Surat Jalan & Invoice

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses mencetak nota surat jalan dan *invoice* dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mencetak nota surat jalan & *invoice*:

Keluaran Prosedur Hasil yang Deskripsi Masukan yang Kesimpulan Pengujian Didapat Diharapkan - Tombol Baik Pengujian Mengakses Sistem Sistem pada cetak nota sistem melakukan melakukan mencetak Login sebagai proses proses nota surat sales counter mencetak nota mencetak jalan & atau pimpinan nota Klik menu invoice transaksi Klik menu data penjualan Klik tombol detail

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mencetak Nota Surat Jalan & Invoice

- Klik tom	ıbol		
cetak no	ta		

9. Pengujian Mengubah Status Pemesanan

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses mengubah status

pemesanan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan.

Berikut ini merupakan tabel pengujian mengubah status pemesanan:

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengubah Status Pemesanan

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada mengubah status pemesanan	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data penjualan</li> <li>Klik tombol detail</li> <li>Klik tombol selesai</li> </ul>	- Tombol selesai	Sistem mengubah status pemesanan menjadi "done"	Sistem mengubah status pemesanan menjadi "done"	Baik

## 10. Pengujian Mengelola Data Retur Penjualan

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah penambahan dan pengubahan data *retur* penjualan dapat berjalan dengan baik dan sesuai dengan apa yang diharapkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mengelola data *retur* penjualan:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada menambah data <i>retur</i> penjualan (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data retur</li> <li>Klik tombol tambah data retur</li> <li>Menginputkan tanggal retur</li> <li>Memilih data penjualan yang ingin di retur</li> <li>Klik tombol proses retur</li> <li>Memilih produk yang ingin di retur</li> <li>Menginputkan qty retur</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	<ul> <li>Tgl. <i>Retur</i></li> <li>No. ref</li> <li>Kode produk</li> <li>Qty <i>retur</i></li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data <i>retur</i> berhasil ditambah"	Sistem menampilkan pesan "Data <i>retur</i> berhasil ditambah"	Baik
Pengujian pada menambah data <i>retur</i> penjualan (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data retur</li> <li>Klik tombol tambah data retur</li> <li>Menginputkan tanggal retur</li> <li>Memilih data penjualan yang ingin di retur</li> </ul>	<ul> <li>Tgl. <i>Retur</i></li> <li>No. ref</li> <li>Kode produk</li> <li>Qty <i>retur</i> (salah satu data tidak diisi)</li> </ul>	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Retur Penjualan

Penguijan	<ul> <li>Klik tombol proses <i>retur</i></li> <li>Memilih produk yang ingin di <i>retur</i></li> <li>Menginputkan qty <i>retur</i></li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data	Sistem	Sistem	Baik
pada mengubah data <i>retur</i> penjualan (berhasil)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data retur</li> <li>Klik tombol edit data retur</li> <li>Menginputkan data retur yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data <i>retur</i> yang ingin diubah	menampilkan pesan "Data <i>retur</i> berhasil diubah"	menampilkan pesan "Data <i>retur</i> berhasil diubah"	Daik
Pengujian pada mengubah data <i>retur</i> penjualan (gagal)	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu transaksi</li> <li>Klik menu data retur</li> <li>Klik tombol edit data retur</li> <li>Menginputkan data retur yang ingin diubah</li> <li>Klik tombol simpan</li> </ul>	- Data <i>retur</i> yang ingin diubah (salah satu data tidak diisi)	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Sistem menampilkan pesan "Data wajib diisi"	Baik

## 11. Pengujian Mencetak Laporan

Pengujian ini berfungsi untuk mengetahui apakah proses mencetak laporan penjualan (laporan penjualan per sales, per produk, per *customer*, dan laporan secara keseluruhan) dapat dilakukan dengan baik sesuai dengan periode yang diinginkan. Berikut ini merupakan tabel pengujian mencetak laporan:

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pengujian pada mencetak laporan	<ul> <li>Mengakses sistem</li> <li>Login sebagai sales counter atau pimpinan</li> <li>Klik menu laporan</li> <li>Memilih kategori laporan yang ingin dicetak</li> <li>Menginputkan periode laporan yang ingin dicetak</li> <li>Klik tombol proses</li> <li>Klik tombol cetak</li> </ul>	- Tombol cetak	Sistem melakukan proses cetak laporan	Sistem melakukan proses cetak laporan	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mencetak Laporan

#### 5.3 ANALISIS HASIL YANG INGIN DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem pemesanan barang berbasis web yang telah dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada PT. Cahaya Murni Angso Duo Jambi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dirancang dapat membantu proses pemesanan produk yang dilakukan oleh salesman pada saat di toko dimana sistem dapat menampilkan data pesanan yang dipesan oleh toko secara rinci, sehingga sebelum data diproses untuk kemudian di *approve* oleh *sales counter*, salesman dapat

memeriksa kembali data pesanan yang telah *diinputkan* ke dalam sistem sehingga hal ini dapat meminimalisir kesalahan pemesanan produk yang dilakukan oleh salesman.

- 2. Sistem dapat menghasilkan data yang terkoordinasi dengan baik, dimana antara data yang satu dengan data yang lainnya saling terintegrasi dengan baik sehingga *sales counter* tidak perlu lagi mencatat data pesanan dari salesman secara manual. *Sales counter* cukup meng-*approve* data pesanan yang masuk sehingga hal ini juga dapat meminimalisir kesalahan dalam pencatatan data pesanan.
- 3. Sistem yang dirancang dapat membantu pengguna dalam mengelola data *retur* penjualan dengan perhitungan stok yang akurat setiap kali terjadi *retur*.
- 4. Sistem yang dirancang memberikan kemudahan dalam pencetakan laporan penjualan yang dapat dicetak sesuai dengan tanggal dan kategori laporan (laporan penjualan per produk, laporan penjualan per sales, laporan penjualan per toko, atau laporan penjualan secara keseluruhan) yang dipilih oleh pengguna sistem. Selain itu, sistem juga dapat melakukan pencetakan nota penjualan dan nota surat jalan.

Setelah rancangan sistem diterapkan dan dilakukan proses pengujian pada modul-modul sistem, peneliti kemudian mengevaluasi dan menganalisis sistem dengan melihat kelebihan dan kekurangan dari sistem yang dirancang. Adapun kelebihan dan kelemahan sistem yang dirancang oleh peneliti dapat dilihat pada penjelasan berikut:

#### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem pemesanan barang yang dirancang, sebagai berikut:

- Sistem dapat mengorganisir data penjualan produk *ready* dan *pre-order* dengan baik.
- Sistem dapat mengkalkulasikan stok produk yang tersedia secara otomatis setiap kali terjadi penjualan dan juga *retur*.
- 3. Sistem dilengkapi dengan fitur notifikasi yang dapat memberitahu *sales counter* ketika ada orderan masuk dari salesman dan dapat memberitahu salesman terkait orderannya yang diterima atau ditolak.
- Sistem dapat menampilkan dan mencetak laporan penjualan per toko, laporan penjualan per sales, laporan penjualan per produk, dan laporan penjualan keseluruhan dengan akurat dan *realtime*.

## 5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem pemesanan barang yang dirancang, sebagai berikut:

- Belum terdapat grafik akumulasi penjualan perusahaan baik itu per minggu maupun per bulan sehingga dapat mempermudah pimpinan dalam melihat peningkatan penjualan.
- Belum dilakukan adanya *pentest* pada sistem yang dirancang sehingga keamanan sistem belum terjamin.