BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Implementasi

Implementasi sistem adalah lanjutan dari tahapan kontruksi dari metode *Prototipe*. Pada tahapan *Prototipe* digunakan untuk membangun dan menguji coba sistem informasi monitoring distribusi obat yang dibuat. Sistem informasi yang sudah dirancang pada Bab III akan diimplementasikan dan dilakukan pengujiannya. Implementasi yang ada pada sistem dibagi menjadi 5 bagian berdasarkan aktor yang ada yaitu implementasi bagian pelanggan, bagian admin, bagian gudang, bagian kurir dan bagian pimpinan.

4.2 Pembentukan Prototipe

Setelah dilakukan perancangan, maka tahapan selanjutnya adalah pembuatan *source code* program dan pengujian sistem. Proses ini dilakukan dengan mengkodean hasil sistem yang dilakukan sebelumnya, untuk melakukan pemrograman digunakan bahasa pemrograman PHP dan sebagai basis data digunakan MySQL, serta melakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode pengujian *Black box grab base*.

4.2.1 kontruksi

Dalam penelitian ini menggukan bahasa pemrograman php menggunakan konsep terstruktur. Berikut adalah kutipan kode program dalam proses penggajian.

```
<?php error_reporting(E_ERROR | E_WARNING | E_PARSE); ?>
<?php
include "conn.php";
include "function.php";
$query = "select * from pesan where username ='$_SESSION[username]' order by
no_pesan desc LIMIT 0, 5 ";
$hasil = mysql_query($query);
while ($data = mysql_fetch_array($hasil))
{
$status=$data['status'];
}>
```

4.3 Interface Halaman Utama Login Pelanggan

Halaman Utama Login pelanggan ini akan tampil pada saat aktor pelanggan mengakses sistem ini. Dihalaman utama ini juga tersedia Form login yang digunakan untuk akses lebih lanjut.

PI Fha	F. Yarindo armacy 	Farma	HUBUNGT KAME		
Login Pelanggan	ODII Cambi Datuk Dard	Scabinite _	llydrocortikone _	[1] Mconzole	Selara, 27 November 2018
Usonamo :					HE SA SI RA KA JU SA
Pasaword :		SCALINETE		E State	4 2 2 2 2 2 2 1 1
Login			Manager and a second		45 2 3 4 5 6 7 8
Register			dan.	- C Bernet	47 18 17 18 19 20 21 22
Parlan					44 23 24 25 28 27 28 29
	Hp 45.000,-	Np 25.000,-	Hp 20.000,-	16p 391.000,-	40 30 1 2 3 4 3 6
	50ack : 19	Stock : 110	Stock : 12	Stock : 3	Out
	T set G.Detal	W tel Q,Detal	W Let Q.Detal	W Sell Q.Detall	Chat dengan kami :
	124.803	200	-	1100 000 000000	Yahao masaangar,
	Decen _	Bu Profen _	Bodrey Dentern_	Godney fill dan batuk	Small
	E				Kaccart)-Qyahas.cs.td

Gambar 4.1 Interface Login Pelanggan

4.4 Interface Halaman Login

Halaman Login ini akan tampil pada saat aktor admin, gudang, kurir, dan pimpinan mengakses sistem ini. Dihalaman utama ini juga tersedia Form login yang digunakan untuk akses lebih lanjut.

LOGIN SISTEM
User ID : Password : Login
PT.YARINDO FHARMA TAMA

Gambar 4.2 Interface Login Admin, gudang, kuirir, dan Pimpinan

4.5 Implementasi Tampilan Menu Pelanggan.

Implementasi tampilan menu pelanggan tediri dari 8 halaman yaitu,menu input *rigister*, input data pesanan, menu detail obat, menu semua produk obat, menu produk obat batuk, menu produk obat demam, menu produk obat kulit, dan menu verifikasi yang dapat di lihat oleh pelanggan tahapan pesanan telah di kirimkan atau pesanan telah selasai.

4.5.1 Tampilan Input Data *Register*

Pada tampilan menu input data *Register* merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk menginputkan data penjualan yang akan digambarkan pada gambar 4.3 sebagai berikut:

PT. Fhar		
	REGISTRASI PELANGGAN - AGEN	Selasa, 27 November 2019
Login Pelangan Usomano : Pasaword : Login	No KTP :	Nevember 2014 41 5a 21 5a 5a 5a 5a 44 25 27 25 25 35 51 1 45 2 3 4 5 6 7 5 45 0 27 28 4 5 6 7 5
Fagitar Pasan	Alamat :	40 9 10 11 12 13 14 13 14 15 47 16 17 15 15 20 21 22 46 23 24 23 22 25 22 22 46 20 1 2 3 4 5 5
	Telepon :	Oat
	Pata Agen : Telusuri Tidak ada berkas dipilih.	Chet dengen kemi : Yehoo mossongor, Ch
	stu : Telusuri Tidak ada berkas dipilih.	Emal, Kaccourt:>@yahos.co.id
	Brai :	
	Uscheme :	
	Peasword : *Max 10 karakter	
	Ulangi Pasaward : Max 10 karaktar	
	9828	
	Convicts 2018. PT. VARINDO FARMA TAMA	

Gambar 4.3 Interface register

4.5.2 Tampilan Menu Input Data Pesanan

Pada tampilan menu input data pesanan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk menginputkan data pembelian yang akan digambarkan pada gambar 4.4 sebagai berikut:



Gambar 4.4 Tampilan Menu Input Data Pesanan

4.5.3 Tampilan Menu Detail Obat

Pada tampilan menu Detail Obat merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat detail obat yang akan digambarkan pada gambar 4.5 sebagai berikut:



Gambar 4.5 Tampilan Menu Datail Obat

4.5.4 Tampilan Menu Semua Produk Obat

Pada tampilan menu Semua Produk Obat merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat Semua Produk obat yang akan digambarkan pada gambar 4.6 sebagai berikut:

PT. Fharm	Yarindo hacy		Tama		8
International Analoguest International Analoguest Analo	CONCOMPUTING CONSULTANCE CONSU	States. Re 22.001 States 110 De Poden Re 70.000 Re 70.0000 Re 70.00000 Re 70.0000 Re 70.00000 Re 70.00000 Re 70.0000 Re 70	Pydrocarthana Ry 2000- Sack : 12 Tot Calend Calend Ry 22 000- Ry 22 000-	Renace. Re 32.00.4 Tack : 3 Tack : 3 Tack : 4 Re 42.004 Re 4	Draw 27 Monotomer 2018 Importanti in the second s
		Copyright 2018, PT.V	ARCINDO FARMA TANA		

Gambar 4.6 Tampilan Menu Semua Produk Obat

4.5.5 Tampilan Menu Produk Obat Batuk

Pada tampilan menu Produk Obat Batuk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat Produk Obat Batuk yang akan digambarkan pada gambar 4.7 sebagai berikut:



Gambar 4.7 Tampilan Menu Produk Obat Batuk

4.5.6 Tampilan Menu Produk Obat Demam

Pada tampilan menu Produk Obat Demam merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat Produk Obat Demam yang akan digambarkan pada gambar 4.8 sebagai berikut:



Gambar 4.8 Tampilan Menu Produk Obat Demam

4.5.7 Tampilan Menu Produk Obat Kulit

Pada tampilan menu Produk Obat Kulit merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat Produk Obat Kulit yang akan digambarkan pada gambar 4.9 sebagai berikut:

PT. C	Yarindo	» Farma	a/Tama					7				
	HOME	PRODUK OBAT	DAFTAR PEMESAI	NAN HUBUNGI KAMI								
Informasi Pelanggan				[1]		s	elasa	, 27 1	Vove	mbe	2018	8
K24	Scabimite	Hydrocortisone	Miconazole	Elocon		N	loven	nber	¥	20	4 、	/
jl.Kapten Abdullah No.08 Kecamatan Plaju	SCABINITE		. Winnerf	1000 E		44	M 3	e s 7 2	8 25	- Ka 9 30	J U 31	Sa 1
Logout	HERITHENITS -	A STATE	Construction of the	a contraction of the second		45	2 :	3 4	5	6	7	8
Pesan	SCALDWELL	Start B-	D-Masseria D-Masseria			46	9 1	0 1	1 12	2 13	14	15
		-		1 an		47	16 1	7 1	B 19	9 20	21	22
	Rp 25.000,-	Rp 20.000,-	Rp 39.000,-	Rp 39.000,-		49	30	1 2	3	4	5	6
	🛒 Beli 🔍 Detail	🛒 Beli 🔍 Detail	≓ Beli QDetail	≓ [®] Bell Q Detail	Ch	at						
					Ci Ya Er	hat ahoo mail,	deng mess <acc< th=""><th>ian l senge count</th><th>kam er, 2ª >@y</th><th>i: /aho</th><th>o.co.i</th><th>4</th></acc<>	ian l senge count	kam er, 2ª >@y	i: /aho	o.co.i	4

Gambar 4.9 Tampilan Menu Produk Obat Kulit

4.5.8 Tampilan Menu Verifikasi

Pada tampilan menu Verifikasi merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat Verifikasi yang akan digambarkan pada gambar 4.10 sebagai berikut:



Gambar 4.10 Tampilan Menu Verifikasi

4.5.9 Tampilan Menu Hubungi Kami

Pada tampilan menu Hhubungi kami merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat alamat Dari PT. Yarindo Farmatana yang akan digambarkan pada gambar 4.11 sebagai berikut:

PT Fhar	HOME PRODUK OBAT - DAFTAR PEMESANAN HUBUNGI KAMI	
Informasi Pelanggan	HUBUNGI KAMI	Selasa, 27 November 2018
K24	Bagi Anda yang ingin menyampaikan kritik dan saran serta informasi lebih lanjut, silahkan hubungi	November V 2014 V
Plaju	alamat lengkap di bawah ini :	
Locout.		45 7 3 4 5 6 7 8
Logour		45 9 10 11 12 13 14 15
Pesan	JI.	47 16 17 18 19 20 21 22
	Telp.	48 23 24 25 26 07 28 29
		49 30 1 2 3 4 5 6
		Chat Chat dengan kami : Yahoo messenger, Email, = <account>@yahoo.co.id</account>
	Copyright 2018, PT. YARINDO FARMA TAMA	

Gambar 4.11 Tampilan Menu Hubungi Kami

4.6 Perancangan Tampilan Menu Admin

Pada tampilan menu Admin merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk mengelola data data yang dikelola oleh pelanggan, gudang, kurir, dan pimpinan.

4.6.1 Tampilan Menu Home Admin

Pada tampilan menu home admin merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat halaman utama admin digambarkan pada gambar 4.12 sebagai berikut:

Home Data User	Ubah Password Produk Konfirmasi Pemesanan
Login data	CONTROL PANEL - PT.YARINDO FARMA TAMA
Username : Admin Level : Admin Logout Kamis, 29 November 2018	Anda masuk pada halaman sistem, di sini Anda bisa menjalankan fungsi - fungsi yang sudah ditentukan sesuai dengan ketentuan level user.
	Copyright 2018, PT VARINOO FARMA TAMA

Gambar 4.12 Tampilan Menu Halaman Utama Admin

4.6.2 Tampilan Menu Data User

Pada tampilan menu data user merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi yang nantinya digunakan untuk melihat data user digambarkan pada gambar 4.13 sebagai berikut:

				Но	me	P Fh	T. Yarindo Far armacy ata User Ubah Password Produk	ma/Ta	and		
ogin dat	8						i.		DATA USER		
Usernam	ie :	Adm	in				ТАМВА	H DATA BARU			
Level	:	Adm	in				No	User	Level	A	Aksi
		Log	out				1	abang	Pelanggan	3	0
Kar	nis,	29 No	ven	nber	201	в	2	Admin	Admin	8	9
Nov	/em	ber		2018	в.,		3	gudang	Gudang		9
м	Se	я	Ra	Ka	34	SI	4	k24	Pelanggan		19
44 28	25	30	31	1	2	3	5	kurir	Kurir		To .
45 4	5	6	7	8	9	10	-	Dimpione	Dispipan		10
46 11	12	13	14	15	16	17		hunhingu	Pinpinan	34	LT)
47 18	15	20	21	09	23	24					
49 7	1	4	5	6	7	8					
-			-	-	-	-					
							Copyright .	2018, PT.YARINDO FAR	IMA TAMA		

Gambar 4.13 Tampilan Menu Melihat Data User

4.6.3 Tampilan Menu Input Data User

Pada tampilan menu input data user merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi yang nantinya digunakan untuk input data user digambarkan pada gambar 4.14 sebagai berikut:

PT. Yarindo Fharmacy Home Data User Utah Password	Farma/Tama	
Login data	DATA USER	
Username : Admin Level : Admin	Username : Password :	*Mskring 10 baseboor
Logoul Kamis, 29 November 2018	Level : Gudang v Simpan	
November 2018 M Sc Si Sc Sc 44 Tol Sole Sole Sole Sc 1 2 3		
45 4 5 6 7 8 9 10		
46 11 12 13 14 15 16 17		
47 18 19 20 21 22 23 24		
48 25 26 27 28 29 30 1		
49 2 3 4 5 6 7 8		
	Copyright 2018, PT.YARINDO FARMA TAMA	

Gambar 4.14 Tampilan Menu Input Data User

4.6.4 Tampilan Menu Ubah Password

Pada tampilan menu ubah password merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi yang nantinya digunakan untuk merubah password digambarkan pada gambar 4.15 sebagai berikut:

Ligendate UBAL PASSWORD Ligendate	PT. Yarin Fharmacy Home Data User Ubah Pas	do Farma/Tama sword Produk Konfirmasi Permesanan
Username : Admin Password Lama : Level : Admin Password Baru : Logout *Maksimal 10 karakter Logout Ubah November v 2018 v M sc 9 Ko Ko Ju sc Ubah 4 26 29 30 31 1 2 3 1 2 3 45 4 5 6 7 8 9 10 10 46 11 12 13 14 15 16 17 17 47 18 19 20 21 22 23 24 24 42 25 26 7 28 29 30 1 1 42 2 3 4 5 6 7 8 1	Login data	UBAH PASSWORD
47 18 19 20 21 22 23 24 48 25 26 27 28 29 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8	Username : Admin Level : Admin Logout Kamis, 29 November 2018 November 2018 2018 2018 14 26 29 30 31 2 3 15 4 5 6 7 8 9 10 15 10 17	Password Lama : Password Baru : Maksimal 10 karakter Ubah
45 25 26 27 28 29 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8	47 18 19 20 21 22 23 24	
	45 25 26 27 28 29 30 1 48 2 3 4 5 6 7 8	

Gambar 4.15 Tampilan Menu Ubah Password

4.6.5 Tampilan Menu Data Produk

Pada tampilan menu ubah password merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi yang nantinya digunakan untuk melihat data produk digambarkan pada gambar 4.16 sebagai berikut:



Gambar 4.16 Tampilan Menu Data Produk

4.6.6 Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan

Pada tampilan menu konfirmasi pesanan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi yang nantinya digunakan untuk konfirmasi pesanan digambarkan pada gambar 4.17 sebagai berikut:

					Hor	ne	PT。 =harm	farir acy Ubah Pas)d (O Fa	Konfirmasi Pemesar	an			}	7
gin	dat	ta									ко	IFIRMASI PE	MESANAN			
serr	ame	• •	Admi	in					No	Tanggal	No Transaksi	Toko	Jumlah	Status	A	ksi
avel		:	Admi	in					1	28-11-2018	AMI/2018-11-28/15	К24	45.000	Konfirmasi Pesanan	0	1
K	ami	5, 25	Log No	out vem	ber	201	8		2	27-11-2018	AMI/2018-11-27/11	K24	45.000	Konfirmasi Pesanan	0	
	Nov	vemb	ber	~	2018	~			3	22-11-2018	AMI/2018-11-22/6	makmun	50.000	Dikirim	0	1
	M	50	9	Ra	Ka	Ju	Se		4	22-11-2018	AMI/2018-11-22/5	makmun	25.000	Konfirmasi Pesanan	0	A
45	4	5	6	7	8	2	10		5	22-11-2018	AMI/2018-11-22/4	makmun	25.000	Dikirim	0	4
46	11	12	13	14	15	16	17			ALCONDUCTION OF STREET, STOLE		Net of St		-0000000000000000000000000000000000000		
47	18	19	20	21	22	23	24									
48	25	26	27	28	(29)	30	1									
	1	3	4	5	6	7	8									

Gambar 4.17 Tampilan Menu Konfirmasi Pesanan

4.6.7 Tampilan Menu Data Rincian Pesanan

Pada tampilan menu konfirmasi pesanan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi yang nantinya digunakan untuk melihat rincian pesanan digambarkan pada gambar 4.18 sebagai berikut:

ODTA RINCIAN PESANAN Sama Produk Barbar Prod					но	me	P1 Fha	Yarindo Farma Tam acy r Ubah Password Produk Konfirmasi Pemesanan				
Tanggal : 28-11-2018 No Transaksi : AMI/28-11-2018/15 Cambar Nama Produk Harga (Rg) Qby Total (Rg) Colspan="2">Colspan="2">Combar Nama Produk Harga (Rg) Qby Total (Rg) Colspan="2">Colspan="2" Colspan="2">Colspan="2" Colspan="2" Colspan="2"	gin dat	ta						DATA RINC	IAN PESANAN			
Cambar Nama Produk Harga (Rp) Qty Total (Rp) Logout OBH Combi Batuk Berdahak 4 5000 1 45.000 Importance S S <th c<="" th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Tanggal : 28-11-2018</th><th>No Tran</th><th>nsaksi : AMI/</th><th>28-11-2018/15</th></th>	<th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Tanggal : 28-11-2018</th> <th>No Tran</th> <th>nsaksi : AMI/</th> <th>28-11-2018/15</th>								Tanggal : 28-11-2018	No Tran	nsaksi : AMI/	28-11-2018/15
Lawi : Admin Lopot Combi Batuk Berdahak 45.00 1 45.00,- Kamis, 29 November 2018 Combi Batuk Berdahak 45.00 1 45.00,- 1 12 13 1 25.00 Crand Total (Rp) 45.00,- 1 12 13 1 2 3 1 2 2 1 12 13 1 2 3 1 1 1 45 6 7 8 9 10 1	sername	e :	Adm	in				Gambar Nama Produk	Harga (Rp)	Qty	Total (Rp)	
Grand Total (Rp) 45.000 November 2018 Colspan="4">Grand Total (Rp) 45.000 November 2018 Important Colspan="4">Grand Total (Rp) 45.000 November 2018 Important Colspan="4">Grand Total (Rp) 45.000 November 2018 Important Colspan="4">Important Colspan="4">Important Colspan="4">Important Colspan="4">Grand Total (Rp) 45.000 Important Colspan="4">Important Colspan="4" Important Colspan="4" Important Colspan="4"	evel	:	Adm	in	2			OBH Combi Batuk Berdahak	45.000	1	45.000,-	
Image: Section of the sectio	Kamis	is, 2 vem	9 No ber	ven	2018	201	8		Grand T	otal (rtp)		
44 63 23 23 24 2 3 INFORMASI PELANGGAN - AGEN 45 4 5 6 7 8 9 10 K24 47 18 19 20 21 22 23 4 5 6 7 8 99 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8 99 30 1	10	- 20	2	Re	Ka	JU .	20					
46 4 5 6 7 8 9 10 K24 46 11 12 13 14 15 16 17 ji.Kapten Abdullah No.08 Kecamatan Plaju 49 2 3 4 5 6 7 8	- 20	0	20	21	-	2	2	INFORMASI PELANGGAN - AGEN				
4 1 12 12 13 15 16 1/2	45 4	5	6		8	9	10	K24				
47 15 19 20 21 22 23 24 061537405507 48 25 26 27 28 29 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8	46 11	12	13	14	15	16	17	ji.Kapten Abdullah No.08 Kecamatan Plaju				
44 25 26 27 28 29 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8	47 18	19	20	21	22	23	24	051233463201/				
46 2 3 4 5 6 7 8	48 25	26	27	28	29	30	1					
	49 2	3	4	5	6	7	8					

Gambar 4.18 Tampilan Menu Rincian Pesanan

4.7 Perancangan Tampilan Menu Gudang

Pada tampilan menu Gudang merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk mengelola data stok obat.

4.7.1 Tampilan Menu Home Gudang

Pada tampilan menu home gudang merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat halaman utama gudang digambarkan pada gambar 4.19 sebagai berikut:



Gambar 4.19 Tampilan Menu Halaman Utama Gudang

4.7.2 Tampilan Menu Produk Kataegori

Pada tampilan menu produk kategori merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat data produk kategori digambarkan pada gambar 4.20 sebagai berikut:

2				7	Hor	ne	P Fh	Yarindo F macy roduk • Permintaan	arma Tama	
ogin	data	а					-		DATA KATEGORI	
Userr	ame	: 9	judar	ŋg				ТАМВАН І	DATA BARU	
Level		: 0	Buda	ng				No Kat	regori	Aksi
			Logo	out	ř.			1 Ob	at Kulit	
ĸ	amis	. 29	Nov	em	ber	20:	18	2 Ob	at Batuk	
				-	2040			3 Ob	at Demam	
	NOV	emp	er		2018	Ň				
44	28	29	30	31	1	2	3			
45	4	5	6	7	8	9	10			
45	11	12	13	14	15	16	17			
47	18	19	20	21	22	23	24			
48	25	26	27	28	(29)	30	1			
49	2	3	4	5	6	7	В			
49	2	3	4	5	6	7	β			

Gambar 4.20 Tampilan Menu Produk Kategori

4.7.3 Tampilan Menu Produk Input Kataegori

Pada tampilan menu produk kategori merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk menginputkan produk kategori digambarkan pada gambar 4.21 sebagai berikut:

PT. Yari Fharmacy Home Data Produk *	ndo Farma Tama
Login data	DATA KATEGORI
Username : gudang	Kategori 1
Level : Gudang	Simpan
Kamis, 29 November 2018 November v 2018 v Mi Se Si Ra Ka Ju Sa	
44 28 29 30 31 1 2 3	
45 4 5 6 7 8 9 10	
46 11 12 13 14 15 16 17	
47 18 19 20 21 22 23 24	
48 25 26 27 28 29 30 1	
49 2 3 4 5 5 7 8	
	Copyright 2018, PT.YARINDO FARMA TAMA

Gambar 4.21 Tampilan Menu Produk Input Kategori

4.7.4 Tampilan Menu Produk Ubah Kataegori

Pada tampilan menu produk kategori merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk Ubah produk kategori digambarkan pada gambar 4.22 sebagai berikut:

Angin data Username : gudang Level : Gudang Kamis, 29 November 2018 November v 2018 v 4 28 29 30 31 1 2 3 4 5 4 5 6 7 8 9 10 4 11 12 13 14 15 16 17	DATA KATEGORI Kategori : Simpan
Username : gudang Level : Gudang Kamis, 29 November 2018 November 2018 V 2018 V 4 20 20 30 31 1 2 3 4 5 4 5 6 7 8 9 10 4 11 12 13 14 15 16 17	Kategori : Simpan
Level : Gudang Logout Kamis, 29 November 2018 November ↓ 2018 ↓ 4 20 20 30 30 1 1 2 3 4 5 4 5 6 7 8 9 10 4 11 12 13 14 15 16 17	Simpan
Logout Variable 29 November 2018 November 2018 v 4 28 29 30 31 1 2 3 45 4 5 7 8 9 10 46 11 12 13 14 15 16 17	
Kamis, 29 November 2018 November 2018 4 26 9 9 4 5 4 5 6 7 8 9 10 4 12 13 14 15 16 17 8 10	
November 2018 v 4 20 30 31 1 2 3 44 20 29 30 31 1 2 3 45 4 5 6 7 8 9 10 46 11 12 13 14 15 16 17	
Mi Ge S Ra Ka Ju Sa 44 28 29 30 31 1 2 3 45 4 5 6 7 8 9 10 46 11 12 13 14 15 16 17	
44 28 29 30 31 1 2 3 45 4 5 6 7 8 9 10 46 11 12 13 14 15 16 17	
45 4 5 6 7 8 9 10 46 11 12 13 14 15 16 17	
46 11 12 13 14 15 16 17	
47 18 19 20 21 22 23 24	
48 25 26 27 28 29 30 1	
49 2 3 4 5 6 7 8	

Gambar 4.22 Tampilan Menu Produk Ubah Kategori

4.7.5 Tampilan Menu Data Produk

Pada tampilan menu produk kategori merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk Ubah produk kategori digambarkan pada gambar 4.23 sebagai berikut:

	04.15. PR00	unc i			
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		-	-	-	-
			-		EU DA
			-		12.18
					E B
			22		E2 18
- L.	-				12.18
					12.18
R			1		12:18
					12.19
- Farmer			-	-	170 144

Gambar 4.23 Tampilan Menu Data Produk

4.7.6 Tampilan Menu Input Produk

Pada tampilan menu input produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk input produk digambarkan pada gambar 4.24 sebagai berikut:

PT. Yarit Fharmacy Home Data Produk • P	ndo Farma Tama
Login data	DATA PRODUK
Username : gudang Level : Gudang Logout Kamis, 29 November 2018	Nama : Kategori : v Deskripsi :
November V 2018 V Mi Se S Ra Ka 3.0 Se 44 28 29 30 S1 1 2 3	Harra :
45 4 5 6 7 8 9 10	
47 18 19 20 21 22 23 24	
48 25 26 27 28 (29) 30 1	Gambar : Telusuri Tidak ada berkas dipilih.
49 2 3 4 5 6 7 8	Simpan

Gambar 4.24 Tampilan Menu Input Produk

4.7.7 Tampilan Menu Ubah Produk

Pada tampilan menu ubah produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk Ubah produk digambarkan pada gambar 4.25 sebagai berikut:

Home Data Produk -	ndo Farma Tama	
Login data	DATA PRODUK	
Username : gudang Level : Gudang	Nama : OBH Combi Batuk Berdahak	
Logout Constant A as a so and	Deskripsi : Bucques liquiritiae extract 167 mg, anise oil 0,99 mg, ammonium liquid 7 mcL, ammonium chloride 80 mg, menthol crystal 4,44 mg, peppermint oil 3,16 mg dan allohol 24. Indikasi : Mengatasi batuk berdahak dan pilek Perhatian : Penderita hipersensitif tidak diperkenankan mengonsumsi obat ini Harga : 45000 Stock : 11	
	Abaikan jika tidak mengganti foto Gambar Telusuri Tidak ada berkas dipilih. Ubah	
	Copyright 2018, PT.YARINDO FARMA TAMA	

Gambar 4.25 Tampilan Menu Ubah Produk

4.7.8 Tampilan Menu Data Transaksi Permintaan

Pada tampilan menu data transaksi permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk data transaksi permintaan digambarkan pada gambar 4.26 sebagai berikut:

PT. Y Fharm	farinc acy	do Farma	Tama		
Home Data Pro	duk * Permi	SAKSI PERMINTAAN		Tamb	ah Data Baru
	No	ID Pembelian	Tanggal	Total	Aksi
Jsername : gudang	1	FB-22-11-2018-2	22-11-2018	2.500.000	a 💽
Logoul Kamia, 29 November 2018 November y 2018	2	FB-21-11-2018-1	21-11-2018	39.000.000	4 9
4 28 29 30 31 1 2 3					
15 4 5 6 7 8 9 10					
46 11 12 13 14 15 16 17					
47 18 19 20 21 22 23 24					
48 25 26 27 28 29 30 1					
49 2 3 4 5 6 7 8					

Gambar 4.26 Tampilan Menu Data Transaksi Permintaan

4.7.9 Tampilan Menu Input Data Transaksi Permintaan

Pada tampilan menu input data transaksi permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk input data transaksi permintaan digambarkan pada gambar 4.26 sebagai berikut:

PT. S Fharm	Yarindo Farma Ta acy duk - Permintaen	
ogin data	ID Barang :	V No Faktur : FB-1118-3
Lisername - gudang	Nama Barang :	Tanggal : 29-11-2018
	Umr .	
Level : Gudang		
November V 2018 V M Se S Ra Ka Ju Sa	No Nama Produk	Harga Jumlah Sub Total
** 28 29 30 31 1 2 3 ** 4 5 6 7 8 9 10	1 Paracetamol	39.000 6 234.000
45 11 12 13 14 15 16 17	2 Paracetamol	39.000 1 39.000
47 18 19 20 21 22 23 24		Grand Total : 273.000
+8 25 26 27 28 29 30 1		
49 2 3 4 5 6 7 8		
	Converte 2018 DT VADINICO FADM	тама

Gambar 4.27 Tampilan Menu Input Data Transaksi Permintaan

4.7.10 Tampilan Menu Detail Data Transaksi Permintaan

Pada tampilan menu detail data transaksi permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinnya digunakan untuk detail data transaksi permintaan digambarkan pada gambar 4.27 sebagai berikut:

Fharm	Yarindo Farma Tama hacy rodut - permiritaan	
Login data Username : gudang Level : Gudang	ID Permintaan : FB-22-11-2018-2 Tanggal : 22-11-2018 Kembali	
Logout	No Nama Produk	Haroa Jumlah Sub Total
Kamis, 29 November 2018	1 Scabimite	25,000 100 2,500,000
November u 2018 u		Grand Total : 2.500.000
MI Se SI Re Ke Av Se		
++ 28 29 30 31 1 2 3		
45 4 5 6 7 8 9 10		
46 11 12 13 14 15 16 17		
47 18 19 20 21 22 23 24		
18 25 26 27 28 29 30 1		
19 2 3 4 5 6 7 8		
	Consider 2018 PT VARIADO TARMA TAMA	
	COPYINGIN 2010, FISTANIMBAD PANCAN TARIA	

Gambar 4.27 Tampilan Menu Detail Data Transaksi Permintaan

4.8 Perancangan Tampilan Menu Kurir

Pada tampilan menu Kurir merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk mengelola data kirim pesanan.

4.8.1 Tampilan Menu Home Kurir

Pada tampilan menu home kurir merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat halaman utama kurir digambarkan pada gambar 4.28 sebagai berikut:

PT. Yar Fharmacy Home Ubah Password	indo Farma Tama
Login data	CONTROL PANEL - PT.YARINDO FARMA TAMA
Username : kurir Level : Kurir Logout Kamia, 29 November 2018	Anda masuk pada halaman sistem, di sini Anda bisa menjalankan fungsi - fungsi yang sudah ditentukan sesuai dengan ketentuan level user.
November V 2018 V M Se Si Ra Ka Ju Sa	
44 28 29 30 31 1 2 3	
45 4 5 6 7 8 9 10	
47 18 19 20 21 22 23 24	
48 25 26 27 28 (29) 30 1	
49 Z 3 4 5 6 7 8	
	Copyrige 2018, PT.YARINDO FARMA TAMA

Gambar 4.28 Tampilan Menu Halaman utama kurir

4.8.2 Tampilan Menu Ubah Password

Pada tampilan menu ubah pasword merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat halaman ubah password digambarkan pada gambar 4.28 sebagai berikut:

PT. Yarii Fharmacy Home Ubsh Password		
ogin data	UBAH PAS	SWORD
Username : kurir Logovt Kamia, 23 November 2018 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Password Lama : Password Baru : Ubah	*Maksimal 10 karakter
47 18 19 20 21 22 23 24 48 25 26 27 28 29 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8		
	C	

Gambar 4.28 Tampilan Menu Halaman ubah password

4.8.3 Tampilan Menu Data Konfirmasi

Pada tampilan menu data konfirmasi merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat data konfirmasi digambarkan pada gambar 4.29 sebagai berikut:

PT. Yarir Fharmacy Home Ubah Password Ko	id	o Fa	rma	ma			
ogin data			KON	FIRMASI PE	MESANAN		
Username : kurir	No	Tanggal	No Transaksi	Toko	Jumlah	Status	Aksi
Level : Kurir	1	28-11-2018	AMI/2018-11-28/15	K24	45.000	Konfirmasi Pesanan	a.
Kamis, 29 November 2018	2	27-11-2018	AMI/2018-11-27/11	K24	45.000	Konfirmasi Pesanan	a.
November - 2018 -	3	22-11-2018	AMI/2018-11-22/6	makmun	50.000	Dikirim	2
Mi Se Si Ra Ka Ju Sa	4	22-11-2018	AMI/2018-11-22/5	makmun	25.000	Konfirmasi Pesanan	a.
	5	22-11-2018	AMI/2018-11-22/4	makmun	25.000	Dikirim	2
45 11 12 13 14 15 16 17	32						
47 18 19 20 21 22 23 24							
48 25 26 27 28 29 30 1							
49 2 3 4 5 6 7 8							
		Copyri	nt 2018, PT.YARINDO FAR	IMA TAMA			

Gambar 4.29 Tampilan Menu Data Konfirmasi

4.8.4 Tampilan Menu Detail Pesanan

Pada tampilan menu detail pesanan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat detail pesanan digambarkan pada gambar 4.29 sebagai berikut:

Home Ubah Password	indo Farma Tama		
ogin data	DATA RINCIA	N PESANAN	
	Tanggal : 28-11-2018	No Transaksi : AMI/28	11-2018/15
Jsername : kurir	Gambar Nama Produk	Harga (Rp) Qty	Total (Rp)
evel : Kurir	OBH Combi Batuk Berdahak	45.000 1	45.000,-
Kamis, 29 November 2018		Grand Total (Rp)	45.000
November 🧹 2018 🗸			
M Se Si Re Ka Ju Sa 44 28 29 30 31 1 2 3 45 4 5 6 7 8 9 10	INFORMASI PELANGGAN - AGEN		
46 11 12 13 14 15 16 17 47 18 19 20 21 22 23 24	jl.Kapten Abdullah No.08 Kecamatan Plaju 081539489507		
48 25 26 27 28 29 30 1 49 2 3 4 5 6 7 8			

Gambar 4.29 Tampilan Menu Detail Pesanan

4.9 Perancangan Tampilan Menu Pimpinan

Pada tampilan menu Pimpinan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang nantinya digunakan untuk melihat laporan data agen, laporan keluar masuk obat, laporan produk, dan grafik pemsanan pertahun.

4.9.1 Tampilan Menu Home Pimpinan

Pada tampilan menu home pimpinan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat halaman utama pimpinan digambarkan pada gambar 4.30 sebagai berikut:



Gambar 4.30 Tampilan Menu Home Pimpinan

4.9.2 Tampilan Menu Laporan Agen Aktif

Pada tampilan menu laporan agen aktif merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat laporan agen aktif digambarkan pada gambar 4.31 sebagai berikut:

PT. Yari Fharmacy	ndo Farma	Tama	
ogin data			
Username : pimpinan		DATA TOKO / PELANGGAN AKT	IF
Level : Pimpinan	No Nama	Alamat	Telepon
Logout	1 makmun	jl. di panjaitan plaju	08123456789768
Jum'at, 30 November 2018	2 abang	plaju	085357557572
November 2018	3 Apotik Sentosa		0711-1597533
44 28 29 30 31 1 2 3	×.		
45 4 5 6 7 8 9 10			
46 11 12 13 14 15 16 17			
47 18 19 20 21 22 23 24			
48 25 26 27 28 29 30 1			
49 2 3 4 5 6 7 8			
	C	ADTHICS FADIA TAVA	

Gambar 4.31 Tampilan Menu Laporan Agen Aktif

4.9.3 Tampilan Menu Cetak Agen Aktif

Pada tampilan menu cetak agen aktif merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat cetak agen aktif digambarkan pada gambar 4.32 sebagai berikut:

DATA TOKO / PELANGGAN AKTIF							
No	Nama	Alamat	Telepon				
1	makmun	j1. di panjaitan plaju	08123456789768				
2	abang	plaju	085357557572				
3	Apotik Sentosa		0711-1597533				
	Printe Name Statu Type When Comm Print r • A Pri	e: Microsoft XPS Document Writer Free Properties Properties Properties Properties Print to file ange ange ange ange ange ange ange an					

Gambar 4.32 Tampilan Menu Cetak Agen Aktif

4.9.4 Tampilan Menu Laporan Agen Tidak Aktif

Pada tampilan menu laporan agen Tidak aktif merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat laporan agen tidak aktif digambarkan pada gambar 4.33 sebagai berikut:

PT. Yarin Fharmacy Home Laporan - Grafik	do	Farma	Tama	6
Login data			8	
		DA	TA TOKO / PELANGGAN TIDAK AKTIF	
Osemane : pimpinan				14
Level : Pimpinan	No	Nama	Alamat	Telepon
Logout	1	apotik hidyah	jalan r.sukamto no 117	0711686668
Jum'at, 30 November 2018	2	K24	jl.Kapten Abdullah No.08 Kecamatan Plaju	081539489507
November v 2018 v				
M Se Si Ra Ra Ju Sa	8V			12 ¹
+ 28 29 30 31 1 2 3				
45 4 5 6 7 8 9 10				
46 11 12 13 14 15 16 17				
47 18 19 20 21 22 23 24				
48 25 26 27 28 29 30 1				
49 2 3 4 5 6 7 8				

Gambar 4.33 Tampilan Menu Laporan Agen Tidak Aktif

4.9.5 Tampilan Menu Cetak Agen Tidak Aktif

Pada tampilan menu cetak agen tidak aktif merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat cetak agen tidak aktif digambarkan pada gambar 4.34 sebagai berikut:

No	Nama	Alamat	Telepon
1	apotik hidyah	jalan r.sukamto no 117	0711686668
2	K24	jl.Kapten Abdullah No.08 Kecamatan Plaju	081539489507
		Print ×	
	Name Statu Type: Wher Comm	Microsoft XPS Document Writer Properties Ready Microsoft XPS Document Writer v4 PORTPROMPT: mt: Print to file	
	Print re All Print re All Print re	rge Copies Number of copies: 1 ♀ pes from: 1 to: 1 112 233 Collate	

Gambar 4.34 Tampilan Menu Cetak Agen Tidak Aktif

4.9.6 Tampilan Menu Laporan Produk

Pada tampilan menu laporan produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat laporan produk digambarkan pada gambar 4.35 sebagai berikut:

Fharmacy		-arma/lama		<u>()</u>
gin data		a		
sername : pimpinan		DATA PROE	UK	
avel : Pimpinan	No	Nama Penduk	Stock	Katagori
Logout	1	OBH Combi Batuk Berdahak	11	Obat Batuk
Jum'at, 30 November 2018	2	Scabimite	107	Obat Kulit
November 🗸 2018 🗸	3	Hydrocortisone	11	Obat Kulit
M Se SI Ra Ka Ju Sa	4	Miconazole	3	Obat Kulit
44 28 29 30 31 1 2 3	5	Elocon	12	Obat Kulit
45 4 5 6 7 8 9 10 46 11 12 13 14 15 16 17	6	Ibu Profen	12	Obat Demam
47 18 19 20 21 22 23 24 48 25 26 27 28 29 30 1	7	Bodrex Demam	33	Obat Demam
49 2 3 4 5 6 7 8	8	Bodrex flu dan batuk berdahak table	51	Obat Batuk
	9	Paracetamol	234	Obat

Gambar 4.35 Tampilan Menu Laporan Produk

4.9.7 Tampilan Menu Cetak Laporan Produk

Pada tampilan menu cetak laporan produk merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat cetak laporan produk digambarkan pada gambar 4.36 sebagai berikut:

			DATA PRODUK		
Print	×	No	Nama Produk	Stock	Kategori
Printer Name: Microsoft XPS Document Writer	✓ Properties	1	OBH Combi Batuk Berdahak	11	Obat Batuk
Status: Ready		2	Scabimite	107	Obat Kulit
Type: Microsoft XP'5 Document Writer v Where: PORTPROMPT:		3	Hydrocortisone	11	Obat Kulit
Comment:	Print to file	4	Miconazole	3	Obat Kulit
 Al 	Number of copies:	5	Elocon	12	Obat Kulit
Pages from: 1 to: 1 Selection	11 22 33 Collate	6	Ibu Profen	12	Obat Demam
		7	Bodrex Demam	33	Obat Demam
		8	Bodrex flu dan batuk berdahak table	51	Obat Batuk
		9	Paracetamol	234	Obat Demam

Gambar 4.36 Tampilan Menu Cetak Laporan Produk

4.9.8 Tampilan Menu Laporan Penjualan

Pada tampilan menu laporan penjualan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat laporan penjualan digambarkan pada gambar 4.37 sebagai berikut:

PT- Wards	ndo Farm	7/2		-	
		-			
	and set in the last set in the last		-		
		-			
	THE PARTY OF THE P				
			-		
		-			
	THE PROPERTY AND INCOME.				
			-		
	-	-			
	THE TRACK				
			-		
		-			
	Designed and the second s				
	and the second second second second		-		
	-	-			
	and the second second second second		-		
		-			
			-		
			-		
	THE PARTY OF THE P				
			-		
	Name and Address of the Address of t				
			-		
	The Party of the P				

Gambar 4.37 Tampilan Menu Laporan Penjualan

4.9.9 Tampilan Menu Cetak Laporan Penjualan

Pada tampilan menu cetak laporan penjualan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat cetak laporan penjualan digambarkan pada gambar 4.38 sebagai berikut:

No	Tanggal	No Transaksi	Pelanggan		Tota
1	22-11-2018	3	abang		90.000
		R	incian Trans	aksi	
Na	ma Produk			Jumlah	Harga
OE	H Combi Ba	atuk Berdahak		2	45000
2	22-11-2018	4	makmun		25.000
_		R	incian Trans	aksi	
r			Print		×
3	Printer Name: Status: Type: Where: Comment: Print range (© All Pages Selectio	Microsoft XPS Doc Ready Microsoft XPS Docu PORTPROMPT:	ument Writer ument Writer v4	Prop	to file
				ок	Cancel

Gambar 4.38 Tampilan Menu Cetak Laporan Penjualan

4.9.10 Tampilan Menu Laporan Permintaan

Pada tampilan menu laporan permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat laporan permintaan digambarkan pada gambar 4.39 sebagai berikut:

PT. Yaring Fharmacy Home Laporan • Grafik	do Farma Tama		
gin data	TRANSAKSI PERMINTAAN STOCK PERIODE	: 31-10-20 S/D 30-11-20	
	No Tanggal	No Transaksi	
and control of Providence	1 21-11-2018	1	
vel : Pimpinan	Rincian Transaksi		
Logout	Nama Produk	Jumlah Harga	Sub Total
Jum'at, 30 November 2018	Paracetamol	100 39000 3.	900.000
November 2018 M Sr Sr Kr Ju Sr 44 20 29 30 31 1 2 3	2 22-11-2018	2	
45 4 5 6 7 8 9 10	Kincan mansaksi		Sub
a 11 12 13 14 15 16 17	Nama Produk	Jumlah Harga	Total
1 10 17 20 21 22 23 24	Scabimite	100 25000 2.	500.000
	1 		
		6.	400.000

Gambar 4.39 Tampilan Menu Laporan Permintaan

4.9.11 Tampilan Menu Cetak Laporan Permintaan

Pada tampilan menu cetak laporan permintaan merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat cetak laporan permintaan digambarkan pada gambar 4.40 sebagai berikut:

No Tanggal	No Transaks	i		Pr	int
1 21-11-2018 Rincian Transaksi Nama Produk Paracetamol	1 Jumlah 100	Harga Sub Total 39000 3.900.000	Printer Name: Mi Status: Rea Type: Mic Where: PO	icrosoft XPS Document W ady crosoft XPS Document Wr)RTPROMPT:	fiter V Propertie iter v4
2 22-11-2018 Rincian Transaksi	2		Print range		Copies Number of copies: 1
Nama Produk	Jumlah	Harga Sub Total	O Pages fro	om: 1 to: 1	
Scabimite	100	25000 2.500.000	 Selection 		11 22 33
					ОК С
		6.400.000			

Gambar 4.40 Tampilan Menu Cetak Laporan Permintaan

4.9.12 Tampilan Menu Grafik

Pada tampilan menu grafik merupakan bagian dari menu pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat Grafik digambarkan pada gambar 4.41 sebagai berikut:



Gambar 4.41 Tampilan Menu Grafik

4.10 Pengujian

Pada Sistem Informasi Monitoring Distribusi Obat yang telah dikontruksi selanjutnya dilakukan *testing* atau pengujian bertujuan untuk memastikan bahwa setiap fungsi dapat berjalan dengan sesuai dan pengelolaan dapat dilakukan oleh pengguna. Pada tahap ini pengujian yang digunaan yaitu pengujian *black box graph base*. *Graph base* merupakan pengujian kotak hitam yang digunakan untuk memahami objek-objek yang dimodelkan dalam perangkat lunak dan penghubung yang menghubungkan objek-objek tersebut (Pressman 2012:598), Penulis melakukan uji coba terhadap sistem yang telah dibangun dengan hasil sebagai berikut dengan bukti dapat dilihat pada tabel-tabel berikut.

4.10.1 Pengujian Halaman Pelanggan

No	Fungsi	Cara	Halaman	Keterangan	Hasil
	Yang	Pengujian	Yang		Pengujian
	Diujui		Diharapakan		
1.	menu	klik input	pelanggan	pelanggan	[•]
	register	register	berhasil	berhasil	Berhasil
			melakukan	register	[] Tidak
			register		Berhasil
2.	menu login	menginputka	pelanggan	pelanggan	[✓]
		n username	berhasil masuk	masuk ke	Berhasil
		dan password	ke halaman	halaman	[] Tidak
			pelanggan	pelanggan	Berhasil
3.	menu pesan	klik input	data pembelian	menampilkan	[•]
		beli beli	berhasil	seluluh data	Berhasil
			ditampilkan	pembelian	[] Tidak
					Berhasil

Tabel 4.1 Hasil pengujian yang dilakukan oleh pelanggan

4.	menu pesan	klik detail	detail data obat	menampilkan	[✓]
		obat	berhasil	detail data	Berhasil
			ditampilkan	obat	[] Tidak
					Berhasil
5.	menu all	klik produk	all produk obat	menampilkan	[✓]
	produk obat	obat all	berhasil	all produk	Berhasil
			ditampilkan	obat	[] Tidak
					Berhasil
6.	menu	klik produk	produk obat	menampilkan	[✓]
	produk obat	obat batuk	batuk berhasil	produk obat	Berhasil
	batuk		ditampilkan	batuk	[] Tidak
					Berhasil
7.	menu	klik produk	produk obat	menampilkan	[•]
	produk obat	obat demam	demam	produk obat	Berhasil
	demam		berhasil	demam	[] Tidak
			ditampilkan		Berhasil
8.	menu	klik produk	produk obat	menampilkan	[•]
	produk obat	obat kulit	kulit berhasil	produk obat	Berhasil
	kulit		ditampilkan	kulit	[] Tidak
					Berhasil
9.	menu daftar	klik menu	menu daftar	menampilkan	[•]
	pemesanan	daftar	pemesanan	daftar	Berhasil
		pemesanan	berhasil di	pemesanan	[] Tidak
			tampilkakn		Berhasil
10.	menu	klik menu	menu hubungi	menampilkan	[1]
	hubungi	hubungi kami	kami berhasil	informasi	Berhasil
	kami		di tampilkakn	alamat	[] Tidak
				perusahaan	Berhasil

4.10.2 Pengujian Halaman Admin

Tabel 4.2 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Admin

No	Fungsi	Cara	Halaman	Keterangan	Hasil
	Yang	Pengujian	Yang		Pengujian
	Diujui		Diharapakan		
1.	menu login	menginputka	admin berhasil	admin masuk	[1]
		n username	masuk ke	ke halaman	Berhasil
		dan password	halaman admin	admin	[] Tidak
					Berhasil
2.	menu data	klik menu	data user	menampilkan	[•]
	user	data user	berhasil di	seluruh data	Berhasil
			tampilkan	user	[] Tidak
					Berhasil
3.	menu input	klik tambah	input data baru	menampilkan	[1]
	data user	data baru	berhasil	input data	Berhasil
		input	ditampilkan	baru	[] Tidak
		username dan			Berhasil
		password			
4.	menu ubah	klik menu	menu ubah	menampilkan	[1]
	password	ubah	password	input	Berhasil
	admin	password	berhasil di	password	[] Tidak
			tampilkan	lama dan	Berhasil
				baru	
5.	menu	klik menu	menu produk	menampilkan	[1]
	produk	produk	berhasil di	semua data	Berhasil
			tampilkan	produk	[] Tidak
					Berhasil
6.	menu	klik menu	menu	menampilkan	[•]
	konfirmasi	konfirmasi	konfirmasi	data	Berhasil
	pemesanan	pemesanan	berhasil di	konfirmasi	[] Tidak
			tampilkan	pemesanan	Berhasil

7.	data	menampilkan	menu detail	menampilkan	[•]
	konfirmasi	data	konfirmasi	detail	Berhasil
	pemesanan	konfirmasi	pesanan	pemesanan	[] Tidak
		pemesanan	berhasil di		Berhasil
		klik detail	tampilkan		
		pesanan			

4.10.3 Pengujian Halaman Gudang

Tabel 4.3 Hasil pengujian yang dilakukan oleh gudang

No	Fungsi	Cara	Halaman	Keterangan	Hasil
	Yang	Pengujian	Yang		Pengujian
	Diujui		Diharapakan		
1.	menu login	menginputka	gudang	gudang	[✓]
		n username	berhasil masuk	masuk ke	Berhasil
		dan password	ke halaman	halaman	[] Tidak
			gudang	gudang	Berhasil
2.	menu data	klik menu	data produk	menampilkan	[•]
	produk	data produk	kategori	data produk	Berhasil
	kategori	kategori	berhasil di	kategori	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
3.	data produk	klik tambah	input data baru	menampilkan	[✓]
	kategori	data baru	berhasil	input data	Berhasil
		input kategori	ditampilkan	baru	[] Tidak
					Berhasil
4.	menu ubah	klik menu	menu ubah	menampilkan	[✓]
	data produk	ubah kategori	produk	input ubah	Berhasil
	kategori		kategori	kategori	[] Tidak
			berhasil di		Berhasil
			tampilkan		

5.	menu data	klik menu	data produk.	menampilkan	[•]
	produk.	data produk	produk	data	Berhasil
	produk		berhasil di	produk.produ	[] Tidak
			tampilkan	k	Berhasil
6.	menu data	klik tambah	input data baru	menampilkan	[•]
	produk.	data baru	berhasil	input data	Berhasil
	produk	input produk	ditampilkan	baru	[] Tidak
					Berhasil
7.	menu ubah	klik menu	menu ubah	menampilkan	[•]
	data produk.	ubah produk	produk	input ubah	Berhasil
	produk		berhasil di	produk	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
8.	menu	klik menu	menu	menampilkan	[•]
	permintaan	permintaan	permintaan	data transaksi	Berhasil
			berhasil di	permintaan	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
9.	menu data	klik tambah	input	menampilkan	[•]
	permintaan	data	permintaan	input data	Berhasil
		permintaan	baru berhasil	permintaan	[] Tidak
			di tampilkan	baru dan	Berhasil
				detail data	
				permintaan	
10.	menu ubah	klik menu	menu ubah	menampilkan	[✓]
	data	ubah	permintaan	input ubah	Berhasil
	permintaan	permintaan	berhasil di	data	[] Tidak
			tampilkan	permintaan	Berhasil

4.10.4 Pengujian Halaman kurir

Tabel 4.4 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Kurir

No	Fungsi	Cara	Halaman	Keterangan	Hasil
	Yang	Pengujian	Yang		Pengujian
	Diujui		Diharapakan		
1.	menu login	menginputka	kurir berhasil	kurir masuk	[✓]
		n username	masuk ke	ke halaman	Berhasil
		dan password	halaman kurir	kurir	[] Tidak
					Berhasil
2.	menu ubah	klik menu	menu ubah	menampilkan	[✓]
	password	ubah	password	input	Berhasil
	kurir	password	berhasil di	password	[] Tidak
			tampilkan	lama dan	Berhasil
				baru	
3.	menu	klik menu	menu	menampilkan	[✓]
	konfirmasi	konfirmasi	konfirmasi	data	Berhasil
			berhasil di	konfirmasi	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
4.	data	menampilkan	menu detail	menampilkan	[•]
	konfirmasi	data	konfirmasi	detail	Berhasil
		konfirmasi	pesanan	pemesanan	[] Tidak
		pemesanan	berhasil di		Berhasil
		klik detail	tampilkan		
		pesanan			

4.10.5 Pengujian Halaman Pimpinan

Tabel 4.5 Hasil pengujian yang dilakukan oleh Pimpinan

No	Fungsi	Cara	Halaman	Keterangan	Hasil
	Yang	Pengujian	Yang		Pengujian
	Diujui		Diharapakan		

1.	menu login	menginputka	pimpinan	pimpinan	[✓]
		n username	berhasil masuk	masuk ke	Berhasil
		dan password	ke halaman	halaman	[] Tidak
			pimpinan	pimpinan	Berhasil
2.	menu	klik menu	menu agen	menampilkan	[✓]
	laporan	agen aktif	aktif berhasil	agen aktif	Berhasil
	agen aktif		di tampilkan		[] Tidak
					Berhasil
3.	menu cetak	klik menu	menu cetak	menampilkan	[✓]
	laporan	cetak agen	agen aktif	cetak agen	Berhasil
	agen aktif	aktif	berhasil di	aktif	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
4.	menu	klik menu	menu agen	menampilkan	[✓]
	laporan	agen tidak	tidak aktif	agen tidak	Berhasil
	agen tidak	aktif	berhasil di	aktif	[] Tidak
	aktif		tampilkan		Berhasil
5.	menu cetak	klik menu	menu cetak	menampilkan	[✓]
	laporan	cetak agen	agen tidak	cetak agen	Berhasil
	agen tidak	tidak aktif	aktif berhasil	tidak aktif	[] Tidak
	aktif		di tampilkan		Berhasil
6.	menu	klik menu	menu laporan	menampilkan	[•]
	laporan	laporan	produk	laporan	Berhasil
	produk	produk	berhasil di	produk	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
7.	menu cetak	klik menu	menu cetak	menampilkan	[✓]
	laporan	cetak laporan	laporan produk	cetak laporan	Berhasil
	produk	produk	berhasil di	produk	[] Tidak
			tampilkan		Berhasil
8.	menu	klik menu	menu laporan	menampilkan	[✓]
	1.	1	neniualan	laporan	Berhasil
	laporan	laporan	penjuaran	inporun	Demasn
	laporan penjualan	laporan penjualan	berhasil di	penjualan	[] Tidak

9.	menu cetak	klik menu	menu cetak	menampilkan	[•]
	laporan	cetak laporan	laporan	cetak laporan	Berhasil
	penjualan	penjualan	penjualan	penjualan	[] Tidak
			berhasil di		Berhasil
			tampilkan		
10.	menu	klik menu	menu laporan	menampilkan	[✓]
	laporan	laporan	transaksi	transaksi	Berhasil
	transaksi	transaksi	permintaan	permintaan	[] Tidak
	permintaan	permintaan	berhasil di		Berhasil
			tampilkan		
11.	menu cetak	klik menu	menu cetak	menampilkan	[✓]
	laporan	cetak laporan	laporan	cetak laporan	Berhasil
	transaksi	transaksi	transaksi	transaksi	[] Tidak
	permintaan	permintaan	permintaan	permintaan	Berhasil
			berhasil di		
			tampilkan		
12.	menu grafik	klik menu	menu grafik	menampilkan	[✓]
		grafik	berhasil di	grafik	Berhasil
			tampilkan	pemesanan	[] Tidak
				pertahun	Berhasil
1	1	1			1

4.11 Penyerahan

Tahapan terakhir yakni penyerahan sistem kepada pihak PT. Yarindo Farmatama. Dengan melalui proses beberapa tahapan sebelumnya, seperti komunkasi dan wawancara kepada pihak PT. Yarindo Farmatama Palembang, dokumentasi pengambilan data dan melakukan beberapa tahap pengujian. Pada tahapan penyerahan penelitian melakukan penyerahan ke objek penelitian.

4.12 Hasil

Setelah melewati proses analisis dan perancangan serta pengkodean sistem pada bab sebelumnya, maka dihasilkan sebuah Sistem Informasi Monitoring Distribusi obat pada PT. Yarindo Farmatama. Adapun proses pembangunan sistem yang dibangun berdasarkan hasil analisis dan perancangan yang sudah dilakukan sebelumnya. Pencapaian dari hasil yang didapat adalah sebagai berikut:

- Dalam sistem informasi monitoring distribusi obat ini terdapat akses *login*.
 Setiap pengguna dapat masuk ke sistem sesuai dengan hak akses masingmasing. Setiap bagian memiliki *username* dan *password* untuk mengakses sistem tersebut.
- b. Sistem ini dapat mempermudah setiap Perusahaan dalam mengelola seluruh kegiatan yang ada di kantor.
- c. Sistem ini dapat menampilkan informasi data-data dengan lebih mudah
- d. Sistem ini dapat mempermudah pihak pelanggan dalam melakukan pemesanan.
- e. Sistem ini dapat mempermudah pimpinan dalam mendapatkan laporan.

4.13 Pembahasan

Sistem ini dibangun dengan tujuan untuk membantu PT. Yarindo Farmatama dalam memonitoring distribusi obat. Dalam sistem terdapat 4 aktor yang mempunyai hak akses untuk masuk kedalam sistem.

- 1. Pelangan melakukan register,kemudian melakukan login dan melihat data ketersediaan obat untuk melakukan pemesanan.
- 2. Admin melakukan mengelola data user ,konfimasi pesanan.

- 3. Kurir menerima seluruh jenis pemesanan obat, mulai dari obat demam, kulit dan batuk.
- 4. Pimpinan, menerima laporan data agen, laporan keluar masuk obat, laporan produk, dan grafik pemesanan pertahun.

4.14 Pembahasan Alur Sistem

- 1. Setiap pengguna login ke hak aksenya masing masing.
- 2. Pelanggan akan mulai melakukan register, login masuk ,melihat data keterdediaan obat dan melakukan pemesanan
- Pesanan yang telah di inputkan oleh pelanggan akan diterima oleh admin, yang nantinya admin akan melakukan verifikasi pesanan yang nantinya data tersebut akan terakumulasi secara otomatis oleh system.
- 4. Pimpinan akan melihat semua data laporan yang telah di inputkan oleh pelanggan, admin, gudang, dan kurir yang berupa laporan data agen, laporan keluar masuk obat, laporan produk, dan grafik pemesanan pertahun.