BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi adalah pelaksanaan atau penerapan nyata dalam menjalankan rencana yang telah dirancang dengan matang sebelumnya. Implementasi hal yang sangat penting dalam seluruh rangkaian kegiatan.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Implementasi tampilan *input* merupakan hasil dari rancangan masukan pada sistem PT Irama Abadi Jambi yang telah dirancang sebelumnya sebagai berikut :

1. Halaman Login

Halaman *login* adalah halaman yang digunakan pengguna sistem untuk masuk ke halaman *dashboard*. Adapun gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.28.

Enter your usemame and passwo	nd
Isemame	
assword	
Sign in	

Gambar 5.1 Halaman Login

2. Halaman Tambah User

Halaman tambah *user* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *user* baru. Adapun gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.29.

	Territor					er, went	Data Linera	
				(sent)	B	Name Shet	diaria (per	
	Alarma Salar	Univiene	Parsant	Tophater	Autors	Unitaria	Transition.	
	Anna	mad	A REAL PROPERTY AND A REAL PROPERTY.	4518	A Design of the local division of the local	Patronest	Pagement	
04		-			manual All the	frequeter	-200 Bard 200	. 4
						-	2	

Gambar 5.2 Halaman Tambah User

3. Halaman Tambah Customer

Halaman tambah *customer* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *customer* baru. Adapun gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.30.

									IRAMA ABADI
	- V Com	S. Carlaner & Supple	• • • • • • •	ndal 🖉 Pashdae	W Popular	B Lease	9 taer		
DATA	USTOMER								
-	Not Galaxier						2 herent	ata Costanat	
				feed			Auto Customer	And Colored	
Sta .	News Gallenet	769-79	6	Alterat	Active				
4	Firmi	100101020	60000	Jane .			HIGHT	104.44	
1	100	. inclusion	#15	Pala		-	Name	Annual Contractor	
10	Note	1012134	-011	Dates.	-				
4	1941	(8)(6)(1)	(20194)	(second			Alter		
82	Spec	1010100	11000	First Date:	-				
Barakig	rahitiame				100-0	1 (mail			
				Courses and	and March				

Gambar 5.3 Halaman Tambah Customer

4. Halaman Tambah *Supplier*

Halaman tambah *supplier* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *supplier* baru. Adapun gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.31.

-	en 🔮 Den 🕹 Carbaie	# hople: @ 2red	& tiona	· Politie	= Popular	Laboration of	9 Legel		
A	SUPPLIER								
	Telef Depler						2 Terrori	Daria Suggister (*	
				but			Harry	(here is a second s	
	Rank Isaatar	Reduct resp	Air	nat .	Autors				
	#10em Indonesia	101123-45560		m Roal	10100	lanes 1	39.09	40.14	
	PT Date Informations again	sensite sectors	· · · ·	en e	Serve a	-	manut	Annual Suppley	
	AT these belows a	00/051402180	100	es face		and a local division of the local division o	1.000		
	PT Parameter	0/4500.000	Bar.	ing.			S. Days		
	#TLb Gent (LG)	IDID-COOTMIN		61564	-				
	(10 bit looks				Parate				

Gambar 5.4 Halaman Tambah Supplier

5. Halaman Tambah Brand

Halaman tambah *brand* digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat *brand* baru. Adapun gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari gambar

4.32.

				IRAMA ABADI
· Barrer	Ban Casar	a hugher to have do made	all Doubeles - It Projector	
DATA BRA	AND			
	et Brund			9 funation that
			Sauth 1	Nama Brand Transform
Ho.	Diana Birand	Eulogeri	Astan	Rategor Territori
8.11	Overs	As Factors	Later altered	1107 100
(1)	Adda Same	Telepenter Singh	19 Kint B David	Billion -
4	tang.	Tamatan.	TAXABLE MANAGE	
	Termon	By Conditions	STATE OF TAXABLE	
к.	10	flatt gammer (Loutin	STORE ADDRESS	
78-90-5 T 10	t of the lines.		Present 🖬 Same	
			Descent 200 method	

Gambar 5.5 Halaman Tambah Brand

6. Halaman Tambah Produk

Halaman tambah produk digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat produk baru. Adapun gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.33.

															IRAMA ABAD
	line	E Date	# legter	a Baad	& Frank	a Posts	•	* Depade	• •	aperta.	* Logat				
DAT	A PRO	DUK													
•	tanet											07 Tan		all through	
									hard			Remar Popul	•	Name Provid.	
1.00	there is	wise .	thend -	Relayed	19	and the local sectors	(Here	a Ard	Australian	A1004		1000	ŭ,	SHITTLE CONTRACTOR	*
1	PROBAT-	MARTIN DIS	Or PAULTINE	TRAVINGE.		1100.00	1.76	11030	1100	10100	a loss	timp	**		
1	PROPER	an Arristan	N FOOM	101010-005	-		1 Mai		1101	1000	and the second	Targe 2	•	Huge bei	
12		MART TV NLB	CH PARTIE	2840/0011		7.848.00			1144	and the second second	(Property)	Harget.74	6	Herge and	
188			1111111111							Subird Street	R. Land	303	•	· / P99. Total: 246-	*
10	(entred	stront takes	-	SCORE.	n (*	, ,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	17		0.044	10.00	a news	Hard Av		This is a second	
399	any inch	el Fernina (1	man I had	1 100			
											_		-		



7. Halaman Tambah Pembelian

Halaman tambah pembelian digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat pembelian baru. Adapun gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.34.

											IRAM	A ABADI
- 10	en 🔮 Eine	A taple . Witte	de Protec	# Postelas # Pogada	B Lapana	* Leger						
DATA F	EMBELIAN											
•	Tabai Persintan											i.
100												_
86	ty Humble	Sc Passiala		theme beauting			Tola Pananian		Aren.			
+	10141-10	PS-2042104	0000	STUDIE PT 2010-30705			*	10 (100 (100	and the	-		
83	20141.04	P6.2018110	8000	or seal of researches				1.765.000	0000	Contract of		
8	NUMBER	P%-26/4070	-	SPURIT. IT PARADORE			4	230.00	111	a treet		
4	Niekszi	PROMO		SPORT PERMIT			Ar	10.000.000	-	State.		
4.1	20441.0	PR-304022		SP-9831 PT PARALISENE				1 100 84	1.171	The second		
	and the second	PRODUCT	0006	SPORT PERMIT			*	194104		Breed.		
main	154 K of a underset									(and a

Gambar 5.7 Halaman Tambah Pembelian

8. Halaman Tambah Penjualan

Halaman tambah penjualan digunakan oleh pengguna sistem untuk membuat penjualan baru. Adapun gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.35.

									IRAMA ABADI
• lin	Witten at the	plor 🗣 Brood	de Preisi	· Problem	W Technica D Lagurer	· Lager			
DATA PE	NJUALAN								
	-								
+ testa	Contraction .							Desig.	
	Tat Permit	His Furgian			Water Continues	Travi Europetren	79	Action.	
	2012-01.09	181,222401	6.001		13.4611-81.23	Pa.	10 000 000	Mitta Bitta	6
4	1004-00-01	34121240	0.000		0.0.0001-026	Re .	18,000,000		
8	30440.12	Multipate	n-#910		05985-841	Pit.	11080	teres Design	
4	200+10-02	29-210-02	14-010-4		13 RH 0.0	Re	1 000 000		
	2014-01.19		1.000		594985.05880	Par.	1 414 234	THE OWNER	
		181312407	14.0004		CLARE, PLANE	Pa.	1.018.000		
8	30440.08	34,0000	i ant		Divisio Later	80	3.000.000	STATE DISC.	
	10440-04	Me DIDHO	14-0000		12-1014 0024	Pip.	10.000.000		
0	(0)+(02)	34-54240	1-100		10400-040	66	18.001.008	COLUMN STREET	-
100									1

Gambar 5.8 Halaman Tambah Penjualan

5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi tampilan *output* merupakan implementasi keluaran dari sistem PT Irama Abadi Jambiyang telah dirancang sebelumnya sebagai berikut :

1. Halaman Home

Halaman *home* ini menghubungkan pengguna ke sub sistem yang diinginkan. Adapun gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.36.



Gambar 5.9 Halaman Home

2. Halaman Pembelian

Halaman pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian.

Adapun gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.37.

Terrente				
				here's
Tel Personal	the Processory	Mana haarw	PagerFactgalact	840mi
201110	PL 2019-12 201	APART CONTRACTOR AND A	4,00000	STATE SALES
	15.020-0.000	an and off south for other	Ap. 20.000.000	COLUMN STREET
2545-6	INVESTIGATION OF	States - Productive residence	4, 10,000	STATE AND INCOME.
and a second	19,000-0.000	at and of the two second states	No. minister.	STATE STATE
1044 C	10.000	wate if also pre-	Ap Internet	1100 Date:

Gambar 5.10 Halaman Pembelian

3. Halaman Penjualan

Halaman penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan. Adapun gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.38.

					levit-
14.1	Property	the Property	Bees Tanines	Said Program	and a second sec
304	+++ C	(6.251110.0001	100.000	82 2 (0.00	
- 104	-trai	19-02-010	0.00-04	Au + 100 100	COLUMN STATE
344)	ane:	(August 1999)	26.002.004	A 100.00	CO (CO)
	10.00	(Automotion)	10-09-168P	1.1000	100 CT2
- 314	de a	19.000110000	COMPANYABILI (COMPANYABILI)	IS SHOT	

Gambar 5.11 Halaman Penjualan

4. Halaman Laporan Pembelian

Halaman laporan pembelian berisikan informasi mengenai data pembelian perhari ataupun perbulan. Adapun gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.39.

			LAPORAN PEMBELIAN (2024-01-01 S/D 2024-01-10)	
id.)	Tgl. Pembelian	No Pembelian	Nama Supplier	Total Pembelian
	2024-01-03	FN-20240110-0001	SP-0001 - PT DAIKIN INDONESIA	Rp. 18 000.000
1	2024-01-03	PN-20240110-0003	SP-0002 - PT PANASONIC INDONESIA	Rp. 14.003.000
3	2024-01-09	PN-20240110-0004	SP-0006 - PT POLYTON INDONESIA	Rp. 15 500.000
4	2024-01-08	PN-20240110-0005	SP-0004 - PT AQUA JAPAN	Rp. 3.600.000
				Wednesday, 10 January 2 Dicetak Oleh,
				admin

Gambar 5.12 Halaman Laporan Pembelian

5. Halaman Laporan Penjualan

Halaman laporan penjualan berisikan informasi mengenai data penjualan perhari ataupun perbulan. Adapun gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.40.

		LAP((3024	DRAN PENJUALAN I-01-01 SID 2034-01-10)	
ND.	Tgl. Penjualan	No Perjusian	Nama Customer	Total Penjusian
1	2024-01-02	5/9-20240110-0001	C5-0001 - DEVINA.	Hp. 4 200,000
ř.	2024-01-08	544-20240110-0003	CI6-0002 - LIA	Rp. 4 200 000
	2024-01-09	\$14-20240110-0003	CS-8002 - 194N	Rp 3.500.000
F.	2024-01-08	SN-30340110-0004	CS-0004 - FEBRI	Rp 8 800 000
1	2024-01-10	SN-20240110-0008	CS-0006 - SUPARDI	Rg: 15 500.000



admin

Gambar 5.13 Halaman Laporan Penjualan

6. Halaman Laporan Persediaan Barang

Halaman laporan persediaan barang berisikan informasi mengenai data persediaan barang perhari atau perbulan. Adapun gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari gambar 4.41.

		LAPORA	N FERSEDIAAN B. 28-81-81 5/0 2028-01-10	ARANG		
40	Nanta Produk	Brand	Katagori	Hurps Bell	Harps Just	Percedian
	PD0001 - As 1PK Inventer	Dates	Ar Carotone	Rp. 3.503.000	Rg: 4.200.300	6 5ei
τ.	PD0002 - 585 5/IP 41P05H	Shirp	Drive By Drive	R± 18.000.000	Rg: 18.000.000	4.010
1	PD0000 - Kulkas 1 Pirzu AOR-181	Apus Japan	Voltes Eingle	Re: 1 800 000	Ra 2 100 000	4 size
4	PD0004 - Drowcake PG157	Politice	Showcase	Rp 5 105.000	Rg. 3 500 300	4 Umit.
	PD0008 - Smart 7+ 32mot 32PA1r	Panasonio	Televatet	Mp 1 200 000	Ptg: 3.300.000	2.0+m
	PD0008-Dmart 7+ 12mot 12PAN	Parasone	Telester	No 1 300 000	No 1 Social No 1 Social Wednesday, II Directel Cleft,	2 Cr
					adinian	

Gambar 5.14 Halaman Laporan Persediaan Barang

5.2 PENGUJIAN

Pengujian sistem merupakan hal terpenting yang bertujuan untuk menemukan kesalahan-kesalahan atau kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Berikut ini tabel pengujian yang telah diuji kebenarannya sebagai berikut :

Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Status
Pengujian pada <i>Login</i>	 buka halaman <i>login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> klik tombol Ok 	 username dan password klik tombol Ok 	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Pengguna masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Berhasil
	 buka halaman <i>login</i> input <i>username</i> dan <i>password</i> salah klik tombol Ok 	 username dan password klik tombol Ok 	Tampil pesan peringatan " <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai"	Pengguna tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman <i>login</i>	Berhasil
Pengujian pada <i>user</i>	 buka halaman <i>login</i> klik menu <i>user</i> 	 nama user username password tingkatan 	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah <i>user</i> "	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah <i>user</i> "	Berhasil
	 buka halaman <i>login</i> klik menu <i>user</i> 	 nama user username password tingkatan jika tidak isi 	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah <i>user</i> "	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah <i>user</i> "	Berhasil

Tabel 5.1 Pengujian

Pengujian	- buka	- nama	Tampil	Tampil	Berhasil
pada	halaman	customer	pesan	pesan	
customer	login	- telp/hp	peringatan	peringatan	
	- klik menu	- alamat	"anda	"anda	
	customer		berhasil	berhasil	
			menambah	menambah	
			customer"	customer"	
	- buka	- nama	Tampil	Tampil	Berhasil
	halaman	customer	pesan	pesan	
	login	- telp/hp	peringatan	peringatan	
	- Klik menu	- alamat	anda gagal	anda gagal	
	customer	jika lidak isi	menamban	menamban	
Donguijon	bulzo	nomo	Tompil	Tampil	Dorbogil
Peligujian	- DuKa halaman	- nama	rampii	nasan	Dernasn
supplier	login	- teln/hn	pesan	pesan	
supplier	- klik menu	- alamat	"anda	"anda	
	supplier	ulullut	berhasil	berhasil	
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~		menambah	menambah	
			supplier"	supplier"	
	- buka	- nama	Tampil	Tampil	Berhasil
	halaman	supplier	pesan	pesan	
	login	- telp/hp	peringatan	peringatan	
	- klik menu	- alamat	"anda gagal	"anda gagal	
	supplier	jika salah	menambah	menambah	
	11	jika Salali satu tidak isi	supplier"	supplier"	
		Satu tidak 151			
Penguijan	bulzo	nomo	Tomnil	Tomnil	Borhagil
pada <i>brand</i>	- DuKa halaman	- Italiia brand	nesan	nesan	Demasn
pudu or anta	login	Irotogoni	pesan	pesan	
	klik monu	- kategori	"anda	"anda	
	- KIIK IIIellu		berhasil	berhasil	
	Drana		menambah	menambah	
			brand"	brand"	
	- buka	- nama	Tampil	Tampil	Berhasil
	halaman	brand	pesan	pesan	
	login	- kategori	peringatan	peringatan	
	- klik menu	iika salah	"anda gagal	"anda gagal	
	brand	satu tidak isi	menambah	menambah	
		Sata traux 151	brand"	brand"	
Penguiian	buko	nama	Tampil	Tampil	Berhadil
pada	- Uuka halaman	- nama	nesan	nesan	Demasn
produk	login	brond 6	pesan	pesan	
F	klik manu	- Uranu &	"anda	"anda	
	- KIIK IIIEIIU	hange 1 -1	berhasil	berhasil	
	produk	- narga beli	menambah	menambah	
		- harga jual	produk"	produk"	
		- satuan	r	1	

		- stock awal			
	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li>klik menu produk</li> </ul>	<ul> <li>nama produk</li> <li>brand &amp; kategori</li> <li>harga beli</li> <li>harga jual</li> <li>satuan</li> <li>stock awal jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah produk"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah produk"	Berhasil
Pengujian pada pembelian	<ul> <li>buka</li> <li>halaman</li> <li>login</li> <li>klik menu</li> <li>pembelian</li> </ul>	<ul> <li>nama produk</li> <li>qty beli</li> <li>tgl. pembelian</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil	Tampil pesan peringatan "anda berhasil	Berhasil
	- klik tambah pembelian	<ul> <li>nama</li> <li>supplier</li> <li>alamat</li> </ul>	menambah pembelian"	menambah pembelian"	
	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li>klik menu pembelian</li> <li>klik tambah pembelian</li> </ul>	<ul> <li>nama produk</li> <li>qty beli</li> <li>tgl. pembelian</li> <li>nama supplier</li> <li>alamat</li> <li>jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah pembelian"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah pembelian"	Berhasil
Pengujian pada penjualan	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li>klik menu penjualan</li> <li>klik tambah penjualan</li> </ul>	<ul> <li>nama produk</li> <li>qty jual</li> <li>tgl. penjualan</li> <li>nama customer</li> <li>alamat</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah penjualan"	Tampil pesan peringatan "anda berhasil menambah penjualan"	Berhasil
	<ul> <li>buka halaman <i>login</i></li> <li>klik menu penjualan</li> <li>klik tambah penjualan</li> </ul>	<ul> <li>nama produk</li> <li>qty jual</li> <li>tgl. penjualan</li> <li>nama customer</li> <li>alamat</li> <li>jika salah satu tidak isi</li> </ul>	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah penjualan"	Tampil pesan peringatan "anda gagal menambah penjualan"	Berhasil

#### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari pengujian yang dilakukan pada tabel pengujian diatas maka diperoleh kelebihan dan kekurangan pada sistem produk perawatan pada PT Irama Abadi Jambi, sebagai berikut :

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Adapun kelebihan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

- Program dapat mempercepat pengolahan data pembelian dan penjualan, serta membantu dalam proses pemotongan dan penambahan persediaan barang pada PT Irama Abadi Jambi.
- Program mengantisipasi terjadi kesalahan penginputan yang dilakukan pengguna, program akan memberikan pesan peringatan sehingga akan meminimalisir terjadinya kesalahan dalam penginputan dan penghapusan data.
- Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan datadata yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah pengguna dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

#### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Adapun kekurangan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

- 1. Program tidak bisa digunakan secara online.
- 2. Sistem hanya dapat digunakan oleh pihak PT Irama Abadi Jambi.
- Belum tersedianya fitur grafik penjualan dan pembelian yang bisa digunakan sebagai alat untuk mengevaluasi jumlah penjualan atau pembelian yang dilakukan PT Irama Abadi Jambi.