BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Hasil Implementasi merupakan suatu hasil penerapan dari rancangan *output* dan rancangan *input* yang menggambarkan form keluaran (*Output*) dan form masukan (*Input*) yang akan dihasilkan oleh perangkat lunak. hasil implementasi untuk program sistem informasi rawat inap pada puskesmas simpang pandan kecamatan geragai dapat dilihat pada form hasil implementasi *input* dan *output* dibawah ini :

5.1.1 Implementasi Input

Pada aplikasi yang dibuat ada beberapa *Input* yang akan diproses untuk menghasilkan *Output* sesuai dengan *Input* yang diberikan. Adapun hasil dari implementsi dapat dilihat sebagai berikut:

1. Form Login

Dalam Form Login, Username dan password harus diisi dengan benar untuk dapat masuk kedalam menu utama. Jika Username dan password yang diisikan salah maka user tidak dapat masuk kedalam sistem. Tampilan Form Login dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut ini :

LOGIN
SISTEM INFORMASI RAWAT INAP Puskesmas simpang pandan Kabupaten tanjabtim
User name
Password QK Cancel

Gambar 5.1 Form Login

2. Form Menu Utama Administrasi

Dalam *Form* menu utama administrasi terdapat beberapa tombol diataranya tombol pasien baru, registrasi, rawat inap, *check out* dan *logout*. Terdapat pula menu editor master, data, report dan akun. Adapun tampilan dari menu utama administrasi dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut ini :

•				Menu_Utama			- 🗇 🗙
				SISTEM IN Puske	FORMA Smass	SIRAWAT Impang pa Kabupaten ta	INAP NDAN NJABTIM
Ma	aster Data	Report Akun					
	No Inap	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	Desa	Tanggal Masuk	Ruangan
•	1094	Megan	Laki-Laki	Talang Banjar	Pandan Jaya	7/17/2018	Kamboja 01
	1093	Rudianto	Laki-Laki	No 19 RT 04 RW 01 Kel. Pandan Jaya	Lagan Tengah	7/6/2018	Mawar 2
	1092	Marni	Perempuan	No 19 RT 02 RW 1 Kel. Pandan Jaya	Pandan Jaya	7/5/2018	Mawar 1
*							
P	asien Baru	Registrasi Rawat Inap	Check Out L	.og Out		Activate Window Go to PC settings to ac	S tivate Windows

Gambar 5.2 Menu Utama Administrasi

3. Menu Utama Dokter

Dalam menu utama dokter terdapat beberapa tombol diantaranya tambol anamnesis pasien, follow Up pasien, rekomendasi pulang, profile dan *logout*. Menu utama dokter hanya bisa diakses oleh dokter. Adapun tampilan dari *Form* utama dokter dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut ini :



Gambar 5.3 Menu Utama Dokter

4. Menu Utama Apotek

Dalam menu utama apotek terdapat beberapa tombol diantaranya tombol pengambilan obat rawat inap, pengambilan obat pasien, stok obat, laporan pemakaian obat dan *logout. Form* menu utama Apotek hanya bisa diakses oleh bagian apotek. Adapun tampilan dari *Form* menu utama apotek dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut ini :



Gambar 5.4 Menu Utama Apotek

5. Form Pasien Baru

Dalam menu *Form* pasien baru digunkan untuk memasukkan data pasien baru rawat inap yang dirawat di puskesmas simpang pandan. Adapun tampilan *Form* pasien baru dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut ini :

	PASIEN BARU REGISTRASI PASIEN BARU DUSUZESMAS BANUAT DUAD							
	SI	MPANG PANDAN						
No Identitas	92183128	Desa	Lagan Tengah 🔄					
Nama Depan	Megan	Golongan Darah	AB 🔹					
Nama Belakang	Andreas	Agama	ISLAM -					
Nama KK	Eko Sutiawan	Status	Belum Kawin 🔹					
Jenis Kelamin	Laki-Laki 🔹	Pekerjaan	Wirausaha 🔹					
Tempat Lahir	Jambi	Kewarganegaraan	WNI -					
Tanggal Lahir	7/24/2000							
No Hp/Telp			Simpan Keluar					
Alamat								

Gambar 5.5 Form Pasien Baru

6. Form Reservasi Rawat Inap

Dalam *Form* reservasi rawat inap terdapat beberapa diantaranya tombol cari, simpan dan batal. *Form* reservasi digunkan untuk menambahkan data

reservasi pasien rawat inap kedalam *database* rawat inap puskesmas. Adapun tampilan dari *Form* reservasi rawat inap dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut ini

	RESE	RVAS		AT INAP	
No Pasien		C	ari		
Nama Pasien					
Tanggal Lahir				Umur	Tahun
Jenis Kelamin				D	
Alamat				Desa	
	L		0		
Pembiayaan			~		
Tanggal	7/25/2018	-			
Jenis Kunjungan			~	•	
Nama Pengantar				DAET	PATAL
Status			~	DAFI	BATAL

Gambar 5.6 Form Reservasi Rawat Inap

7. Form Rawat Inap

Setelah dipastikan dirawat dan masuk ruang rawat inap maka bagian administrasi akan mengklik tombol rawat inap dimenu utama untuk menambahkan ruangan perawatan yang dimasuki oleh pasien yang dirawat. Adapun tampilan *Form* rawat inap dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut ini :

•	Rawat_Inap - 🗆 🗙	
	SISTEM INFORMASI RAWAT INAP Puskesmas simpang pandan Kabupaten tanjabtim	
No Register	19 Cari	
Nama Pasien	Budiman	
Tanggal Lahir	10 Maret 1994 Umur 24 Tahun	
Jenis Kelamin	L	
Alamat	Rt 10 Desa	
	Pandan Jaya	
Ruangan	K02 Simpan Batal	

Gambar 5.7 Form Rawat Inap

8. Form Anamnesis

Form anamnesis digunakan untuk memasukkan anamnesis pasien yang dilakukan oleh dokter. Anamnesis adalah kesimpulan yang diambil oleh dokter setelah melakukan tanya jawab terhadap pasien atau keluarga pasien yang mengantar. Adapun tampilan dari *Form* anamnesis dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut ini :



Gambar 5.8 Form anamnesis

9. Form Rencana Lanjutan

Form rencana lanjutan digunakan mengisikankan rencana lanjutan oleh dokter terhadap pasien setelah dilakukannya anamnesis terhadap pasien. Adapun tampilan *Form* rencana lanjutan dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut ini :

-		Rencana Lan	jutan				- • •
- Identitas Pasien							
No Pasien			Ala	mat			
Nama Pasien							
Jenis Kelamin			Usi	ia		Tahun	
- Rencana Pemeri	ksaan						
Tindak Lanjut	 Pulang 	 Rawat Inap 					
	🔾 Rujuk Ke						
Alasan			🗆 Tempat P	enuh			
			Atas Perr	nintaan	Sendiri		
						Selesai	Keluar

Gambar 5.9 Form Rencana Lanjutan

10. Form Follow Up

Form follow up digunkan untuk mengisikan tindakan follow up yang diberikan dokter terhadap pasien. Follow up adalah tindakan mengecek kembali keadaan pasein. Adapun tampilan dari *Form* follow up dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut ini :

• •	FOLLOW UP – 🗆 🗙
- Identitas Pasien	
No Kunjungan Cari	Usia
Nama Pasien	Jenis Kelamin
Masuk PKM	
Tanggal Pemeriksaan 7/25/2018 <u>-</u> Hasil Pemeriksaan	Planning
	Тегарі
Assasment	
	Simpan Batal

Gambar 5.10 Form follow up

11. Form Transaksi

Form transakasi digunakan untuk memasukkan biaya pembayaran yang dilakukan oleh pasien rawat inap. *Form* transakasi berisi tentang rincian tindakan medis dan rincian mengenai obat. Adapun tampilan dari *Form* transakasi dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut ini :



Gambar 5.11 Form Transaksi

12. Form Data Kunjungan

Form data kunjungan digunakan untuk melihat daftar kunjungan pasien yang berobat di puskesmas simpang pandan. Data kunjungan dapat di filter berdasarkan tanggal, bulan, nama dan desa, jenis kunjungan. Adapun tampilan *Form* data kunjungan dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut ini :

2					Data_Kunjungan				- 🗇 🗙
	TANGG	AL	BULAN	NAM	A DAN DESA	JAMINAN KESEHATAN	I		
Da 7/ Sa 7/	ri 24/2018 • npai 24/2018 •	CARI	Dari 7/24/2018 • Sampai CAF 7/24/2018 •	C Nama	CARI	CAR	1	CETA	KELUAR
Ku	njungan Be	erdasarkan	: Label6						
	Tanggal	No Kunjungan	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Pembiayaan	Jenis Kunjungan	Pen	gantar	Status
Þ	7/19/2018	5	Marni	Perempuan	UMUM	Rujuk Puskesmas	Bu	udianto	
	7/19/2018	6	Ridwan	Laki-Laki	UMUM	Rujuk Puskesmas		budi	Polisi
	7/17/2018	4	Megan	Laki-Laki	UMUM	Rujuk Puskesmas	B	usman	
	7/13/2018	2	Rudianto	Laki-Laki	INHEALTH	Rujuk Puskesmas	G	untoro	Keluarga
	7/13/2018	1	Marni	Perempuan	INHEALTH	Rujuk Puskesmas	R	usman	Keluarga
									W5 activate Windows.

Gambar 5.12 Form Data Kunjungan

13. Form Data Pasien

Form data pasien digunakan untuk melihat data pasien yang telah memiliki no rekam medis. Data tersebut masih dapat ditambah ataupun di edit jika terdapat kesalahan dalam pengisiannya. Adapun tampilan dari *Form* data pasien dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut ini :

ŝ	Kunjungan – D							- 8 ×	
		DATA PASIEN							
Γ	NO RM	NAMA DEPAN	NAMA T BELAKANG L	EMPAT TANGGAL AHIR LAHIR	JENIS KELAMIN A	LAMAT	NAMA DESA	NO TELP	PEKERJAAN
,	190	Rudianto	Sutomo S	abak 5/11/1993	Laki-Laki N	o 19 RT 04 RW 01 Kel. Pandan J	laya Lagan Tengah	0823737182	Polisi
	192	Marni	Sutami S	abak 9/1/1993	Perempuan N	o 19 RT 02 RW 1 Kel. Pandan Ja	iya Pandan Jaya	0129312381	Wirausaha
	193	Megan	Andreas Ja	ambi 7/15/1993	Laki-Laki Ta	alang Banjar	Pandan Jaya	0828273739	Pedagang
	194	Ridwan	Kamil B	andung 7/15/1991	Laki-Laki Bi	andung	Pandan Jaya	0883737	Pedagang
	Т	'ambah	Edit	Hapus	Cetak	Keluar			

Gambar 5.13 Form Data Pasien

14. Form Data Dokter

Form data dokter digunaan untuk menambahkan data dokter yang bertugas di puskesmas simpang pandan. Adapun tampilan *Form* data dokter dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut ini :

9 2			Data_l	Dokter			- 🗆 ×
	Data Dokter			Spesia	alis		
	Nama Dokter			Alama	t		
	Jenis Kelamin	•		No Tel	p	Simpar	n Batal
	ld Dekter	Nama Daktar	Coosialia	lonkol	Alamat		No Tolo
—	01	Rahman S Pog	Gigi	Jerikei	Pandan Java	a (18272374748
<u> </u>	02	Siti Aisvah, S.Kes	Umum	P	Simpang Pa	ndan (08238474747
	03	Budianto, S.Kes	Penyakit Dalam	L	Jambi	(0828349484
	04	Salma Wulandari, S.Kes	Mata	Р	Jamb, Jambi	(082334823482
	05	Rahman gunawan, S.Pog					
*							
				Tambah	Edit	Hapus	Keluar

Gambar 5.14 Form Data Dokter

15. Form Data Ruangan

Form data ruangan digunakan untuk menambahkan data mengenai ruang perawatan di puskesmas simpang pandan. Adapun tampilan dari *Form* data ruangan dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut ini:

-			Ruangan	- • ×
Data	a Ruangan —			
	Kode Ruangan	Nama Ruangan	Keterangan	Entry Data Ruangan
•*				Kode Ruangan
				Nama Ruangan
				Keterangan
•			÷	
		Tambah Ec	tit Hapus Keluar	Simpan Batal

Gambar 5.15 Form Data Ruangan

16. Form Pengambilan Obat

Form pengambilan obat digunakan untuk memasukkan pengambilan oat yang dilakukan oleh pasien ataupun dokter. Adapun tampilan dari *Form* pengambilan obat dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut ini :

Pengambilan Oba	at	×
PENGAMBILAN OBAT PASIE	EN RAWAT INAP	
Data Pasien	Pembayaran	
Nama Pasien	No Ruangan	
Jenis Kelamin		
Kode Obat	QTY	
Nama Obat	Satuan	
⊂ Obat yang di berikan		Add
Kode Obat Nama Obat	Qty	Satuan
*		
		▶
	Hapus	Simpan Batal

Gambar 5.16 Form Pengambilan Obat

5.1.2 Implementasi Output

Implementasi *Output* merupakan tahap penerapan dari rancangan *Output* menjadi hasil jadi yang berasal dari *Input* yang diberikan. Berikut adalah implementasi *Output* dari data administrasi pasien rawat inap.

1. Laporan Kunjungan Pasien Rawat Inap

Laporan kunjungan pasien rawat inap ini berisikan laporan kunjungan pasien rawat inap yang telah di Inputkan pada *Form* reservasi rawat inap. Berikut ini adalah gambar hasil *Output* laporan master register . Adapun tampilan dari *Output* laporan kunjungan pasien dapat dilihat pada gambar 5.17 berikut ini :

	PEMERINTAHAN KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR DINAS KESEHATAN PUSKESMAS SIMPANG PANDAN Jalan Siliwangi no. 01 Telp . 082379818232 Kode Pos: 36564 PANDAN JAYA LAPORAN KUNJUNGAN RAWAT INAP								
Nomor	Tgl Masuk	Nama Pasien	Jenis Kelamin	Alamat	Pembiayaan	Tgl Keluar	Pengantar		
1	7/13/2018	Rudlanto	LakHLaki	No 19 RT 04 RW 01 Kel. Pandan Jaya	INHEALTH		Guntoro		
2	7/13/2018	Mami	Perempuan	No 19 RT 02 RW 1 Kel. Pandan Jaya	INHEALTH	7/20/2018	Rusman		
3	7/19/2018	Mami	Perempuan	No 19 RT 02 RW 1 Kel. Pandan Jaya	имим		Bud lan to		
4	7/17/2018	Megan	Lakillaki	Talang Banjar	имим		Busman		
5	7/19/2018	Ridwan	LakHLaki	Bandung	UMUM		budi		

Gambar 5.17 Laporan Kunjungan Pasien Rawat Inap

2. Laporan Penggunaan Obat

Laporan penggunaan obat berisikan tentang laporan penggunaan obat pasien rawat inap puskesmas simpang pandan. Laporan pemakaian obat ini dapat dicetak bulanan. Adapun tampilan *Output* laporan pemakaian obat dapat dilihat pada gambar 5.18 berikut ini:

PEMERINTAHAN KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR DINAS KESEHATAN PUSKESMAS SIMPANG PANDAN Jalan Siliwangi no. 01 Telp . 082379818232 Kode Pos : 36564 PANDAN JAYA Text Object								
LAPORAN PENGGUNAAN OBAT PERIODE :								
No	Nam a Depan	Nam a Obat	QTY	SATUAN	PENGAMBILAN			
No 1	Nama Depan Marni	Nam a Obat Paramex	QTY 2	SATUAN Butir	PENGAMBILAN 7/19/2018			
No 1 2	Nama Depan Marni Marni	Nam a Obat Paramex Paramex	QTY 2	SATUAN Butir Butir	PENGAMBILAN 7/19/2018 7/19/2018			

Gambar 5.18 Laporan Pemakaian Obat

3. Laporan Stok Obat

Laporan stok obat berisikan tentang laporan stok ketersedian obat yang ada dipuskesmas simpang pandan. Adapun tampilan *Output* stok obat dapat dilihat pada gambar 5.19 berikut ini :

PEMERINTAHAN KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR DINASKE SE HATAN PUSKE SMAS SIMPANG PANDAN Jalan Siliwangi no. 01 Telp. 082370818232 Kode Pos : 36564 PANDAN JAYA 7/26/2015							
7/26/2018 LAPORAN STOK OBAT PRIODE :							
NO	KODE	NAMA OBAT	JENIS OBAT	QTY	SATUAN		
1	K01	Paracetamol	Tablet	200	Butir		
2	K02	Param ex	Tablet	50	Butir		
3	к 0 3	Phantas It	S Iru p	100	Botol		
4	K 0 4	Amoxcilin	Tablet	200	Butir		

Gambar 5.19 Laporan Stok Obat

4. Laporan Pendapatan

Laporan Pendapatan berisikan tentang laporan pendapatan perbulan yang diperoleh oleh puskesmas simpang pandan. Adapun tampilan *Output* pendapatan dapat dilihat pada gambar 5.20 berikut ini :

DINAS KE SE HATAN PU SKE SMAS SIMPANG PANDAN								
	Jalan Siliwangi no. 01 Telp . 082379818232 Kode Pos : 36564 PANDAN JAYA							
	LAPORAN	PENDAPATAN PUSKESMAS PERIODE:		7/28/2				
	Tgl Transa	Nm Tindakan	Total					
Rawat Inap	Tgl Transa 7/19/2018	Nm Tindakan Rawat Inap	Total					
Rawat Inap	Tql Transa 7/19/2018 7/20/2018	Nm Tindakan Rawat Inap Rawat Inap	Total 25,000 25,000					
Rawat Inap	Tgl Transa 7/19/2018 7/20/2018	Nm Tindakan Rawat Inap Rawat Inap Subtotal	Total 25,000 25,000 50,000.00					
Rawat Inap	Tql Transa 7/19/2018 7/20/2018	Nm Tindakan Rawatinap Rawatinap Subtotal	Total 25,000 25,000 50,000.00					
Rawat Inap	Tol Transa 7/19/2018 7/20/2018 7/19/2018	Nm Tindakan Rawatinap Rawatinap Subtotal Operasi Kecil	Total 25,000 25,000 50,000.00 15,000					
Rawat in ap Operasi Kecil	Tol Transa 7/19/2018 7/20/2018 7/19/2018 7/19/2018 7/20/2018	Nm Tindakan Rawatinap Rawatinap Subtotal Operasi Keol Operasi Keol	Total 25,000 50,000.00 15,000 10,000					
Rawat Inap Operasi Kecil	Tol Transa 7/19/2018 7/20/2018 7/19/2018 7/19/2018 7/20/2018	Nm Tindakan Rawatinap Rawatinap Subtotal Operasi Kecil Operasi Kecil Subtotal	Totai 25,000 25,000 50,000.00 15,000 10,000 25,000.00					

Gambar 5.20 Laporan Pendapatan

5. Laporan Transaksi

Laporan transaksi merupan bukti dari pembayaran biaya rawat inap yang dilakukan oleh pasien. Adapun tampilan *Output* laporan transaksi dapat dilihat pada gambar 5.21 berikut ini :

	1 2 3 4	7/20/2018 7/20/2018 7/19/2018 7/20/2018	Rawat Inap Operasi Kecil Operasi Kecil	1 1 1	25,000 25,000 15,000 15,000	25,000 25,000 15,000 10,000		
NO	1 2 3	7/20/2018 7/20/2018 7/19/2018	Rawat Inap Operasi Kecil	1	25,000 25,000 15,000	25,000		
N0	1	7/20/2018	Rawat Inap	1	25,000	25,000		
NO	1	//19/2010	reawar map		23,000	25,000		
NO		7/10/2019	Rawat Inan	1	25,000	25.000		
		Tanggal	Tindakan	Jumlah	Biaya	Total		
<u>Tanggal Masuk</u> <u>Tanggal Keluar</u>	: 7/	13/2018 20/2018						
Alamat	: N	0 19 RT 02 RV	V 1					
<u>Nama Pasien</u>	: M	arni						
						7/26/2018		
PEMERINTAHAN KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR DINAS KESEHATAN PUSKESMAS SIMPANG PANDAN Jalan Siliwangi no. 01 Teip 082379818232 Kode Pos : 36564 PANDAN JAYA								

Gambar 5.21 Laporan Transaksi

6. Laporan Rekamedis

Laporan rekamedis terdiri dari lembar anamnesis dan lembar follow up.

Berikut adalah bentuk dari laporan rekam medis :

		PE ME R INT AH . Jalan Siliv	AN K PUS vangi n	ABUPA DINAS 1 KESMAS 10.01 Telp PAN	TEN T KESEH SIMPAN 0.082379 DANJA	ANJU IATAI NGPAN 818232 YA	NG JA] N IDAN Kode Pos	BUNG : 36564	TIM	UR	
Nama Pasien		Mami									
Tanggal Lahir		01 September 1993	<u> </u>	lam at	No 19 F	T 02 RV	V 1 Kel. Pa	andan Ji	aya		
Jenis Kelam in		Perem pu an									
Pemblayaan		INHEALTH									
Tanggal		13 July 2018									
Jenis Kunjung:	an	Rujuk Puskesmas									
Nama Pengan	tar	Rusman	5	status.	Keluarg	а					
Keadaan Pask	en Saat	Tiba:									
AN AMNES#	4										
Keluhan		Nyeri di perut									
Diagnosa		Maag Kronis									
Kesadaran	30		td	120/60	Nadi	30	RR	20	I	60	
Kepala	19		Paru	- Paru							
Mata	19										
			la nti								

Gambar 5.22 Lembar Anamnesis

PEMERINTAHAN KABUPATEN TANJUNG JABUNG TIMUR DINAS KESEHATAN PUSKE SMAS SIMPANG PANDAN Jalan Siliwangi no. 01 Telp. 082379818232 Kode Pos : 36564 PANDAN JAYA							
No RM	192	Jekel	Perempuan				
Nama Paslen	Mami	A lam at	No 19 RT 02	RW 1 Ke			
<u>Tanggal Masuk</u>	1 3/Ju //2 01 8						
Tal	Pemeriksaan	Kd obat	Qty	Nama Dokte			
7/18/2018	Hasjdasjdasjn Assasment Membalk	-	2	StiA Byah. SKes			
	<u>Planning</u> Istria ha tou kup	_					

Gambar 5.23 Lembar Follow Up

5.2 Pengujian Sistem / Perangkat Lunak

Pengujian yang digunakan untuk menguji sistem informasi rawat inap pasien dipuskesmas simpang pandan ini menggunkan metode pengujian *black box*. Pengujian *black box* berfokus pada persyaratan fungsional perangkat lunak. Pengujian *black box* sendiri merupakan pengujian fungsional yang diadakan di lingkungan pembangun. Pengujian sistem dilakukan terhadap hasil perancangan sistem yang telah dibangun. Hasil dari pengujian yang dilakukan dapat dilihat pada tebel berikut :

Tabel 5.	1 Pengu	ijian	Sistem
----------	---------	-------	--------

	Tabel Pengujian Sistem									
No	Modul	Data	Yang	Hasil	Kesim	pulan				
		Masukan	Diharapkan Pengamatan		Berha	Gagal				
					sil					
1	Login	Username	Menampilkan	Menampilkan						
		dan	Pesan Berasil	Pesan Berasil	1					
		password	Login	Login dan	N					
		benar		menampilkan						
				menu utama						

		Username dan password kosong	Menampilkan pesan data belum lengkap	Kembali ke tampilan <i>Login</i>	\checkmark	
		Username dan password salah	Menampilkan pesan Username dan password tidak falied	Tidak dapat Login, kembali ke Form Login	\checkmark	
2	Registrasi	Mengisi <i>Input</i> an Secara Lengkap	Data berhasil disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	\checkmark	
		Mengisi <i>Input</i> an tidak lengkap	Data Tidak dapat disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data yang dimasukan belum lengkap	\checkmark	
3	Pemeriksaan Awal	Mengisi item-item <i>Input</i> an dengan lengkap	Data berhail disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	\checkmark	
		Mengisi item-item <i>Input</i> an tidak lengkap	Data tidak bisa disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data yang dimasukan belum lengkap	\checkmark	
4	Follow Up	Mengisi item-item <i>Input</i> an dengan lengkap	Data berhail disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	\checkmark	
		Mengisi item-item <i>Input</i> an tidak lengkap	Data tidak bisa disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data yang dimasukan belum lengkap	\checkmark	

5	Rekomendasi Pulang	Mengisi item-item <i>Input</i> an dengan lengkap	Data berhail disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	\checkmark	
		Mengisi item-item <i>Input</i> an tidak lengkap	Data tidak bisa disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data yang dimasukan belum lengkap	\checkmark	
6	Biaya Berobat	Mengisi item-item <i>Input</i> an dengan lengkap	Data berhail disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data berhasil disimpan	\checkmark	
		Mengisi item-item <i>Input</i> an tidak lengkap	Data tidak bisa disimpan kedalam <i>database</i>	Menampilkan pesan data yang dimasukan belum lengkap		
7	Menu Utama Admin	Mengklik tombol registrasi	<i>Form</i> Registrasi tampil	Menampilkan Form registrasi	\checkmark	
		Mengklik tombol bayar	<i>Form</i> transaksi pembayaran rawat inap	Menampilkan <i>Form</i> pembayaran rawat inap	\checkmark	
		Mengklik tombol <i>logout</i>	Kotak pesan konfirmasi loguot tampil	Kotak pesan <i>logout</i> tampil		
8	Menu Utama Dokter	Mengklik tombol anamnesis	<i>Form</i> anamnesis tampil	Menampilakan Form anamnesis	\checkmark	

		Mengklik tombol follow up pasien	<i>Form</i> follow up tampil	Menampilkan <i>Form</i> follow up pasien	\checkmark	
		Mengklik tombol rekomend asi pulang	<i>Form</i> rekomendasi pulang tampil	Menampilkan Form rekomendasi pulang tampil	\checkmark	
		Mengklik tombol profile	<i>Form</i> profile tampil	Menampilkan <i>Form</i> profile tampil	\checkmark	
		Mengklik tombol <i>logout</i>	Kotak pesan konfirmasi loguot tampil	Kotak pesan <i>logout</i> tampil	\checkmark	
9	Cetak Laporan Anamnesis	Memilih nama pasien yang ingin dicetak	Cristal report <i>preview</i> menampilkan anamnesis pasien	Menampilakan <i>preview</i> cristal report	\checkmark	
10	Cetak Laporan Follow Up	Memilih nama pasien yang akan di cetak	Cristal report preview menampilkan follow up pasien	Menampilakan <i>preview</i> cristal report	\checkmark	
11	Cetak Pendapatan Rawat Inap	Memilih filter tanggal	Crystal report preview menampilkan pendapatan rawat inap	Menampilakan <i>preview</i> cristal report	\checkmark	

12	Cetak Data Pengeluaran Obat	Memilih filter tabel	Crystal report preview menampilkan data pengeluaran obat	Menampilakan preview cristal report	\checkmark	
13	Cetak Laporan Stok Obat	Memilih filter tabel	Crystal report <i>preview</i> menampilkan data obat dan jumlah obat	Menampilakan <i>preview</i> cristal report	\checkmark	

5.3 Analisis Hasil Yang Diperoleh Sistem

Dari hasil yang dicapai setelah melakukan pengujian, sistem memiliki kelebihan dan kekurangan adapun kelebihan dan kekurangan tersebut antara lain.

- Sistem yang dibangun memudahkan bagian administrasi untuk memuat data-data pasien berobat dipuskesmas yang baru berobat ataupun yang berobat ulang.
- 2. Dengan program ini proses pengolahan data rawat inap yang diinginkan menjadi lebih efektif dan efisien.
- 3. Mempercepat proses pembuatan laporan yang diinginkan, baik itu mengenai data dokter, pasien, kunjungan pasien, pembayaran, pemeriksaan pasien, rawat inap.
- 4. Dengan program ini memudahkan bagian apotek dalam mengelola data stok obat yang ada di puskesmas