## BAB V

## IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### **5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM**

Implementasi program adalah kegiatan perancangan yang diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini pengkodean program dengan menggunakan framework bahasa pemrograman PHP, DBMS MySQL, dan *software Visual Studio Code*, XAMPP dan *browser (firefox, chrome,* dan lain-lain). Adapun hasil dari implementasi input dan output program dapat dilihat sebagai berikut :

### 5.1.1 Implementasi Input Program

Berikut ini hasil implementasi input program, antara lain:

1. Halaman Login

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan untuk dapat masuk ke halaman utama dengan mengisi nama user dan *password* di *field* yang tersedia dengan benar. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Toko Sumber	r Jaya
Nama ulum	
Paisvoid	
	Logie

Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Tambah Konsumen

Halaman tambah konsumen merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data konsumen dengan mengisi nama konsumen, alamat, telepon dan email. Gambar 5.2 tambah konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

venda II Kenra	ner of Projector	G Breng	X Seppore	il festelar	<ul> <li>Leptres</li> </ul>	A Parmant	A Krisar	
Timbah Kan	and the second se							
ode Rimsnamer i B-20	izs-am							
alla Kirmaleri								
and -								
1075								
S								
98))								
			1					
facture :								

Gambar 5.2 Halaman Tambah Konsumen

3. Halaman Tambah Supplier

Halaman tambah supplier merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data supplier dengan mengisi nama supplier,

alamat, telepon dan email. Gambar 5.3 tambah supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Bezala II Kensuer	d Projector	D Beneg	X Supplier	# Peabellas	& Lapont	A Deserved	• Silar			
-							_	_		
a landah Soppla										
Easte Supplier : S-200-204										
version of the										
1			-							
Abenet				-						
1										
				-						
resbut										
Indi										
-			-							
Tenter I										

Gambar 5.3 Halaman Tambah Supplier

4. Halaman Tambah Kategori

Halaman tambah kategori merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data kategori dengan mengisi nama kategori. Gambar 5.4 tambah kategori merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

юко	SUM	BER J	AYA								
Bennda II	Kanasan	d Perspectan	O Burning	X Sugglier	II Presivilian	B Lipson	· Tannet	* Kelser			
· Tamba	h Kategori										
Kolo Kangar Nata Kangar	67-8			3							
					2 Com	ACCURATE AND	instanting large				

Gambar 5.4 Halaman Tambah Kategori

5. Halaman Tambah Barang

Halaman tambah barang merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data barang dengan mengisi kategori, nama barang, dan satuan. Gambar 5.5 tambah barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.

OKO SUM	BER J	AYA							
Seranda 🗮 Kenvezon	4 Dejalar	· Tanng	X Supplier	I Postolar	Saperan	A Fastverd	* Ketan		
Tambah Barang									
Kole Bereg: 58-002 Kangoti - Pilit Beat Sale		)							
NasaBaseg									
Satuan -Print Salari Satura	]								
Hiego Iud	2								
Seat									
				O Capyre	de 2004 Toko	ambie fern			

Gambar 5.5 Halaman Tambah Barang

6. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data pembelian dengan mengisi supplier, tanggal pembelian, status, dan tempo pembayaran. Gambar 5.6 tambah pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

rianda 🖩 Kensenen 🏼 Prejuden 🔒 I	enng X Seppler 2 Periodiae 1	Lipeus A Daveril A Krise	
Tembah Pembelian			
nda Panilokar: PL 2010.00004 ggler Ind nar Disar	and the second s		
nggd Penfelae Orabies C			
	© Cremele X	Dit Toke Sundwy Jaya	

Gambar 5.6 Halaman Tambah Pembelian

7. Halaman Detail Pembelian

Halaman detail pembelian merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data detail pembelian dengan mengisi barang, harga beli dan jumlah serta terdapat tabel informasi mengenai tabel detail pembelian. Gambar 5.7 detail pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

	Seraman d Propulat	Barang X Se	pptier II Pentstan B Taperen	· Passwerd · Nota	-	
-					11.	
Detai	d Fembellan					
os Pesitos relias - To	dan PL-31242-00000					
agei Fee	Bullian: 28-12-2029					
-						
and a lot	ican		terra Chancerson			
oga Belli			and an other states and the			
ega Belli						
nga keli niah						
nga Beli ziah						
nga Beli niati niati						
nga Beli niah Mon	Nessa Roza		Barga Bali, j	Juniak	Total	70bas
nga hei stah wend No. 2	News Batels kiect 10 Kg		Hirgg Bell.) Sg: 107/2000.00	Junich 15 Korng	77404 Rp. 1405-000,00	70lue
nga hei mini Man 1 J	News Breat Terror Subris Liver (1) Kg Paran Subris Banar 20 Kg		Harga Bellin Re: 107/2002/00 Re: 208/2002/00	Janualah 15 Karung 18 Karung	Teld Rp. 1.605.000.00 Rp. 1.605.000.00	701ue 1
nga heii ntah Noo 1 3 3	Neona Borna Berrai Babria Bacci (1) Kg Terrai Babria Bacci 20 Kg Barai BP5 Keci 10 Kg	6.::	Elerge Refs.) Rep. 107.000.001 Rep. 208.000.00 Rep. 109.000.00	Jonich 15 Karing 10 Karing 30 Karing	Тион Эр. 1.605.000.00 Пр. 1.005.000.00 Пр. 1.005.000.00	7/illue 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
nga heii niañ niañ 1 3 3	Nrosz Britan Beres Behriz Kerl (1) Kg Beres Behriz Besel (0) Kg Beres BP5 Kerl (10 Kg	Tota	Награ Рей. Рер. 107.000.00 Бер. 105.000.00 Бер. 105.000.00 Кер. 105.000.00	- Soundeds 15 Karenng 10 Karenng 30 Karenng	Теки Пр. 1.605.000,00 Пр. 1.005.000,00 Пр. 1.005.000,00 Пр. 1.105.000,00	7illus T T T T

Gambar 5.7 Halaman Detail Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data penjualan dengan mengisi konsumen, tanggal penjualan, status, dan tempo pembayaran. Gambar 5.8 tambah penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

Ende Premater III. 000103 000000 Ende searce Tearged Tearloidem	
Cast Extransion	
Ranta Con Diteremento Nargas Tota da Can Diteremento Nargas Antonio	
Tanggui Tenjanlari 1973 Natar	
10/20/2021	
ter ter en	
Life Contraction of the Contract	
(Pole darget bala - ) - ) +	
aggillim	
tion/me 0	
an Kirm	
nereðe:	

## Gambar 5.8 Halaman Tambah Penjualan

9. Halaman Detail Penjualan

Halaman detail penjualan merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data detail penjualan dengan mengisi barang, diskon (%) dan jumlah serta terdapat tabel informasi mengenai tabel detail penjualan. Gambar 5.9 detail penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.

on Print	adae - 17. 101011 000000					
	Rad Barrow					
nggal Per	-paint-0111-011					
and the second second						
and the local division of the	14.mm	Contraction of the local division of the loc				
the cha	10 MA	Beenteend.				
elek .						
edek (						
nia). Henri						
nia) Henri	Netra Transg	filmus Juni	Disting	Invited	Tread	FIDes
nini Na 1	Nated Downg Bates Beldela Denny 20 Kg	Marga Juni - Rep. SSR-MOLO	Disk.	Second Strength	Total Tap 1.144.000.00	eithia T
tiel No. 1	Nated Densing Bears Delata Dense 20 Kg Bears Di Senser 10 Sig	0.0000 Sout - Rep. 238.400.05 Rep. 137.306.50	Distant Distant Dista	Justisk 3 Kanang 1 Karung	Total Rp. 1.144.000.00 Rp. 467.300.00	Pilban 1
intiali Non J L Topol Dee	Nietos Orenog Benen Detota Denze 20 kg Benen Ol Bener 10 Sig	10.0000 (see ) Rep. 528.000.00 Rep. 527.000.00	Distant Dista Urba	Justak 3 Kanang 8 Karang	1001 Rp-1.141.00(3) Rp-460.2010 Rp-1.603.00(30	etitus T
NA 1 2 Consil Dec	Netrol Downg Beaux Deduts Dense 20 kg Beaux 60 Secure 10 kg Mara	00mga Isail Rip, 528,000.05 Rip, 137,340.09	Distant Dife pife	tertah 3 Kanang 8 Kanang	Tool Rp-1.144.000.00 Rp-487.300.00 Rp-1.051.000.00	ettbar tit
iniak Non J J J Tomi Dav	Stand Frang Bein Dida Dear 20 Kg Bene (I) Beer 10 Sg mat	610000 Total 28p. 252.000.00 Rep. 127.300.00	Distant Dista Dista	Justicek 3 Kanang 8 Kanang	Touri Pip-144.000.00 Pip-462.000 Pip-1400.000	eibas m m

Gambar 5.9 Halaman Detail Penjualan

10. Halaman Tambah User

Halaman tambah user merupakan halaman yang terdapat *field* yang digunakan untuk menambah data user dengan mengisi nama user, alamat, telepon, dan bagian. Gambar 5.10 tambah user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.

IOKO SUMBER JAYA		
A Beands / User & Lapson A Dammert A Kelser		
I Tandiah Corr		
Kole User (1232)-01 Name User Alamat		
Tainjon.		
- Per faut dans		
	© Copyright 2018 Toky Statilier Jury	

Gambar 5.10 Halaman Tambah User

## 5.1.2 Implementasi Output Program

Berikut ini hasil implementasi output program:

1. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang berisikan informasi mengenai Toko Sumber Jaya dan terdapat menu dan *link* yang menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.11 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29.

	= Kensener 4 Peak	ulan 🖬 Beatg 🗡 Supplier	# Pestellas   Lapona	A Fasseed A Kels	144	
Notif	ikasi Barang Mau Ha	His				
Né.	Kole lang	Name Barang	Kalegari	Shik	Hurps Dell	Harga Jual
з.	88-0003	Beras BP5 Benar 20 Kg	Beras	11 Karing	Rp. 2.000.000,00	Bp-220.000.00
2	BR/0007	Berai KS Beiar 20 Kg	Benz	Stiring	Rp. 200.000.00	Rp. 220.000.00
3	BIL-0008	Beras K5 Kecil 10 Kg	Becas	16 Karong	Rp 105.000.00	#p. 115.500,00
Notif	ikasi Pengiriman Ban Kada Perjadan	eng Tanggal 28-12-2023	Turnel Prevulas	Tarrol Kinin	Ten Kirin	Kotenanan Tilba

Gambar 5.11 Halaman Beranda

2. Halaman Tabel Konsumen

Halaman tabel konsumen merupakan halaman yang menampilkan informasi data konsumen yang terdiri dari no, kode, nama, alamat, telepon, email dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data konsumen. Gambar 5.12 tabel konsumen merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30.

Dy	a Konsum					
esa Ke	nani.					
	Constant of the	And a second second	in the second	TA MAL		
1	\$-2023-003	Raul Berros	Ile, Yanaf Nami No. 2, Jamini	065263998083	ind second gradients	OT
3	K-2023-000	Tunai		0	+	01
3	E-2023-002	Natorg	Jaolti	381952818589	nanarig]]#gmail.com	Ot
4	¥-2023-004	Hermanoyah	Jambi	065388117890	hermannyah234ganail.com	01
3	\$-2023-005	Dicky Ruo	fambi	081789891387	dicky stor@gmail.com	01
6	X-2023-006	Rizul Antoni	Jands	685371113938	rizal astans@grad.com	Of

Gambar 5.12 Halaman Tabel Konsumen

3. Halaman Tabel Supplier

Halaman tabel supplier merupakan halaman yang menampilkan informasi data supplier yang terdiri dari no, kode, nama, alamat, telepon, email dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data supplier. Gambar 5.13 tabel supplier merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

D	sta Supplier									
ianx?	aggian.									
No	Kole Supplier	Name Supplie	÷	6	Alemat			Trique	Print.	filhe
		Talls & no	IL Kon L W	n Sudaroo No.3. Sejin	ieng Koc famb	i Tim, Kota Tar	itis Jambi	074126777	latis.agen@gmail.com	0
1	5-3023-002	Tech villar	36262				1.11			
1	5-3823-082	Indegroup Jacobs	36262 Semping Te Kota Baru, J	minal Truck, J. Long Jota Jambs Jamba Wi	kar Selatar, Ker 29	rob Asum Bava	eb, Kiec	(73144443)	uidogrosu jandsügnial.com	01
*	5-3823-082	Technique	36262		CONSIGNATION NOT	Contraction in a contraction	a Pier	100.000	and the state of the state of the state	-

Gambar 5.13 Halaman Tabel Supplier

4. Halaman Tabel Barang

Halaman tabel barang merupakan halaman yang menampilkan informasi data barang yang terdiri dari no, kode, nama, kategori, stok, harga beli, harga jual dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data barang. Gambar 5.14 tabel barang merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32.

Data	Barang						
CA DATE	9.						
<b>4</b> 4. (	Kole Baring	Name Totang	Kalegoid	Shik	Harge Dela	Harge Deal	Filter
1	EE-0004	Decar BPS Kecil 10 Kg	Taras	21 Kerung	#gr. 303.000,00	Rp. 115.500,00	01
2	BR-0000	Barno BPS Benar 20 Kg	Berne	11 Kerung	Rg. 2.000.000.00	Rp. 220.000.00	Of
<b>1</b> -	EE-0002	Becas III flexas 10 Kg	Berns	24 Easing	Rg- 121.000.00	Rpi, 157,500.00	O
4	88-0001	Doras BJ Bosar 25 Kg	Beras	27 Kenang	8p.345.000.00	Ilp: 269.500,00	0
1	\$20.000	Becas Behita Becar 20 Kg	Bayan	38 Karung	Rp: 308.000.00	Rp 228.800.00	01
8	88-0006	Beene Belicha Kecil 10 Kg	Beras	26 Keying	Rp. 107.000.00	Rp.112.700.00	Ot
T	RR-0007	Bonai RS Bosar 20 Kg	Reyan	5 Karung	Re-200.000,00	Rp. 235.000,84	O
	EIE-0008	Reear K5 Keell 10 Kg	Beran	16 Kiening	Rg. 275 200.00	Rp. 115.500.00	0
•	RR-0009	Breat KS Ketil 5 Kg	Tierie	23 Karong	Rp. 74.000.00	Rp: 59.400.00	0
UR.	RR-0001	Minyak Suyar Troom I Liter	Manyak Sarrar	17 Barghus	Rp: 12.500,00	Rp.13.79000	0
u.	BB-0011	Minyak Sayur Taiwan 200 MI	Minyak Signer	H Jorghus	Rp. 4.100.00	Rp.7.130.00	01

Gambar 5.14 Halaman Tabel Barang

5. Halaman Tabel User

Halaman tabel user merupakan halaman yang menampilkan informasi data user yang terdiri dari no, kode, nama, alamat, telepon, bagian dan pilihan untuk mengubah dan menghapus data user. Gambar 5.15 tabel user merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

a Deer						
1	11/3823-01	Admin	Jamin	081290100811	adoun	Of
2	0-2020-02	Kanyanean)	In: Amerghanet No. 23, Seebs	085309118921	Kacoman	Ot
3	0.3033-03	Erron	Samhi	061289192900	punčā.	

Gambar 5.15 Halaman Tabel User

6. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, kode pembelian, tanggal pembelian, nama supplier, status, jatuh tempo, barang, harga beli, total uang dan terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan. Gambar 5.16 laporan pembelian merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

4	Teopos 0622 6009 555 Teopos Cenii: 28-13-20	0 123				
<b>6</b> 4	Kode Pendeñas	Tgl Pearlenian	Nama Supplier	Torong	Marga Beli	Total Cang
1	PL-202312-000005	28-12-2023	Toko Mul Growr	17 Karong Benis Belula Kecil 10 Kg 20 Karong Benis Belula Besar 20 Kg 20 Karong Benis BPS Karol 10 Kg	Bp 107.000,80 306.000,90 107.000,80	Rp 1785.000
2	PL-383313-999004	25-13-2028	Luis Agre	3 Karing Beras BPS Besar 20 Kg 20 Karing Beras BJ Besar 20 Kg 15 Karing Beras BJ Besar 10 Kg	Rp. 3.000.000,00 345.000,00 125.000,00	Rp. 12.775.600.
3	PL-363313-060003	15-12-2023	Indepena Janihi	3 Karneg Beras Bolida Beiar 30 Kg	Rp. 206.000.00	Rp 634.000.
ê.	91203311-000002	02-33-3023	Toke Mal firesit	20 Karung Berns KS Kenil 10 Kg 30 Karung Berns KS Kenil 5 Kg	Rp. 105.000.0 34.000.00	Rp. 1.593.000)
5	PL-202311-000001	01-11-2023	Indegroup Jamén	4 Karang Beras Belala Kend 10 Kg 6 Karang Beras Belala Besar 20 Kg	Rp. 107.000.00 208.000.00	Rp. 1.676.000.
		Total Abbit	Production Tanggal 2022-01-	01 Kangai Dengan 2023-12-28		Rp. 22.456.008)
		Dibiat Oldi,		Dę	erikas Oleh,	
		(Admin)		34	guit Erven)	

Gambar 5.16 Halaman Laporan Pembelian

7. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan merupakan laporan yang dapat dilihat berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem dan menampilkan informasi no, kode penjualan, tanggal penjualan, nama konsumen, status, jatuh tempo, barang, harga jual, diskon, total uang dan terdapat tombol cetak untuk mencetak laporan. Gambar 5.17 laporan penjualan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Ne.	Kode Ponjuston	Tgl Pesjealan	Nama Kommun	Baraug	II.	arga Jaal	Diskow	1	Istal Cang
1	.ft,-202312-000009	39-12-2023	Ranil Antoni	2 Karang Bens BPS Kecil 10 Kg 1 Karang Bens Belala Kecil 10 Kg	₽ <i>p</i>	115,580,00 117,500,00	8% 0%	¥р.	348.700,0
2.	П292332-000008	37-13-2029	Tunn	2 Karsag Benas BJ Besar 20 Kg 5 Borghan Miriyak Sayur Tawan 500 Mi	Rø.	269.500,00 7.150,00	019	Rp.	374,750,6
3	IL-282312-000007	26-13-2023	Dicky Raco	2 Karung Bunis BPS Kecil 10 Kg 3 Diargkon Mayork Sayua Taroon 1 Liter	P.p.	115.300,00 13.750,00	8% 0%	Bp.	272.2903
4	R252312-800006	36-12-2023	Rad Renov	2 Korong Bono Detain Bonor 20 Kg 1 Korong Bono Belala Korol 10 Kg 1 Karong Bono K5 Korol 1 Kg	Ra	228.800.00 111.100.00 19.400.00	0% 0% 0%	种	\$14,700,0
5	JL-202352-000001	15-12-2923	Hernanyah	1 Karnag Benis Belata Kecil 10 Kg 2 Karnag Benis IIJ Benar 10 Kg	Rp	117.706,00 137.300,00	0.% 0.%	Rp	392.700,0
6	IL-202313-000004	69-13-2023	Neung	1 Karung Beras Belala Besar 29 Kg 2 Karung Beras Belala Ketul 10 Kg	Βp	228 800,00 117 700,00	0%	Rp	464.200.0
7.	IL-202311-000002	02-11-2023	Rast Renov	5 Karning Berns Betala Besiar 20 Kg 5 Karning Berns BJ Besiar 10 Kg	Rp	238.800.00 137.200.00	0.%	Rp	1.831.500,0
		n	ed Akkir Pergualan Tanggal	2022-01-01 Sumpsi Dengan 2023-12-28				Re	4.518.896.0
		Dittor Olab.			Dependent	Olds.			
		4243342							

Gambar 5.17 Halaman Laporan Penjualan

#### **5.2 PENGUJIAN**

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap pengujian dengan menggunakan metode *black box* yang dapat mengecek hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Metode pengujian *black box* merupakan pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian.. Adapun tahap pengujian *black box* yang telah dilakukan adalah sebagai berikut :

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	Jalankan	Isi nama user =	Menuju ke	Menuju ke	Berhasil
	pada <i>login</i>	sistem	"admin toko"	halaman utama	halaman	
			dan <i>password</i> =		utama	
			"1234"			
2	Pengujian	Jalankan	Isi nama user =	Pesan :"	Pesan :"	Berhasil
	pada <i>login</i>	sistem	"tes" dan	nama user atau	nama user atau	
			password = "tes"	password anda	password anda	
				salah"	salah"	

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Konsumen

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data konsumen (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu tambah konsumen</li> </ul>	Isi - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email	Pesan : "Anda berhasil menambah data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil menambah data konsumen"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data konsumen (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu tambah konsumen</li> </ul>	Isi - Nama konsumen - Alamat - Telepon - Email Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data konsumen (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu data konsumen</li> <li>mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data konsumen"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data konsumen	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi	Berhasil

	(gagal)	data konsumen - mengklik <i>link</i> mengubah data		data"	
5	Pengujian pada menghapus data konsumen (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu data konsumen</li> <li>mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>	Pesan : "Anda berhasil menghapus data konsumen"	Pesan : "Anda berhasil menghapus data konsumen"	Berhasil

# Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Penjualan

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data penjualan (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Tanggal kirim - Jam kirim - Keterangan - Barang - Diskon (%) - Jumlah	Pesan : "Anda berhasil menambah data penjualan"	Pesan : "Anda berhasil menambah data penjualan"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data penjualan (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu tambah penjualan</li> </ul>	Isi - Konsumen - Tanggal penjualan - Status - Tanggal kirim - Jam kirim - Keterangan - Barang - Diskon (%) - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data penjualan (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu data penjualan</li> <li>mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data penjualan"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data penjualan"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> </ul>	Data ubah ada yang belum terisi	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi	Pesan : "Anda belum	Berhasil

	data penjualan (gagal)	atau karyawan - Mengklik menu data penjualan - mengklik <i>link</i> mengubah data	data"	selesai melengkapi data"	
5	Pengujian pada menghapus data penjualan (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko atau karyawan</li> <li>Mengklik menu data penjualan</li> <li>mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>	Pesan : "Anda berhasil menghapus data penjualan"	Pesan : "Anda berhasil menghapus data penjualan"	Berhasil

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai	- Nama	berhasil	"Anda	
	menambah	admin toko	kategori	menambah data	berhasil	
	data	- Mengklik menu		kategori"	menambah	
	kategori	tambah kategori			data	
	(berhasil)				kategori"	
2	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai	- Nama	belum selesai	"Anda	
	menambah	admin toko	kategori	melengkapi	belum	
	data	- Mengklik menu	Dan salah	data"	selesai	
	kategori	tambah kategori	satu belum		melengkapi	
	(gagal)	_	terinput		data"	
3	Pengujian	- Jalankan sistem		Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai		berhasil	"Anda	
	menghapus	admin toko		menghapus data	berhasil	
	data	- Mengklik menu		kategori"	menghapus	
	kategori	data kategori			data	
	(berhasil)	- mengklik link			kategori"	
		menghapus data			-	

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data barang (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu tambah barang</li> </ul>	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan	Pesan : "Anda berhasil menambah data barang"	Pesan : "Anda berhasil menambah data	Berhasil
			<ul> <li>Harga beli</li> <li>Harga jual</li> </ul>		barang"	
2	Pengujian pada menambah data barang (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu tambah barang</li> </ul>	Isi - Kategori - Nama barang - Satuan - Harga beli - Harga jual Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data barang (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu data barang</li> <li>mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data barang"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data barang"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data barang (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu data barang</li> <li>mengklik <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"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data barang (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu data barang</li> <li>mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan : "Anda berhasil menghapus data barang"	Pesan : "Anda berhasil menghapus data barang"	Berhasil

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Barang

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai	- Nama	berhasil	"Anda	
	menambah	admin toko	supplier	menambah data	berhasil	
	data	- Mengklik menu	- Alamat	supplier"	menambah	
	supplier	tambah supplier	- Telepon		data	
	(berhasil)		- Email		supplier"	
2	Pengujian	- Jalankan sistem	Isi	Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai	- Nama	belum selesai	"Anda	
	menambah	admin toko	supplier	melengkapi	belum	
	data	- Mengklik menu	- Alamat	data"	selesai	
	supplier	tambah supplier	- Telepon		melengkapi	
	(gagal)		- Email		data"	
			Dan salah			
			satu belum			
			terinput			
3	Pengujian	- Jalankan sistem	Mengisi data	Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai	ubahan	berhasil	"Anda	
	mengubah	admin toko		mengubah data	berhasil	
	data	- Mengklik menu		supplier"	mengubah	
	supplier	data supplier			data	
	(berhasil)	- mengklik link			supplier"	
		mengubah data				
4	Pengujian	- Jalankan sistem	Data ubah	Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai	ada yang	belum selesai	"Anda	
	mengubah	admin toko	belum terisi	melengkapi	belum	
	data	- Mengklik menu		data"	selesai	
	supplier	data supplier			melengkapi	
	(gagal)	- mengklik <i>link</i>			data"	
		mengubah data				
5	Pengujian	- Jalankan sistem		Pesan : "Anda	Pesan :	Berhasil
	pada	- Login sebagai		berhasil	"Anda	
	menghapus	admin toko		menghapus data	berhasil	
	data	- Mengklik menu		supplier"	menghapus	
	supplier	data supplier			data	
	(berhasil)	- mengklik link			supplier"	
		menghapus data				

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Supplier

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
		Pengujian		Diharapkan	didapat	
1	Pengujian pada menambah data pembelian (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu tambah pembelian</li> </ul>	Isi - Supplier - Tanggal pembelian - Barang - Harga beli - Jumlah	Pesan : "Anda berhasil menambah data pembelian"	Pesan : "Anda berhasil menambah data pembelian"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data pembelian (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu tambah pembelian</li> </ul>	Isi - Supplier - Tanggal pembelian - Barang - Harga beli - Jumlah Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data pembelian (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu data pembelian</li> <li>mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data pembelian"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data pembelian"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data pembelian (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu data pembelian</li> <li>mengklik <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"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data pembelian (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai admin toko</li> <li>Mengklik menu data pembelian</li> <li>mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan : "Anda berhasil menghapus data pembelian"	Pesan : "Anda berhasil menghapus data pembelian"	Berhasil

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pembelian

No.	Deskripsi	Prosedur	Masukan	Keluaran yang	Hasil yang	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data user (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai pemilik</li> <li>Mengklik menu tambah user</li> </ul>	Isi - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian	Pesan : "Anda berhasil menambah data user"	Pesan : "Anda berhasil menambah data user"	Berhasil
2	Pengujian pada menambah data user (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai pemilik</li> <li>Mengklik menu tambah user</li> </ul>	Isi - Nama user - Alamat - Telepon - Bagian Dan salah satu belum terinput	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Pesan : "Anda belum selesai melengkapi data"	Berhasil
3	Pengujian pada mengubah data user (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai pemilik</li> <li>Mengklik menu data user</li> <li>mengklik <i>link</i> mengubah data</li> </ul>	Mengisi data ubahan	Pesan : "Anda berhasil mengubah data user"	Pesan : "Anda berhasil mengubah data user"	Berhasil
4	Pengujian pada mengubah data user (gagal)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai pemilik</li> <li>Mengklik menu data user</li> <li>mengklik <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"	Berhasil
5	Pengujian pada menghapus data user (berhasil)	<ul> <li>Jalankan sistem</li> <li>Login sebagai pemilik</li> <li>Mengklik menu data user</li> <li>mengklik <i>link</i> menghapus data</li> </ul>		Pesan : "Anda berhasil menghapus data user"	Pesan : "Anda berhasil menghapus data user"	Berhasil

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data User

## 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi pembelian dan penjualan berbasis *web* yang telah dibangun dengan menggunakan *framework laravel* dengan bahasa pemograman PHP untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Toko Sumber Jaya adalah sebagai berikut :

- Sistem dapat melakukan perhitungan stok barang secara otomatis sesuai dengan transaksi yang terjadi. Jika terjadi transaksi pembelian maka stok akan bertambah dan jika terjadi penjualan maka stok akan berkurang sehingga mengurangi terjadinya kesalahan dalam pengaturan stok barang.
- 2. Sistem dapat melakukan pengolahan data secara terkomputerisasi diantaranya data konsumen, data kategori barang, data barang, data supplier, data penjualan, dan data pembelian yang saling terorganisir sehingga memudahkan melakukan pencarian data dan memberikan informasi yang lebih cepat dan tepat sesuai dengan kebutuhannya.
- Sistem dapat melakukan rekap data untuk pembuatan laporan diantaranya yaitu laporan konsumen, laporan penjualan, laporan barang, laporan supplier, dan laporan pembelian.

## 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- Sistem dapat mengelola data pembelian dan penjualan baik menambah, mengubah ataupun menghapus sesuai dengan kebutuhannya secara terkomputerisasi
- 2. Sistem juga dapat menghitung secara otomatis total nota pembelian ataupun nota penjualan
- 3. Sistem juga memberikan kemudahan dalam memonitoring data stok barang.
- 4. Sistem dapat melakukan rekap data secara otomatis khususnya untuk laporan pembelian dan laporan penjualan yang dapat dicetak berdasarkan tanggal yang dipilih oleh pengguna sistem

## 5.3.2 Kekurangan Sistem

Dan kekurangan dari sistem baru ini, yaitu :

- 1. Belum adanya pengaturan jaringan komputer pada sistem
- 2. Sistem belum dapat melakukan back up database