BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program adalah pelaksanaan rancangan program berdasarkan sistem yang dirancang. Implementasi menunjukkan desain basis data, desain antarmuka, desain input dan desain output menggunakan *database* MySQL. Algoritma program diintegrasikan ke dalam satu unit menggunakan bahasa pemrograman PHP sebagai media pengolah data, dan browser yang digunakan untuk menjalankan seperti Mozilla Firefox , Chrome atau browser lainnya. Implementasi proyek Aplikasi Rekam Medis Berbasis Web Di Puskesmas Sungai Bahar IV adalah sebagai berikut, yaitu:

1. Halaman form login user

Halaman *form login user* adalah halaman dimana *user* masuk ke halaman awal dengan terlebih dahulu mengisi *email* dan *password* pada kolom yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan gambar 4.23.



Gambar 5. 1 Form Login User

2. Halaman Input User

Halaman input *user* adalah halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama lengkap, akses, *email, password*, dan konfirmasi *password*. Kolom ini wajib di isi untuk menambah data *user* baru kedalam sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan 4.25.

📀 РКЛ ВАНАР IV		(i) Ha -
Selenal Pagi Non	Terrink han	
Doutkoord	Numa Longkogi	
🙆 Datha User	Ann	
Perdaftoron Pasies	and we want the second s	
Coto Dukles	Ind	
Orig Obet	Pannet	
Boto Dokter	Kardynaul Permete	
Lingenit	and the second se	

Gambar 5. 2 Halaman Input User

3. Halaman Input Pasien

Halaman *input* Pasien adalah halaman yang menampilkan kolom yang terdiri dari Nama Pasien, NIK, Agama, Jenis Kelamin, Tanggal Lahir, Alamat, Nomor Telepon, Nomor RM, Nomor BPJS, pekerjaan dan Golongan Darah yang harus diisi untuk menambah data pasien baru ke dalam sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.24.

Addullers .	6				
	Terbeh Pesier				
lashboard	Norsa Pasien			No #31	
lada User					
	NK			No BPJE	
endaftaran Pasien	Koncegnan bita tidak anta			Recordcen bile blak ada	
ate Pasier	Agama			Osiongen Deceti	
and the	=701=		×.		×
	Jamis Kalamin	Tanggal Lutvir		Pekerjaan	
ata Dokter	+Put-	* HADBEE	•	Kessegian bis Islak ada	
ogout	Alternat			Telepon	
	11110			Konongkan bila stasi ada	

Gambar 5. 3 Halaman Input Pasien

4. Halaman Input Obat

Halaman *input* obat adalah halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari nama obat, satuan, stok awal, penerimaan, persediaan, pemakaian, sisa stok, stok OPT, permintaan, apbd, askes, lainnya, jumlah, dan keterangan yang dibutuhkan. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.27.

Admin	Terthol Ober			
and best of	THE CARD I GAME			
Kenopana	Norse Obat	Saturn	Tatak Awal	
Voto User	1			
Pendaftaran Pasien	Pereinak	Perseduat	Perukaian	
Doto Posien	Eine Stok	Stak OPT	Permittan	
Data Obet				
Joho Dokter	0ENA	ASKES	Lain	
águð:	Jenlah	Keten	egei	

Gambar 5. 4 Halaman Input Obat

5. Halaman Input Pendaftaran Pasien

Halaman *input* pendaftaran pasien merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama pasien, status, dokter, dan tanggal pendaftaran yang harus diisi untuk menambah pendaftaran pasien baru ke dalam sistem untuk diolah rekam medisnya. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.26.

PKIII BAHAR IV	(a)			🔞 in -
Selamat Pagi Ricu Admin	Publien Terdaftar			
Desiliboard	Nama Pasien		Tatas	
Data User	Muharamad Sholeh		+ Grun	
B Dendaftanze Dualen	Tangpal register			
Doto Posien	20/12/2022	C		
Doto Obet	Dr Nina Aptani NST	*		
Doto Dokter	B STRAW O KEARA			
Logart				

Gambar 5. 5 Halaman Input Pendaftaran Pasien

6. Halaman Input Dokter

Halaman input dokter adalah halaman yang menampilkan *form* dengan isian nama dokter, tanggal lahir, jenis kelamin, alamat, dan dokter spesialis yang harus diisi untuk menambahkan data dokter baru ke dalam sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.23

PKM BAHAR IV	÷	🎯 Ajaca 🗸
Solarnat Fagi Ryanca Acimy	Tentian Doltar	-
Dashboard	Manua Dokter	
Data User	L	
Bendefteran Pasien	Tarogai Lave Jeen Kelenin Welanti Luwian Y	
Bate Pasien	Alenat	
Deta Obat		
Date Doktor	apearan Nonnyian bia bian ado	
Logout	S SAMMAN Ø KEMBALI	

Gambar 5. 6 Halaman Input Dokter

7. Halaman Input Rekam Medis

Halaman input rekam medis merupakan halaman yang menampilkan *form* dengan *field* tanggal, anamnesis, penyakit, tensi darah, berat badan, diagnosa, poli, obat, dan keterangan yang harus diisi untuk menambahkan data riwayat penyakit pasien ke dalam sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.28.

🕐 РКМ ВАНАР IV	(B)				1 Danne -
Selamat Pagi Ryanca	Failure Media, Michaelmad Shalari				
	TIMA POMIDE DAME				
Beshtourd	Tanggal	Pergekit			
a Dute User	04/01/2003				
19 Perstattoring Present	Assesses	Tensi Denh	Bend Dates	Pall	
😑 Doto Pasies	Naul Diagnosis			- Consistent	
C Dets Otot					
😑 Data Dakter					
Cogewit					
	Obait.	Kotorongan			
	Subsection Subsection St				_

Gambar 5.7 Halaman Input Rekam Medis

8. Halaman Dashboard

Halaman *dashboard* merupakan halaman pertama yang dibuka oleh admin setelah *login*. Halaman ini berisi informasi seperti jumlah pasien, jumlah obat, jumlah rekam medis, jumlah dokter. Terdapat juga tombol untuk memandu admin untuk mendaftarkan pasien baru atau pasien lama. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.29



Gambar 5.8 Halaman Dashboard

9. Halaman Tabel User

Halaman tabel *user* adalah halaman yang digunakan oleh admin untuk melihat data *user* yang dimasukkan oleh admin, dengan tombol untuk menambah, mengubah, dan menghapus data *user* sistem. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.

PKM BAHAR IV							👔 Res +
Selamat Pagi Roo Adren	Data U	ar.					-
Deshboard	244	un Setu					
🚯 Dote User	NO	Nation	Rises	End	Tonggol Buot	Action	
Pendoftoron Pasien	4	Res.	Advis	resignal um	05/10/2022 29/14	Star Gonna Habit	
Doto Posien	1						
Doto Obet							
Doto Dokter							
(Logaut							

Gambar 5.9 Halaman Tabel User

10. Halaman Tabel Pasien

Halaman tabel pasien merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk

melihat data pasien yang diinput, terdapat tombol pada sistem untuk menambah, mengubah dan menghapus data pasien serta mencetak laporan dan import pasien. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.30

РКЛ ВАНАЯ ГУ								10 70
Selamat Pagi Ryanca Adman	Data Parties							
Booltboard	Tentrit Ceta Result	🔒 Cartani Laperan Poelan	A Download Tax	apers legent Dater	nal Parlen , 21			
Doto User	Natifie These adds	te perg digiti integer (here					
Pendoftaren Posien	Nerra stat MK							
Duto Peaker	- STILLARD							
	ND Ha Rekan Midle	Harts Patter	MKE	Jents Kalamin	TengosiLahir	Alamat	Actor	
Seco Cear	A management	Site Charlenty		1.MeV/care	12-16-10700	Salva S	R.	- 0
Doto Dokter	z 000107101	Remediant Intel Wyaya		Distant	1010-000	Date 2	2	. 0
Logot	a minimum	Aran		Perspan	21-32-100	Salver 3		. 0
	4. (00.000)	Rostand.		Sale Call	1144,000	Safer 2	w I	. 0
	1 0000000	Aust		Linkitzaint	8-81.000	brie's	R.	- 0
	0 101	NR FARE		Tablicain	2210-2011	Bahar 7	OK S	•
	7. 80	Of Waterson		CONTRACTOR .	10.02	Datin 2		

Gambar 5. 10 Halaman Tabel Pasien

11. Halaman Tabel Obat

Halaman tabel obat merupakan halaman tempat admin mengecek data obat yang telah dimasukkan ke dalam sistem, terdapat tombol tambah, ubah, dan hapus data obat pada sistem, serta tombol untuk mencetak laporan obat dan import obat. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.32

РКМ ВАНАЯ IV	ě.) oye
Belanat Pag Nyanta	Bata Obst														
Deathsourd	Tenteri Sota Russar 🔒 D	taik Leperer	i Okat	A Disertant	Tempole imp	ort Excel	4 100	Cited	112						
Deto User	Percetta Titled alla file perget	igan.	Importation	No.		_			-						
Pendoftaron Pasien	Aura Dat														
Doto Poelen															
P Sallo Obat	10 Name Okal	-	Sant Annal	Persetnam	Persedicar	Persitation	Size Size	-	Persistan	-	-		Jerikk		A.1101
Doto Dokter	 Ohkees landar mula 1% small 	1	£ 1	20	20	c	20		0	0	2	۴.	21		ň
Logost	2 Giveri Gasserojst taber 100 mg	1	¥ (1	0)	0	0	ŧ.,	¥.	0	R.	τ.	۹.	*	•	ä
	1 Gingelit über 2 mg		rm d	9	1106	400	752	8	1080	в	8	÷	700	ē	ä
	4 Differentiation tabler Sing		100	1	900	400	100	8	1000	8	1		100	0	*

Gambar 5. 11 Halaman Tabel Obat

12. Halaman Tabel Dokter

Halaman tabel dokter merupakan halaman bagi admin untuk melihat data dokter yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Terdapat tombol untuk menambah, mengubah dan menghapus data dokter dalam sistem. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

РКЛ ВАНАР IV								Bes +
Selamat Pagi Reo	0,01	Dokter Paskeamas Bahar N						
Dophboard		Auth Debu						
Doto Liter	ND	Name	Tenggil Lahir	Jenis Kelanin	Alamat	Specially	Action	_
Pendaftaron Paslen	Ť.	Sr Neva Aprilari NET	979(9-17	Perepat	0175an	Dalte (Prum	Carl Montal Distan	
Doto Posien	-							
Doto Obst								
😫 Data Dokter								
a logot								

Gambar 5. 12 Halaman Tabel Dokter

13. Halaman Tabel Pendaftaran Pasien

Halaman *form* pendaftaran pasien merupakan halaman dimana admin mengecek informasi pendaftaran pasien lama yang telah dimasukkan ke dalam sistem, terdapat tombol untuk menambah, mengubah, dan menghapus informasi pendaftaran pasien, dan tombol rekam medis untuk menambah riwayatmedis pasien. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.31

amet Pagi Ryanca									
·*					Posise Terdaftar				
Reard	Tonton Petty								
i Ukar	Neto Factors Status	CHI							
Inform Pasien									
English	ND Norse Pasien	Nonce Reliam Media	шайр	Itere	Nama Doktor	Tanggal Register	Action		
	1 SALChomy#1	101.984-0	1	United	The Menal Approver SIST	13/81/2028	(Kate	(99skon fields	Disco
(Oran	I had	1002-001-01		UNION	Dr Nine Agrism NCT	13/05/2023	gree	Obtained, (Testing	Ten
Dokter	3 Agus Privilians	1010-012-02		1M.M	Or New Agrony NUT	13/01/2023	gran	(Düston Nath	Diste
ĸt.	i Anetiqui	100.000		INN	Dr Nins Apriori MDT	13(8)(2021	(Face	Withow Rode	Bigot
	E Renation High	a meanin		10.11	Di Nini Apriani NIT	13/01/2023	(2/Euro	-00Geluon filedia	Bigue
								difference and the second	100.000

Gambar 5. 13 Halaman Pendaftaran Pasien

14. Halaman Laporan Rekam Medis

Halaman laporan rekam medis digunakan oleh admin untuk mencetak catatan pemeriksaan pasien atau rekam medis yang telah dimasukkan ke dalam sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

				EMERINTAH DI PUSKES A Almonth frat. Hares and	KABUPATE NAS KESEH MAS SUNG/ on No Of Desiring to No Of Desiring to Note Post 2005 No.	N MUARO IATAN AI BAHAR Are Generations					
		_	L	APORAN P	REKAM ME 123456	DIS					
Vama Ligarn Cangg Liama Sis HP	Muhammad Showh a Listam al Cahir : 30 November 4 : Ox Built Subar				NBK Jenia Kolamin : Las-Laki No BPJS Getrogen Darah : a Pekarjaan : Burch						
Na	Tanggal	Penysitt	Anammena	Terrel Darah	Berst Bedan	Disgnusis	Obst	Ket			
1	18 December 2022	shiman	Itadijo panas	120/00 mm91g	01.62	diagnosis d	Gelinzne fårng	kunangi minum air degen			
2	11 December 2022	sact kepen	Pusing	115/80 mmHg	Siap	diagnosts s	Catinzine 15mp	haryak intrahat			
8	08 December 2022	stemare	beden panos	groun cessor	45 kg	diagnosis a	cardirutin	hat a			
•	08 December 2013	autit parter	ocerative it.	10180 mmtsg	50 ag	diagnosts.b	enera.	hel D			
	OB December 2022	-testate:	4000F	100/00 mmitto	-55.40	discrete e	/ enath	here -			

Gambar 5. 14 Halaman Laporan Rekam Medis

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan keluaran hasil aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis segera melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang di harapkan.

5.2.1 Lingkungan Uji Coba

Uji coba dilakukan dengan laptop milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal laptop yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah :

1. Perangkat Keras (hardware)

Hardware yang digunakan adalah sebuah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. Processor Intel(R) Core(TM) i3-10110U CPU @ 2.10GHz 2.59 GHz
- b. RAM 4GB
- c. SSD Micron MTFDHBA512QFD 512GB
- d. Mouse
- 2. Perangkat Lunak (*software*)
 - a. Sistem Operasi Microsoft Windows 11 64-bit
 - b. Visual Studio Code
 - c. Xampp (Apache, MySQL)

- d. Google Chrome
- e. Microsoft Office Word 2021
- f. Microsoft Office Visio 2021
- g. Mendeley Dekstop
- h. PHP, HTML
- i. Frameroek Laravel 8

5.2.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Adapun hasil pengujian nya dapat dilihat sebagai berikut :

No	Deskr	Prosed	Masukan	Keluaran	Hasil yang	kesimpu
		ur		yang	didapat	
	ipsi	Penguj		diharapka		lan
		ian		n		
1	Pengu	Jalanka	Input	Menuju ke	Menuju ke	Berhasil
	jian	n	- Email	halaman	halaman	
	pada	aplikasi	address =	utama	utama	
	login		"rico@g			
			mail.com"			
			- Password			
			=			
			"1234567			
			8"			
2	Pengu	Jalanka	Input	Message:"e	Message:"e	Berhasil
	jian	n	- Email	<i>mail</i> atau	<i>mail</i> atau	
	pada	aplikasi	address =	password	password	
	login		"tes@gm	salah"	salah"	
			ail.com"			
			- Password			
			= "tes"			

Tabel 5. 1 Tabel Pengujian Login

No	Deskripsi	Prosedu	Masuk	Keluaran	Hasil yang	kesimpul
		r		yang	didapat	
		Penguji	an	diharapkan		an
		an	_			
1	Pengujian	-login	Input	Message:"D	Message:"d	Berhasil
	pada	admin	- nama	ata berhasil	ata berhasil	
	menamba	- klik	lengka	disimpan"	disimpan"	
	h data <i>user</i>	menu	р			
		data	- akses			
		user	- email			
		- klik	- passw			
		menu	ord			
		tambah	- konfir			
		data	masi			
			passw			
			ord			
2	Pengujian	- login	Input	Message:"d	Message:"d	Berhasil
	pada	admin	- nama	ata tidak	ata tidak	
	menamba	- klik	lengka	boleh	boleh	
	h data user	menu	р	kosong"	kosong"	
		data	- akses			
		user	- email			
		- klik	- passw			
		menu	ord			
		tambah	- konfir			
		data	ması			
			passw			
			ora			
			uan			
			salan			
			satu			
			diigi			
2	Penguijan	login	Input	Massage."d	Massaga."d	Berhagil
5	nada ubab	- IUgili admin	- Data	ata herhaeil	ata herhagil	Demasn
	data <u>user</u>	- klik	uhaha	diubah"	diubah"	
	una noti	menii	n	aiuouii	aiuouii	
		data	11			
		user				
		4501				

 Tabel 5. 2 Tabel Pengujian Mengelola Data User

No	Deskripsi	Prosedu	Masuk	Keluaran	Hasil yang	Kesimpu
		Penguii	an	diharapkan	uluapat	1411
		an				
4	Pengujian	- login	Data	Message:"d	Message:"d	Berhasil
	pada ubah	admin	ubah	ata tidak	ata tidak	
	data <i>user</i>	- klik	ada	boleh	boleh	
		menu	yang	kosong"	kosong"	
		data	belum			
		user	terisi			
		- klik				
		tombol				
		edit				
5	Pengujian	- login		Message:"d	Message:"d	Berhasil
	pada	admin		ata berhasil	ata berhasil	
	hapus data	- klik		di hapus"	dihapus"	
	user	menu				
		data				
		user				
		- klik				
		tombol				
		hapus				

Tabel 5. 3 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter

No	Deskripsi	Prosed	Masuka	Keluaran	Hasil yang didapat	kesimpul
		Penguj	n	diharapka	uluapat	an
1	Pengujian pada menamba h data dokter	ian - login admi n - klik menu data dokte r - klik menu tamb	Input - nama dokter - tanggal lahir - jenis kelami n - alamat - spesial is	n Message:" Data berhasil disimpan"	Message:"d ata berhasil disimpan"	Berhasil
		ah data				

No	Deskripsi	Prosed	Masuka	Keluaran	Hasil yang	Kesimpul
		ur	n	yang	didapat	an
		penguj		diharapka		
2	Pengujian pada menamba h data dokter	ian - login admi n - klik menu data dokte r - klik menu tamb ah data	Input - nama dokter - tanggal lahir - jenis kelami n - alamat - spesial is dan salah satu belum	n Message:"d ata tidak boleh kosong"	Message:"d ata tidak boleh kosong"	Berhasil
3	Pengujian pada ubah data dokter	- <i>login</i> admi n - klik menu data dokte r - klik tomb ol edit	diisi Input - Data uba han	Message:"d ata berhasil diubah"	Message:"d ata berhasil diubah"	Berhasil
4	Pengujian pada ubah data dokter	 login admi n klik menu data dokte r klik tomb ol edit 	Data ubah ada yang belum terisi	Message:"d ata tidak boleh kosong"	Message:"d ata tidak boleh kosong"	Berhasil

No	Deskripsi	Prosed	Masuka	Keluaran	Hasil yang	Kesimmp
		ur	n	yang	didapat	ulan
		penguj		diharapka		
		ian		n		
5	Pengujian	-login		Message:"d	Message:"d	Berhasil
	pada	admi		ata berhasil	ata berhasil	
	hapus data	n		di hapus"	dihapus"	
	dokter	- klik				
		menu				
		data				
		doker				
		- klik				
		tomb				
		ol				
		hapus				

Tabel 5. 4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pasien

No	Deskripsi	Prosedu	Masuka	Keluaran	Hasil yang	kesimpul
		r		yang	didapat	
		Penguji	n	diharapka		an
		an		n		
1	Pengujian pada menamba h data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu data pasien - klik menu tambah data	Input - nama pasien - No RM - NIK - No BPJS - agama - golong an darah - jenis kelami n - tanggal lahir - pekerja an - alamat - telepon	Message:" Data berhasil disimpan"	Message:" data berhasil disimpan"	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedu	Masuka	Keluaran	Hasil yang	Kesimpul
	_	r	n	yang	didapat	an
		Penguji		diharapka		
		an		n		
2	Pengujian pada	- <i>login</i> admin	Input - nama	<i>Message:</i> "d ata tidak	<i>Message:</i> " data tidak	Berhasil
	menamba	- klik	pasien	boleh	boleh	
	h data	menu	- No	kosong"	kosong"	
	pasien	data	RM	0	U	
	-	pasien	- NIK			
		- klik	- No			
		menu	BPJS			
		tambah	- agama			
		data	- golong			
			darah			
			- ienis			
			kelami			
			n			
			- tanggal			
			lahir			
			- pekerja			
			an			
			- alamat			
			- terepoir dan			
			salah			
			satu			
			belum			
			diisi			
3	Pengujian	- login	Input	Message:"d	Message:"	Berhasil
	pada ubah	admin	- Data	ata berhasil	data	
	data	- Klik	uba hon	diuban"	bernasil	
	pasien	data	IIdli		ulubali	
		pasien				
		- klik				
		tombol				
		edit				
4	Pengujian	-login	Data	Message:"d	Message:"	Berhasil
	pada ubah	- Kl1K doto	uban ada	ata tidak	data tidak	
	uala	uata	yang belum	kosong"	kosong"	
	Pasiell	- klik	terisi	KUSUIIg	KUSUIIg	
		tombol				
		edit				

No	Deskripsi	Prosed	Masuka	Keluaran	Hasil yang	Kesimpul
		ur	n	yang	didapat	an
		Pengu		diharapka		
		jian		n		
5	Pengujian	- login	-	Message:"d	Message:"	Berhasil
	pada	admin		ata berhasil	data	
	hapus data	- klik		di hapus"	berhasil	
	pasien	menu			dihapus"	
		data				
		pasien				
		- klik				
		tombol				
		hapus				

Tabel 5. 5 Tabel Pengujian Mengelola Data Obat

Ν	Deskrip	Prosedu	Masukan	Keluaran	Hasil yang	kesimpula
		r		yang	didapat	
0	si	Penguji		diharapka		n
		an		n		
1	Pengujia n pada menamb ah data obat	 login admin klik menu data obat klik menu tamba h data 	Input - nama obat - satuan - stok awal - penerim aan - persedia an - persedia an - pemakai an - sisa stok - stok opt - perminta an - apbd - askes - lain - jumlah - keterang an	Message:" Data berhasil disimpan"	Message:"d ata berhasil disimpan"	Berhasil

Ν	Deskrip	Prosedu	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpul
	si	r		yang	didapat	am
0		Pengaju		diharapka	-	
		an		n		
2	Pengujia	-login	Input	Message:"d	Message:"d	Berhasil
	n pada	admin	- nama	ata tidak	ata tidak	
	menamb	- klik	obat	boleh	boleh	
	ah data	menu	- satuan	kosong"	kosong"	
	obat	data	- stok	-	-	
		obat	awal			
		- klik	- penerim			
		menu	aan			
		tamba	- persedia			
		h data	an			
			- pemakai			
			an			
			- sisa stok			
			- stok opt			
			- perminta			
			an			
			- apbd			
			- askes			
			-lain			
			- jumlah			
			- keterang			
			an			
			dan salah			
			satu			
			belum			
2	D ''	1 •	d11S1	16 221	16 11	D 1 1
3	Pengujia	-login	Input	Message:"d	Message:"d	Berhasil
	n pada	admin	- Data	ata berhasil	ata berhasil	
	uban	- KI1K	ubana	diubah	diuban	
	data	menu	n			
	obat	data				
		00al				
		- KIIK				
		adit				
1	Donguiic	login	Data uhah	Massaca."	Massaa."1	Borhesil
4	r ciigujia	- iogin admin	ada yang	ata tidak	ata tidak	Demasli
	n paua ubab	_ klik	belum	holeh	holeh	
	data	- MIK menu	terisi	kosong"	kosong"	
	obat	data	101151	KUSUIIg	RUSUNG	
	Juai	ohat				
		- klik				

		tombol edit				
Ν	Deskrip	Prosedu	Masukan	Keluaran	Hasil yang	Kesimpul
	si	r		yang	didapat	an
0		Penguji		diharapka		
		an		n		
5	Pengujia	- login		Message:"d	Message:"d	Berhasil
	n pada	admin		ata berhasil	ata berhasil	
	hapus	- klik		di hapus"	dihapus"	
	data	menu				
	obat	data				
		obat				
		- klik				
		tombol				
		hapus				

Tabel 5. 6 Tabel Pengujian Mengelola Data Pendaftaran Pasien

Ν	Deskrips	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil yang	kesimpul
		Pengujian		yang	didapat	
0	i		n	diharapka		an
				n		
1	Pengujia	- login	Input	Message:"	Message:"	Berhasil
	n pada	admin	- nama	Data	data	
	menamb	- klik	pasien	berhasil	berhasil	
	ah data	menu	- status	disimpan"	disimpan"	
	pendaftar	data	- tanggal			
	an pasien	pendafta	registe			
		ran	r			
		pasien	- dokter			
		- klik				
		menu				
		tambah				
		data				
2	Pengujia	- login	Input	Message:"d	Message:"	Berhasil
	n pada	admin	- nama	ata tidak	data tidak	
	menamb	- klik	pasien	boleh	boleh	
	ah data	menu	- status	kosong"	kosong"	
	pendaftar	data	- tanggal			
	an pasien	pendafta	registe			
		ran	r			
		pasien	- dokter			
		- klik	dan			
		menu	salah			
		tambah	satu			

		data	belum			
N	Deskrips i	Prosedur Pengujian	Masuka n	Keluaran yang dibaranka	Hasil yang didapat	Kesimpul an
U				ишагарка n		
			diisi			
3	Pengujia n pada ubah data pendaftar an pasien	 login admin klik menu data pendafta ran pasien klik tombol edit 	Input - Data ubah an	<i>Message:</i> "d ata berhasil diubah"	<i>Message:</i> " data berhasil diubah"	Berhasil
4	Pengujia n pada ubah data pendaftar an pasien	 login admin klik menu data pendafta ran pasien klik tombol edit 	Data ubah ada yang belum terisi	Message:"d ata tidak boleh kosong"	<i>Message:</i> " data tidak boleh kosong"	Berhasil
5	Pengujia n pada hapus data pendaftar an pasein	 login admin klik menu data pendafta ran pasien klik tombol hapus 		<i>Message:</i> "d ata berhasil di hapus"	Message:" data berhasil dihapus"	Berhasil

No	Deskripsi	Prosedu	Masuka	Keluaran	Hasil yang	kesimpu
		r		yang	didapat	
		Penguji	n	diharapkan		lan
1	D	an	T .			D 1 11
1	Pengujian pada menamba h data rekam medis	 login admin klik menu pendaf tara pasien klik menu rekam medis 	 tanggal penyak it anamn esis tensi darah berat badan hasil diagno sis obat keteran gan 	Message: 'In put rekam medis berhasil''	Message: 1 nput rekam medis berhasil"	Bernasii
2	Pengujian pada menamba h data rekam medis	 login admin klik menu data pendaf taran pasien klik menu rekam medis 	Input - tanggal - penyak it - anamn esis - tensi darah - berat badan - hasil diagno sis dan salah satu belum diisi	Message:"da ta tidak boleh kosong"	Message:" data tidak boleh kosong"	Berhasil

 Tabel 5. 7 Tabel Pengujian Mengelola Data Rekam Medis

No	Deskripsi	Prosedu	Masuka	Keluaran	Hasil yang	Kesimpu
		r	n	yang	didapat	lan
		Penguji		diharapkan		
		an				
3	Pengujian	- login		Message:"re	Message:"	Berhasil
	pada	admin		kam medis	rekam	
	hapus data	- klik		dihapus"	medis	
	rekam	menu		_	dihapus"	
	medis	data			-	
		pendaf				
		taran				
		pasien				
		- klik				
		tombol				
		hapus				

5.3 ANALISIS YANG INGIN DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang ingin dicapai oleh aplikasi rekam medis yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Sungai Bahar IV adalah sebagai berikut :

- Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data pencarian data informasi Puskesmas Sungai Bahar IV dengan melakukan pengolahan data pasien, data dokter, data obat dan data rekam medis pasien secara terkomputerisasi.
- Sistem juga dapat mencetak laporan yang dibutuhkan dalam pengelolaan data, diantaranya laporan rekam medis pasien, laporan data obat dan laporan pasien. Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :
- Dengan adanya aplikasi rekam medis ini mempermudah Puskesmas Sungai Bahar IV dalam melakukan pengolahan data informasi secara terkomputerisasi sehingga dapat menambah, mengubah dan menghapus data serta melakukan

pencarian menjadi lebih cepat.

 Dengan adanya aplikasi rekam medis ini dapat mencetak laporan yang dibutuhkan tanpa harus direkap secara manual kembali.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

- 1. Belum tersedia fitur untuk pemesanan nomor urut antrean untuk pemeriksaan pasien.
- 2. Belum adanya penanganan masalah keamanan sistem khususnya untuk jaringan pada website.
- 3. Belum tersedia fitur untuk pengurangan stok obat secara otomatis, tetapi masih bisa dilakukan secara manual.