BAB 4

HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Hasil Implementasi Desain

4.1.1 Implementasi Desain Fitur Login

Tampilan yang pertama tampil yaitu halaman *login*. Tampilan *login* diperlukan untuk mengakses sistem. Pada halaman ini pengguna harus mengisi NIP dan kata sandi di kolom isian yang tersedia. Yang dapat melakukan *login* yaitu pengguna yang sudah didaftarkan oleh admin dan memiliki hak akses pada aplikasi ini. Tampilan halaman *login* ditunjukkan pada Gambar 4.1.



Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login

Apabila dalam pengisian NIP dan kata sandi belum lengkap atau salah memasukkan NIP dan kata sandi maka akan ditampilkan pesan kesalahan seperti terlihat pada Gambar 4.2.



Gambar 4. 2 Tampilan Notifikasi Error Login

4.1.2 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Dokter

Halaman data master dokter menampilkan data-data dokter yang bertugas di Poliklinik PDAM Kota Malang serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data dokter. Pada halaman data master dokter juga terdapat fitur *search* untuk mencari data dokter berdasarkan nama dokter yang dicari.

Marganization Delawin Market Total Market	PDAM KOTA MAL	ANG				ý.	Legged, Defri Sellinnan, S.Aar	4.50%
Master Note: Note: <t< th=""><th>Harighter</th><th>Dotter</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>	Harighter	Dotter						
Image: Control of the control of th	* Master		a Percent				104000/4/Luce mark	7.61
Usef 1 01:001	South South as Dokter	6006	Salla	ALAHAT.	16.7	SPESALSKD	KETEMANGAN	
Pagent Pagent	Osat	1 04-0001	Et Juluk Nation Olular	A THU USARD BARTOOL RE	C OBTRACTOR SOBA	Umum	Serana, Armet	
Promotik Promotik Regular Pomotik Reput Stack Maxwa Respi Stack Maxwa Respi Pomotikszan	Patient	1 09-0001	Dr Analii And Hugeslee	JUlianakinar 33 AT 001 Pa	0617982982	Unum.	Senit/Adu	
	Resig Cold Statis Batis Cold Hanot Maaot Maaot Hanot Peter Peter Subarant Peter Peter Subarant		apetr latt s = 0				10	eneral (10124) teach

Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Data Dokter

Pada halaman data master dokter, admin dapat menambah data dokter di *form* tambah dokter dengan menekan tombol tambah di halaman data master

dokter. Admin dapat menyimpan data dokter yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data dokter. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.

PDAM NOTA MALA			and derivers the American
Contractors Contr	Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent Serent	Alawai Kaka Alawai Kata Ayuwagawi Lawaistana Ayuwagawi Jaco Seco Seco Seco Seco Seco Seco Seco Se	Contraction (Contraction)
	 	endernet med	

Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Tambah Dokter

Pada proses edit data dokter, admin dapat mengedit data dokter di *form* edit dokter dengan menekan tombol edit di halaman data master dokter. Admin dapat menyimpan data dokter yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data dokter.



Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Edit Dokter

Sedangkan pada proses hapus data dokter, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.



Gambar 4. 6 Tampilan Notifikasi Hapus Dokter

4.1.3 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Surat Kontrak Dokter

Halaman data master surat kontrak dokter menampilkan data-data dokter yang bertugas di Poliklinik PDAM Kota Malang dan masa kontraknya serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data surat kontrak dokter. Pada halaman data master surat kontrak dokter juga terdapat fitur *search* untuk mencari data surat kontrak dokter berdasarkan nama dokter yang dicari.

	NG					agen, Depri letlewer, S.Kom 🔒 ier	14/2
Norigina 1	Sent Nation Date:						
- Master		Protection				NAME DOKTER . Vote man	- 31
Start Knetten Hatter	6006-00978#	NAMA CONTEN	NOMEN	MARKING	SELECKI KONTRAK	101(EanGate	
Otel Sagelan Porcel Sagelan Porcel Sagelan Porcel Sagelan Porcel Sagelan Porcel Sagelan Sagelan Sagelan Porcel Sagelan	- 1 (DR-0001	De Luke Rezer Holen -	ag128	29-08-2017.7	19-11-2017	Pokoś	
	10 ¥ + + m	0 # (/h				Displaying I to 1	1.154ing
			THE PERSON NAME OF	etra)			

Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Data Surat Kontrak Dokter

Pada halaman data master surat kontrak dokter, admin dapat menambah data surat kontrak dokter di *form* tambah surat kontrak dokter dengan menekan tombol tambah di halaman data master surat kontrak dokter. Admin dapat menyimpan data surat kontrak dokter yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data surat kontrak dokter. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.

POAM ROYA MALA			7	and the factor of the second s	
PLOSE PLOY	A Adapt Leater A Adapt Leater Vering Detter Radio Lorthal Huild Southal Sylicitat Kontak Nationager	It in a set fragmen estation in 1204 1804-2011 1804-2011 27461et		(gen 2003 • contor Hillington Fram	
	4 #}#			annes (11)	41.000

Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Tambah Surat Kontrak Dokter

Pada proses edit data surat kontrak dokter, admin dapat mengedit data surat kontrak dokter di *form* edit surat kontrak dokter dengan menekan tombol edit di halaman data master surat kontrak dokter. Admin dapat menyimpan data surat kontrak dokter yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data surat kontrak dokter.

PDAM KUTA MALAN	No I					
And States	San Andread Streem			-	-	Sala Shelli - maran
Annual States December Decembe		Lint Sound David Roma Solder Roma Factoria Main Factoria Main Factoria Satarrogia	er In Luck Rese Titler eng 120 IS-66-2017 Tern actor wraiste			
	THE R AND IN					Supervisit House

Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Edit Surat Kontrak Dokter

Sedangkan pada proses hapus data surat kontrak dokter, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.



Gambar 4. 10 Tampilan Notifikasi Hapus Surat Kontrak Dokter

4.1.4 Implementasi Desain Fitur Melihat dan Mengelola Data Pasien

Halaman data master pasien menampilkan data-data pasien yang berobat di Poliklinik PDAM Kota Malang serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data pasien. Pada halaman data master pasien juga terdapat fitur *search* untuk mencari data pasien berdasarkan nama pasien yang dicari. Pada halaman ini, admin memiliki hak akses penuh untuk mengelola data pasien, sedangkan dokter hanya dapat melihat data-data pasien yang ada.

		mim										
at the	10	And Distant	the part is not the	_						10400	· · · · · · · · ·	
ktor ret Kontrak Dokter		10	NAME AND DESK	Malefrende	THIRDDALLAND	44,44443	The .	8944	BACIAN	AING	HEMINGSONS	COTUS PADE
ut.	1	111111	Het Angene	. 44	38-12-1007	A. SHIP LEURER TO	01411234087		Distant			DIRECT
and a	1	310001206	Huch Feri	in the second	10-21-1988	J. Gineset 31	00564917152		pendus:			PEHSIJN
egabil.	7	10120130E	Catur Hel Sarge	84	20-01-1084	J.C.SphyskNppik (Br	00164483866		parsit,m			PEHDUN
18.054	*	10040400	Aslachuddin, 1.Ser		24-0111969	E. Prof. Moh. Yamie W2/3	(0341) 200911	emiectodate, 1979	that fair			PECANINI
gistasi nedicizan		101109/16	Vega Dargani Hartmana, 39		10121584	A. https://www.cot/oc	98133319734	rone-spettidiges	Staf 4m			PECANIN
sep.		10030438	USA Patrosivertain, SE		89-921984	J. Bright Servet Rived KI	00125105045	Elimettal gan	Author			HEGANIN
International Contracts	7	\$151128	multa Petahila	- MI	1912/1987	J. Natura Dg. Manat 26	04010151611		person			PENSARY
Refur Cital		4001981	Endli Supraytive	188	\$8-37-1977	A Kept Spinste	88078469052		persian.			RHOLM
1917		10012188	tuayetua Raja, 12		85-85-1464			varutastemilipine	Lpini			REAR
NON'	18	2012210	mana Panvaringse PC	F.	20-0111071	J. beier Summer/(D4.) 50 R	10113600276	Intra-02870T+0@	Staf Alu			FECHNNI
Rodan Rodanan merikadari												

Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Master Data Pasien

Pada halaman data master pasien, admin dapat menambah data pasien di *form* tambah pasien dengan menekan tombol tambah di halaman data master pasien. Admin dapat menyimpan data pasien yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data pasien. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.

PDAM KOTA MALAN		ţ.					-1111	Dieser, iden 🚊 Sera +
PRAME KOTTA MARLAN POLIFICIALO MARTINI Bandharmi Bandhar	1 (12) 1 (12)	And Sectors Data Data Deservices Sectors Sectors Sectors Data Data Data Data Data Data Data Dat	Merchanik Toma Pulan Nara Nara Napan Nap Sana Sana Pangal Lake Status Palas Penggal Lake	T22448 Wistow Anu Persolution Tame Data edd Tame Network of Aggendi com Person Person				
	==	a l'Anna l' sa						-
waa				and the second sec	-	ALCONTRACTOR OF	disertation of	

Gambar 4. 12 Tampilan Form Tambah Data Pasien

Pada proses edit data pasien, admin dapat mengedit data pasien di *form* edit pasien dengan menekan tombol edit di halaman data master pasien. Admin dapat menyimpan data pasien yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data pasien.

Allower: Allower: <td< th=""><th>POANS HELYA MALA</th><th>¹⁰ K</th><th></th><th></th><th>1</th><th>Section for Aller 4</th></td<>	POANS HELYA MALA	¹⁰ K			1	Section for Aller 4
	Annum Control Contr	Person Person	No. No. No. No. No. No. No. No.	CORDUM NAME CORDUM Table Ta		Anna Contraction (United States)
		12. W 1 1 1 No. 1	WH B R G	ters of the state of the state		Taganty turn of the same

Gambar 4. 13 Tampilan Form Edit Data Pasien

Sedangkan pada proses hapus data pasien, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.

PRAMINITA MALAN	4 .	(ingent.Th	a more than 2 hours	•
Control Contro		In the former In the	Ancoration Antonio and Antonio antonio and Antonio and Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio antonio antonio antonio antonio antonio antonio antonio Antonio antonio anton	A la se gai if fre en r	feet			
				1944				

Gambar 4. 14 Tampilan Notifikasi Hapus Data Pasien

4.1.5 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Supplier

Halaman data master *supplier* menampilkan data-data *supplier* yang memasok obat di Poliklinik PDAM Kota Malang serta tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data *supplier*. Pada halaman data master *supplier* juga

terdapat fitur *search* untuk mencari data *supplier* berdasarkan nama *supplier* yang dicari.

Martier Implify Disking Disking					Graper, Dani beliwan S.Kom 🔮 term	
Martiner Disking Market Market <th>maniphte</th> <th>C Septer</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	maniphte	C Septer				
	Control Control Control Control Control Present Presen	September 2014	Ruffert A Trajo Universi de AT ET Rar (M A Suamatonia SI NT IOT Roctor na Malyan	Tist orretvene vien75ed543	INVER, - Louis norm Dasa, di Sakadganad som di andriğipilad som	
The second secon		[10] H + Mar[1] d+	- # PO		Ling-by Proj - 11. 2 of	ti berg

Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Master Data Supplier

Pada halaman data master *supplier*, admin dapat menambah data *supplier* di *form* tambah *supplier* dengan menekan tombol tambah di halaman data master *supplier*. Admin dapat menyimpan data *supplier* yang ditambahkan dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data *supplier*. Pada *form* tersebut juga terdapat validasi untuk ketersediaan data, data yang belum diisi, tipe data, dan panjang data.

HDAN KOTA MAL	ME (raam Dan Seiner Ofen	9 m 9
Control of the second sec	Control Contro	A new 1 file block with the set in conserved distribution of 2 block base Nerra La	internal con	
	E A MARCINE	F # 0	Page 1	COLUMN 1

Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Tambah Data Supplier

Pada proses edit data *supplier*, admin dapat mengedit data *supplier* di *form* edit *supplier* dengan menekan tombol *supplier* di halaman data master *supplier*. Admin dapat menyimpan data *supplier* yang diedit dengan menekan tombol simpan atau menekan tombol batal jika tidak jadi menambahkan data *supplier*.



Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Edit Data Supplier

Sedangkan pada proses hapus data *supplier*, admin harus memilih dahulu data mana yang akan dihapus, lalu menekan tombol hapus. Selanjutnya akan

muncul notifikasi seperti gambar di bawah ini, dan admin harus menekan tombol ok.



Gambar 4. 18 Tampilan Notifikasi Hapus Surat Kontrak Dokter

4.1.6 Implementasi Desain Fitur Melihat Data Penyakit

Halaman data master penyakit menampilkan data-data penyakit yang ada di basis data Poliklinik PDAM Kota Malang. Pada halaman data master penyakit juga terdapat fitur *search* untuk mencari data penyakit berdasarkan nama penyakit yang dicari.

Havigging	Perpakt	
Master Master Datury Datury Datury Datury Datury Datury Datury Parent Parent Person Stock Otat Stock Otat Stock Otat Stock Otat Masub Retury Person Stock Masub Retury Person Stock Masub Retury Person Stock	#000 1 2017 3 2018 4 2018 5 2014 4 2014 5 2014 6 2014 7 2010 8 2000 8 2000 9 2000 10 2000 10 2000 10 2000	Manual Address California Stringer Preservices California Stringer Preservices California Stringer Preservices California Stringer Preservices California Stringer Preservices California Stringer Preservices Talaxan Datab Preservices Talaxan Datab Preservices Talaxan Datab <t< th=""></t<>

Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Data Penyakit

4.1.7 Implementasi Desain Fitur Mengelola Retur Obat

Halaman transaksi retur obat berisi halaman yang digunakan admin untuk melakukan pencatatan terhadap obat yang keluar dari stok obat yang dikembalikan ke *supplier*. Pada halaman ini terdapat tombol tambah untuk menambah data tanggal retur obat. Tombol tampilkan untuk menampilkan detail data yang dipilih. Tombol hapus untuk menghapus data yang dipilih, serta fitur pencarian data berdasarkan data tanggal dan nama petugas.



Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Retur Obat

Gambar di bawah ini menampilkan *form* untuk menambah data tanggal retur obat. Terdapat tombol simpan untuk menyimpan data yang ditambahkan dan tombol batal jika tidak jadi menambah data.



Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Form Retur Obat

Ketika admin memilih data pada salah satu tabel, lalu mengklik tombol tampilkan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini. Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi retur obat dan terdapat *sub form* yang digunakan untuk mencatat detail dari obat yang diretur oleh admin dari stok obat.



Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Detail Retur Obat

Gambar di bawah ini merupakan sub *form* untuk menambah maupun mengedit data dari detail retur obat.



Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Form Detail Retur Obat

4.1.8 Implementasi Desain Fitur Mengelola Stok Obat

Halaman transaksi stok obat berisi halaman yang digunakan admin untuk melakukan pencatatan terhadap obat yang masuk ke stok obat. Pada halaman ini terdapat tombol tambah untuk menambah data stok obat. Tombol tampilkan untuk menampilkan detail data yang dipilih. Tombol hapus untuk menghapus data yang dipilih, serta fitur pencarian data berdasarkan data tanggal dan nama *supplier*.

Norigator	Stok Obet					
⇒ → Master	(B) Ani (Princekan) (B)	Renaut Services	Terris langet	Templan Deta	Sight • num must	- 1
Surat Kontrak Dokter	BURUER	TRANSAKE	TANGGAL,	INO PARTUR	RETERANGAN	
Chut	1 Dr Luluit: Retind Waters	STOK AWAL	25-04-2021	PN-000003	territati	
Parthetecanet P						

Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Stok Obat

Ketika admin memilih data pada salah satu tabel, lalu mengklik tombol tampilkan maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini. Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi stok obat dan terdapat *sub form* yang digunakan untuk mencatat detail dari obat yang masuk ke stok obat.

POLIKLINIK	NHG	(-	ni Ount Internet, Silvers 🚊 Serrer 1	
	340 2	ulle Thermaked		0		
Color Color		Transaksi Supplier Tanggal Keterangan	erop and Duck Reno Vive III Duck Reno Vive III 2004-0027	1		
R Vogetting Person Record Reco		Carried Osar	Suid Chief Admiliant Saftures Haricle Saft Tol Experied Samura Saftures Haricle Saft Tol Experied Sature Saftures Saf	5/14		
	1.10.2		_¥11×.×20.		Environg 1(s) of the	

Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Detail Stok Obat

Gambar di bawah ini merupakan sub *form* untuk menambah maupun mengedit data dari detail stok obat.

	Table Internet	Mr.	
Conference Constant - 2 America - 2 Americ	Anna Oret Guartzy Hoga Satur Total Tangpal Taparet	Orget	

Gambar 4. 26 Tampilan Halaman Tambah Detail Stok Obat

PEAK KUTA MALAME	and the second second second
Annual and a second sec	

Gambar 4. 27 Tampilan Halaman Edit Detail Stok Obat

4.1.9 Implementasi Desain Fitur Mengelola Data Pemeriksaan

Halaman transaksi pemeriksaan berisi halaman yang digunakan saat dokter mulai melakukan kegiatan pemeriksaan kepada pasien yang digunakan untuk memasukkan diagnosa dari dokter kepada pasien.



Gambar 4. 28 Tampilan Halaman Pemeriksaan

Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi pemeriksaan namun pada admin hanya bisa melihat data tersebut. Pada halaman ini admin bisa menampilkan data berdasarkan tanggal pemeriksaan dan juga menampilkan data berdasarkan dokter yang memeriksa.

Tombol tambah, edit, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi pemeriksaan yang fiturnya hanya bisa digunakan secara penuh oleh dokter. Pada halaman ini dokter bisa menampilkan data berdasarkan tanggal pemeriksaan dan juga menampilkan data berdasarkan dokter yang memeriksa.



Gambar 4. 29 Tampilan Canvas Tambah Data Pemeriksaan

PDAM KOTA MALANG POLIKLINIK				
the second se	(merene)			
a primer 2	Court Courterson (Court in	5 5	Insurance Section 1	parts + and - and - all
	and the second s			and hand and and and and and and and and and
	12 Future anto Future Kindow Garola Jang Bagan Distail Topical Tobial	Elevent Elevent		
	And a literature of the			Supray and a last

Gambar 4. 30 Tampilan Halaman Tambah Pemeriksaan

Gambar 4. 31 Tampilan Canvas Edit Data Pemeriksaan

CON FORM KOTA MALAND				our traction and a state of
		Contraction of Contraction		
	C) Futures anno Troitean Konchan Gandar Anago Regares Distant Tropport	PA Design Constrained Constrai		
	Take Agener	Peda 2	and a line	Antinen Windows

Gambar 4. 32 Tampilan Halaman Edit Pemeriksaan

Gambar 4. 33 Tampilan Notifikasi Hapus Pemeriksaan

4.1.10 Implementasi Desain Fitur Mengelola Resep Obat

Halaman transaksi resep berisi halaman yang digunakan saat dokter mulai memberikan resep obat kepada pasien untuk kemudian obatnya diberikan oleh admin sesuai dengan resep.

PDAM KOTA MAL	ANG			angest for some steamer and a sorring and
Interior	Anna C			
R Carecon	(and going and and the	2021 15-04-2021	Teration Data	NAME AND TO A DOMESTIC TO
- M Page	1006.969434	Partners Personal	AAAAA (JOIn 198	TANKER.
ig American	1	Orce-Jermanan, S.F.em	(> 1plut Remy Verse	(F#4362)
	ER H + MET H	0		Diamong the UNIT same
		-		

Gambar 4. 34 Tampilan Halaman Resep Obat

Tombol tambah, tampilkan, dan hapus untuk memodifikasi data transaksi resep yang fiturnya hanya bisa digunakan secara penuh oleh dokter. Pada saat menampilkan data terdapat sub form yang digunakan untuk menampilkan detail dari resep yang dimasukkan oleh dokter. Pada halaman ini dokter bisa menampilkan data berdasarkan tanggal pemeriksaan dan juga menampilkan data berdasarkan nama pasien.

	and the second	(3)		
		Anti Inter (1)	tai	

Gambar 4. 35 Tampilan Form Resep Obat

4.1.11 Implementasi Desain Fitur Cetak Stok Obat Masuk

Halaman cetak stok obat masuk menampilkan data obat masuk yang ada. Pada halaman ini, admin dapat mencari data stok obat masuk berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data obat masuk secara keseluruhan.

PDAM KOTA MAI POLIKLINIK					Linggi-h Depri Serleven, Silton 🚊	100 T
Nerigator	File Parts					
El-Californi	thin Tanggal Concernant	PRO STATE OF STREET	In Grander Des (5, 00	144.405	Name Osel + can man	
Sural Kovina Coster	TIMOCAL PROLM	NODE DBMT	ANAKA OBRE	ANTONN	QUANTITY	
Coal Prises Supper Repair Repairs Repairs Percenting Frank Stac Class Stac Class Stac Class Repair Stac Class Repair Stac Class Repair Stac Class Repair Repair Stac Class Repair Repair Stac Class Repair Repair Stac Class Repair Repair Repair Stac Class Repair Repair Repair Repair Stac Class Repair Repair Repair Repair Repair Stac Class Repair	1 2694-2021	80.0001	Angelout sile onun	Bat		
	TEN I THE	ar i n .o			(maharing t	11071100

Gambar 4. 36 Tampilan Halaman Cetak Obat Masuk

1 #1 Q			- +	$\overline{\mathcal{O}}$	13		A ⁿ	\forall	8	¥	ł	Q	0	8	*
		PENES PERUSAH/	UNTAH KO VAN DAFI	TA MU	ALANC IR MI	NUM	T	RTA DH	11						
	<u>(6)</u> 3	Perie	Laparas Obat ht26-04-2021 san	Masak gai 26-84	-2021)										
	Spither Mean	Rock That	And a first state of some	Parent (The)		-	316		-	Annald		1			
	Malang, 3 Apr 1911 Wengitakai														

Gambar 4. 37 Tampilan Obat Masuk yang Dicetak

4.1.12 Implementasi Desain Fitur Cetak Stok Obat Bulanan

Halaman cetak stok obat bulanan menampilkan data obat bulanan. Pada halaman ini, admin dapat mencari data stok obat bulanan berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data obat bulanan secara keseluruhan.

later l	* Nieses						
Master	Poin Tanggel Commission	1	Server Server 1	Templan Dela	A A B MAR PROP	38445A	 Arbitrary
Surat Kontrak Dokter	Anna Citure	SATURE	TTDC ARRS.	TERMT MARRIER	NUMP	CRAT LAPING	MUT
Obat	Acyclinit Sim strates	Buck	16	1	1		12
Faser	2 Acyclivie tablet	But	160		4	0	105
Souri Koma Doltar Coli Passa Septem Persysti Per	3 Abottyl	Buch	0		1	0	0
Tiaosaksi	4 Alegentral 100 mg	doi#	0.	18	1	6	0.5
Perievikuaan	8 shipturtesi 300 mg	Buch	481		1	4	482
Repitron Particiticaan Resep Cost Stok Oust Resep Laporat	 Alpana 	Rudh	144		3	4	101
	7 Amatyl	Rush	ė.	3	4	é.	8
	a Ampirolati	But	485	1		e ;	480
	3 Amsnephile	2.00	0.	34	1	0	0
- Stock	19 Amiodoe 19 mg	but.	2			e :	5
Perreviewaan							

Gambar 4. 38 Tampilan Halaman Cetak Obat Bulanan

	PE:	MERINTAH KO	DTA MAL	ING				
	PERUSA m. tor terrentation	AHAAN DAE	RAILAIR 2. anis 751.7 year	ATTINUS	randa -	- 188		
		the receipt and all a	27 (Maj. 444) (67) (6 1964) Robert Adding, 7	-	TIR	TA DHARMA		
1.00	- martin		_		_	_	-	
0	1 2							
1.23	and Collector							
		Lapseran Okai	Referen					
		Periodr Bala	n(April)					
AXBR OBAT	RAME OR AT	NUTAN	17186 418-02	Mashin	44367	320750334	841.00	
120.0001	Shapeberg dog come	Red	18	*	-	P	11:	
MED-ARRIET	Argulateration	Red:	284	8	-	0	100	
DATE ADDR.	Analy .	Bed-		r	-	<u> </u>	-	
All other	Chippenant 199 au	Rut	-	-	-	0.	<u> </u>	
ALC: UNKEY	programme 100 mg	Rue .	141			<u> </u>	10	
A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR OFTA CONTRACTOR O	- the second sec	Aug.	205		-		10V	
ALC: ADDRESS	Contract of Contra	and a	-	-				
DATE OFFICE	- Contract	100			<u> </u>	<u><u> </u></u>		
Dell's star la	And a second sec	and and a			<u> </u>	£	<u></u>	
And the second s	Concepts of the	Real I	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
Deficient ()		the l	14	-	-		14	
Deck and LT		in the second se	1	-		-	110	
Address 14	Annahulling .	The d	-	-		-		
Satistine 1	And	Back.	- [-	6		
SALURE IS	Anna .	Aug.	-		-	0	-	
Darth-send (7	Asses of Street,	and a	11.0		-	10 C	1118	
				-	-	-		
		that have been don't	free Party and					

Gambar 4. 39 Tampilan Obat Bulanan yang Dicetak

4.1.13 Implementasi Desain Fitur Cetar Stok Retur Obat

Halaman cetak stok retur obat menampilkan data retur obat dalam basis data. Pada halaman ini, admin dapat mencari data stok retur obat berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data retur obat secara keseluruhan.

Invigitor	6 Helse								
= Master	plin Targgel During	1997	larger resign	int local	antinta 👌 CETAR PDF		14444 0847	-	
Dukter Surut Kontrali Dukter	HERETAR	EL DEMA STOCK	PETVERS	1000-0847	NAME DENT	QUANTTY	TRADUKLACTUR	RETRINAVELAR	
Coul Franken Supplar Supplar Persyste Persyste Strongshal Persyste Sold Sold Otal Sold	1 (17.000002)	90	824(2862)	HE 9002/	Secole Kumur (10)	9(3	29-04-2621	Rust	
	BP H 4	Ngr (1 of 1) A	0					Deplaying the co	ef 1.6king

Gambar 4. 40 Tampilan Cetak Retur Obat

I of U		A			Statute Vice	101111202	nto 2	111111111	100		
inviti stolo dav		V 10			A* Head ald	200 V D	aw - F	7 Highlight	् 🖉 स	IN I ICP	0
	PDAM KOT	A MALAN	G 6 Yining	Di	Laporae Ro Nado(26-64-2021 s	cher Obat angui 25-04-2821)					
	Billion	No Better	Billional Week	Totogas	Kede Offici	Yuma	Austra	. Treppi line	Servergae		
	P	R1 (8000)		CTLINE.	per sero i	Broadia Kiarea (198 pa)	P	pear 1821	hout.		

Gambar 4. 41 Tampilan Retur Obat yang Dicetak

4.1.14 Implementasi Desain Fitur Cetak Pemeriksaan

Halaman cetak pemeriksaan menampilkan data pemeriksaan dalam basis data. Pada halaman ini, admin dapat mencari data pemeriksaan berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data pemeriksaan secara keseluruhan.

weet.	Pyroritaan								
R-show	P(ih Tangpal (#1.86-2821)	- 110-0211	-	12 Income States	Q 12291 Mile			reasing Pacifics + 4	Add. Alaser
A burner front the first the	180	SAMA PROBAT		INTAAANIN	10100	TITUDESE PERSON	6004000198	TRAFFIC DUPTER	-
(iii cha)	a. Aternati	MM. Interaction	Divisional Laboration	0-9283	144	0+043821	06-001	Qr Links Name Walan	Petter
H Amere	4 Plant	Depitterianai, bita	in Property	95125AA	40	100 (M.1)	ine score	Witcheld Report Margare	Rootest
fill Perpekt	a stampt	Dept Samary, 5.814	h Physike:	WET-ANALY	Mr.	11-96-2021	(NR-809)	W Lube Retro Maler	Perfects
A statute									
Ann chae									
Read Class Read	-								

Gambar 4. 42 Tampilan Halaman Cetak Pemeriksaan

		Periodet	Laporus Pene 11-06-2021 vai	eriksaan npai 30-06-2021)		-
117	Rates Factors	Bagen	Gaster	Tanggal Peribas	Area Frence Resout	Name Friday
1150675	Tent Internet al. Million	Propriet	14	11.66.73011	Preks.	Pe Loks Roser Walson
130603	Dept Scinem, 3.8.me	Programmer	14	0746-2021	Ratia	Dr Lorled, Roman Wighter
Harpete						

Gambar 4. 43 Tampilan Pemeriksaan yang Dicetak

4.1.15 Implementasi Desain Fitur Cetak Resep

Halaman cetak resep menampilkan data obat keluar dalam basis data. Pada halaman ini, admin dapat mencari data resep berdasarkan tanggal lalu mencetaknya. Admin juga dapat mencetak data resep secara keseluruhan.

PDAM KOTA MAL	ANG				Legged.	inget Sellawari, S.Kom 🛛 🏦 Setting (+
Height	Resto					
# Cashaster	Pain Tanggal (Demorgal)	The Server Longet	144	Terrether Take 💩 12 tak 1919		nankülar • tabüknan
Scrat Kontrak Doiter	KODE DBAT	THINKA CREAT.	SATURE	-quantity	(CPertia)	101054
Otzet	9 H0-80003	Devenantacory/enventacor	aun	(B)	(1000003)	28-6#-2021
Perpartit Registras Parsetinaan Resetin						
	12 W. H. H. Huja L.					2101Ming 110 10711044
			In Column States			

Gambar 4. 44 Tampilan Halaman Cetak Resep

Gambar 4. 45 Tampilan Resep yang Dicetak

4.1.16 Hasil Implementasi Fitur Registrasi

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh pengguna terhadap fitur *registrasi*, maka dapat disimpulkan bahwa fitur tersebut dapat mempermudah admin dalam melakukan pendaftaran pasien poliklinik, dengan hasil rata-rata waktu yang diperlukan adalah 55 detik untuk setiap pasien. Hal ini jauh lebih menghemat bila dibandingkan dengan pendaftaran secara manual yang memakan waktu sekitar 8 menit dikarenakan proses pencarian dan pencatatan data yang lama.

				angest Depindente Salary 🛔 Saray 🔹
and the strength of the streng	tepene			
Control Contro	Image: Action Image: A	n magari Denigosi Trinas (827	PROS	ARTSAN
	W.w. m. + Aquit late	0		Arbierte Windows
		Hageson and a		

Gambar 4. 46 Tampilan Halaman Registrasi

4.2 Hasil Pengujian Sistem

4.2.1 Pengujian Fungsionalitas

Blackbox testing yang dilakukan menggunakan metode equivalence partitions merupakan pengujian berdasarkan masukan setiap menu yang terdapat pada Sistem Informasi Poliklinik PDAM Kota Malang, setiap memasukkan dilakukan pengujian melalui klasifikasi dan pengelompokan berdasarkan fungsinya. Pengujian ini akan dilakukan beberapa tahap. Pada tahap pertama diawali dengan menentukan Test Case perangkat lunak yang akan diuji dengan metode Equivalence Partitions kemudian menginisialisasi Standar Grade Partition masukan dan keluaran. Pada hasil pengujian terdapat tabel rancangan Test Case yang berfungsi untuk menyimpulkan apakah sistem berhasil dalam pengujian tipe tersebut atau tidak (Krismadi & et. al, 2019).

4.2.1.1 Form Login

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form login* melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menampilkan halaman utama. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 47 Pengujian Form Login

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Mengisi username			
	dengan "05120621"	Proses login	Proses login	
	atau sesuai yang ada	berhasil, sistem	berhasil, sistem	
1	di database,	menampilkan	menampilkan	Sesuai
	password dengan	halaman utama	halaman utama	
	nilai sesuai password	pengguna	pengguna	
	yang ada di database			
	Mengisi username	Sistem	Sistem	
	dengan "aaaa" atau	menampilkan	menampilkan	
	tidak diisi atau tidak	pesan username	pesan	
2	sesuai dengan yang	/ password	username /	Comoi
	ada di <i>database</i> ,	salah. Proses	password	Sesual
	<i>password</i> tidak diisi	<i>login</i> gagal,	salah. Proses	
	atau tidak sesuai	sistem tidak	<i>login</i> gagal,	
	password yang ada di	menampilkan	sistem tidak	

Tabel 4. 1 Hasil Pengujian Form Login

database	halaman utama	menampilkan	
	pengguna	halaman utama	
		pengguna	

4.2.1.2 Form Dokter

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* dokter melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah Dokte	r	×
Nama	dr. Larasatizka	
Alamat	Jl. Jagalan 2 Turen	
Telp	081234567890	
Email	1831710102@student.polinema.ac.id	
Spesialisasi	Gigi & gusi	
Keterangan	<u>Senin</u> -Rabu	
	🖌 Simpan	Batal

Gambar 4. 48 Pengujian Form Dokter

Tabel 4. 2 Hasil Pe	ngujian Form Dokter
---------------------	---------------------

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Mengisi nama dengan	Sistem mampu	Sistem mampu	
	"dr. Larasatizka",	menyimpan	menyimpan	
1	alamat "Jl. Jagalan 2	data ke dalam	data ke dalam	Securi
1	Turen", telp	basis data dan	basis data dan	Sesual
	"081234567890",	menampilkan	menampilkan	
	email	data tersebut	data tersebut	

	" <u>1831710102@stude</u>	pada tabel	pada tabel	
	nt.polinema.ac.id",			
	spesialisasi "Gigi &			
	gusi", keterangan			
	"Senin-Rabu"			
	Mengisi nama dengan "" atau panjang			
	karakter lebih dari 50			
	atau data yang	Sistem	Sistem	
	dimasukkan sudah	menampilkan	menampilkan	
	ada dalam basis data,	nesan kesalahan	pesan	
	alamat "" atau	pesan Resainan	kesalahan pada	
	panjang karakter	masing kolom	masing-masing	
2	lebih dari 100, telp	isian dan sistem	kolom isian	Sesuai
	"aaa" atau tidak diisi		dan sistem	
	atau panjang karakter	menvimpen	gagal	
	lebih dari 20, email	data ke dalam	menyimpan	
	"bbb" atau tidak diisi	basis data	data ke dalam	
	atau panjang karakter	basis data	basis data	
	lebih dari 50,			
	spesialisasi "",			
	keterangan ""			

4.2.1.3 Form Surat Kontrak Dokter

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* surat kontrak dokter melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah Kontrak	×
News Dalitas	de Luckels Destron Wildow
Nama Dokter	dr. Luiuk Retno Vulan
Nomor Kontrak	k1234
Mulai Kontrak	28-04-2019
Selesai Kontrak	28-04-2021
Keterangan	Praktek
	Simpan 😵 Batal

Gambar 4. 49 Pengujian Form Surat Kontrak Dokter

No	Destrinsi Denguijan	Hasil yang	Hasil	Vasimmulan
INO	Deskripsi Pengujian	Diharapkan	Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi nama dokter dengan nilai "dr. Luluk Retno Wulan", nomor kontrak "k1234", mulai kontrak "26-04- 2019", selesai kontrak "26-04- 2021", keterangan "Praktek"	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi nama dokter dengan nilai ""atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , nomor kontrak "" atau panjang karakter lebih dari 50, mulai kontrak dan selesai	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing- masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal	Sesuai

Tabel 4. 3 Hasil Pengujian Form Surat Kontrak Dokter

kontrak diisi tidak	data ke dalam	menyimpan
sesuai dengan format	basis data	data ke dalam
tanggal, keterangan		basis data
6677		

4.2.1.4 Form Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah Obat		×
Nama	Asamefenamat	
Satuan	buah	
	🗸 Simpan	Batal

Gambar 4. 50 Pengujian Form Obat

Tabel 4. 4 Hasil Pengujian Form Obat

No	Deckringi Pengujian	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan
110	Deskripsi i engujian	Diharapkan	Pengujian	Keshipulan
		Sistem mampu	Sistem mampu	
	Mengisi nama dengan	menyimpan	menyimpan	
	nilai	data ke dalam	data ke dalam	
1	"A some of on one ot?	basis data dan	basis data dan	Sesuai
	satuan "buah"	menampilkan	menampilkan	
		data tersebut	data tersebut	
		pada tabel	pada tabel	
	Mengisi nama dengan	Sistem	Sistem	
2	nilai "" atau panjang	menampilkan	menampilkan	Sesuai
	karakter lebih dari 50	pesan kesalahan	pesan	

atau data yang	pada masing-	kesalahan pada	
dimasukkan sudah	masing kolom	masing-masing	
ada dalam basis data,	isian dan sistem	kolom isian	
satuan "" atau	gagal	dan sistem	
panjang karakter	menyimpan	gagal	
lebih dari 10	data ke dalam	menyimpan	
	basis data	data ke dalam	
		basis data	

4.2.1.5 Form Pasien

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pasien melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah Pasien		×
NIP	146802	-
Nama	Laurent	
Bagian	Programer	
Alamat	Jl. <u>Mangis</u> 23	
Telp	081234567890	
Email	laurent@gmail.com	
Gender	Female	
Alergi	Tidak Ada	
Tanggal Lahir	28-04-2021	
Status Pasien	PEGAWAI	
Penanggung Jawab	Andika Fatahilla 🗸	Ŧ
	🖌 Simpan 🔞 B	atal

Gambar 4. 51 Pengujian Form Pasien

No Deskri	psi Pengujian	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan
-----------	---------------	------------	-------	------------

		Diharapkan	Pengujian	
	Mengisi NIP dengan			
	nilai "146802", nama			
	"Laurent", bagian			
	"programer", alamat			
	"Jl.Mangis 23", telp	Sistem mampu Sis menyimpan m	Sistem mampu	
	"081234567890",		menyimpan	
	email	data ke dalam	data ke dalam	
1	"laurent@gmail.com",	basis data dan	basis data dan	Sesuai
	gender "female",	menampilkan	menampilkan	
	alergi "Tidak Ada",	data tersebut	data tersebut	
	tanggal lahir "26-04-	pada tabel	pada tabel	
	2021", status pasien			
	"pegawai",			
	penanggung jawab			
	"Andika fatahilla"			
	Mengisi NIP dengan			
	nilai "aaa" atau tidak			
	diisi atau panjang	Sistem	Sistem menampilkan	
	karakter lebih dari 25,			
	nama "" atau panjang	menampilkan		
	karakter lebih dari 50	pesan kesalahan	kesalahan pada	
	atau data sudah ada	pada masing-	masing-masing	
2	dalam basis data ,	masing kolom	kolom isian	Sesuai
2	bagian diisi dengan	isian dan sistem	dan sistem	Sestur
	panjang karakter lebih	gagal	gagal	
	dari 100, alamat ""	menyimpan gagar		
	atau panjang karakter	data ke dalam	data ke dalam	
	lebih dari 100, telp	basis data	basis data	
	"aa" atau tidak diisi		ousis autu	
	atau panjang karakter			
	lebih dari 20, email			

diisi dengan panjang		
karakter lebih dari 50,		
gender "" atau diisi		
tidak sesuai dengan		
dropdown, alergi diisi		
dengan panjang		
karakter lebih dari 50,		
tanggal lahir diisi		
tidak sesuai dengan		
format tanggal, status		
pasien ""atau diisi		
tidak sesuai dengan		
dropdown		

4.2.1.6 Form Supplier

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form supplier* melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah Su	🧟 Tambah Suplier			
Nama	dr. Larasatizka Jl. Jagalan 2 Turen			
Alamat				
Telp	081234567890			
Email	1831710102@student.polinema.ac.id			
	🖌 Simpan	Batal		

Gambar 4. 52 Pengujian Form Supplier

No	Destringi Denguijan	Hasil yang	Hasil	Vasimpular
NO	Deskripsi Pengujian	Diharapkan	Pengujian	Kesimputan
1	Mengisi nama dengan "dr. Larasatizka", alamat "Jl. Jagalan 2 Turen", telp "081234567890", email "1831710102@student .polinema.ac.id"	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi nama dengan "" atau panjang karakter lebih dari 50, alamat ""atau panjang karakter lebih dari 50, telp "aa" atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 20, email "aa" atau tidak diisi atau panjang karakter lebih dari 50	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing- masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

Tabel 4. 6 Hasil Pengujian Form Supplier

4.2.1.7 Form Registrasi

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* registrasi melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Tambah Registrasi	×
Pasien Keluhan	Depri Setiawan, S.Kom
Status Registrasi	Antri 🗸
	💙 Simpan 🔞 Batal

Gambar 4. 53 Pengujian Form Registrasi

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi pasien dengan "Depri Setiawan, S.Kom", keluhan "pusing", status registrasi "antri"	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi pasien dengan "" atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , keluhan ""	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

Tabel 4. 7 Hasil Pengujian Form Registrasi

4.2.1.8 Form Pemeriksaan

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pemeriksaan melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Tambah Pemeriksaa	n 🛛
Jenis Periksa	Periksa 🗸
ID Periksa	Depri Setiawan, S.Kom 🗸
Umur	36
Gender	M
Alergi	
Bagian	Programer
Keluhan	pusing
Dokter	Dr Luluk Retno Wulan 🗸
Hasil Pemeriksaan	<u>Kurang</u> istirahat
Diagnosa	Migraina 🗸
Status Registrasi	Periksa 🗸
	🧹 Simpan 🔞 Batal

Gambar 4. 54 Pengujian Form Registrasi

Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Form Registrasi				
	Hasil vang	Hasil		

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang	Hasil	Kasimpulan
INU		Diharapkan	Pengujian	Keshiipulan
	Mengisi jenis periksa	Sistem mampu	Sistem mampu	
	dengan nilai "periksa",	menyimpan	menyimpan	
	id periksa "Depri	data ke dalam	data ke dalam	
1	Setiawan, S.Kom",	basis data dan	basis data dan	Sesuai
	hasil pemeriksaan	menampilkan	menampilkan	
	"kurang istirahat",	data tersebut	data tersebut	
	diagnosa "migrain"	pada tabel	pada tabel	

		Sistem	Sistem	
	Mengisi jenis periksa	menampilkan	menampilkan	
	dengan nilai "" atau	pesan	pesan	
	diisi tidak sesuai	kesalahan pada	kesalahan pada	
	dengan <i>dropdown</i> , id	masing-masing	masing-masing	
2	periksa ""diisi tidak	kolom isian	kolom isian	Sesuai
	sesuai dengan	dan sistem	dan sistem	
	<i>dropdown</i> , hasil	gagal	gagal	
	pemeriksaan "",	menyimpan	menyimpan	
	diagnosa ""	data ke dalam	data ke dalam	
		basis data	basis data	

4.2.1.9 Form Resep

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* resep melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Gambar 4. 55 Pengujian Form Resep

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang	Hasil	Kesimpulan
		Dinarapkan	Pengujian	
		Sistem mampu	Sistem mampu	
		menyimpan	menyimpan	
	Mengisi pasien dengan	data ke dalam	data ke dalam	
1	nilai "Depri Setiawan,	basis data dan	basis data dan	Sesuai
	S.Kom"	menampilkan	menampilkan	
		data tersebut	data tersebut	
		pada tabel	pada tabel	
	Mengisi pasien dengan nilai "" atau diisi tidak	Sistem	Sistem	
		menampilkan	menampilkan	
		pesan	pesan	
		kesalahan pada	kesalahan pada	
		masing-masing	masing-masing	
2		kolom isian	kolom isian	Sesuai
	drandaun	dan sistem	dan sistem	
	aropaown	gagal	gagal	
		menyimpan	menyimpan	
		data ke dalam	data ke dalam	
		basis data	basis data	

Tabel 4. 9 Hasil Pengujian Form Resep

4.2.1.10 Form Detail Resep

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* detail resep melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah O	bat	×
Nama Obat Quantity	Dexamethason/ermethason	
Dosis	1x <u>sehari</u>	
🧹 Simpa	n	

Gambar 4. 56 Pengujian Form Detail Resep

Na	Deckringi Panguijan	Hasil yang	Hasil	Vasimular
INO	Deskripsi Pengujian	Diharapkan	Pengujian	Keshiipulan
	Mengisi nama obat dengan nilai "Dexamethason /ermethason", <i>quantity</i> "3", dosis "1 x sehari"	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
	Mengisi nama obat dengan nilai ""atau diisi tidak sesuai dengan <i>dropdown</i> , <i>quantity</i> "a" atau tidak diisi, dosis "" atau panjang karakter lebih dari 50	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing kolom isian dan sistem gagal menyimpan data ke dalam basis data	Sesuai

Tabel 4. 10 Hasil Pengujian Form Detail Resep

4.2.1.11 Form Stok Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* stok obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

Tambah Transa	aksi	
Transaksi	PEMBELIAN	
Supplier	dr. Luluk Retno Wulan 🗸	
Tanggal	28-04-2021	
Keterangan	tambah	

Gambar 4. 57 Pengujian Form Stok Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang	Hasil	Vasimnulan
		Diharapkan	Pengujian	Keshipulan
	Mengisi transaksi	Sistem mampu	Sistem mampu	
	dengan nilai	menyimpan	menyimpan	
1	"PEMBELIAN",	data ke dalam	data ke dalam	Sesuai
	<i>supplier</i> "dr. Luluk	basis data dan	basis data dan	
	Retno Wulan", tanggal	menampilkan	menampilkan	

Tabel 4. 11 Hasil Pengujian Form Stok Obat

	"26-04-2021",	data tersebut	data tersebut	
	keterangan ''''tambah	pada tabel	pada tabel	
		Sistem	Sistem	
	Mengisi transaksi	menampilkan	menampilkan	
	dengan nilai '''' atau	pesan	pesan	
	diisi tidak sesuai	kesalahan pada	kesalahan pada	
	dengan <i>dropdown</i> ,	masing-masing	masing-masing	
2	<i>supplier</i> '''' atau diisi	kolom isian	kolom isian	Sesuai
	tidak sesuai dengan	dan sistem	dan sistem	
	<i>dropdown</i> , tanggal	gagal	gagal	
	diisi tidak sesuai	menyimpan	menyimpan	
	dengan format tanggal	data ke dalam	data ke dalam	
		basis data	basis data	

4.2.1.12 Form Detail Stok Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form detail* stok obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

ZTambah Stok (Obat			×
Nama Obat	Acyclovir skin cream		\sim	
Quantity	5	Buah		
Harga Satuan	3000	3000		
Total	15000			
Tanggal Expired	28-04-2021			
				🧹 Simpan

Gambar 4. 58 Pengujian Form Detail Stok Obat

No	Destringi Denguijan	Hasil yang	Hasil	Vasimpular
INO	Deskripsi Pengujian	Diharapkan	Pengujian	Kesimpulan
	Mengisi nama obat	Sistem mampu	Sistem mampu	
	dengan nilai	menyimpan	menyimpan	
	"Acyclovir skin	data ke dalam	data ke dalam	
1	cream", quantity "5",	basis data dan	basis data dan	Sesuai
	harga satuan "3000",	menampilkan	menampilkan	
	tanggal expired "26-	data tersebut	data tersebut	
	04-2021"	pada tabel	pada tabel	
	Manaiai nama ahat	Sistem	Sistem	
	Mengisi nama obat	menampilkan	menampilkan	
	diigi tidak ganyai	pesan	pesan	
		kesalahan pada	kesalahan pada	
	dengan <i>aropaown</i> ,	masing-masing	masing-masing	
2	quantity ^m atau diisi	kolom isian	kolom isian	Sesuai
	tidak sesuai dengan	dan sistem	dan sistem	
	dropdown, harga	gagal	gagal	
	satuan "aaa", tanggal	menyimpan	menyimpan	
	diisi tidak sesuai	data ke dalam	data ke dalam	
	dengan format tanggal	basis data	basis data	

Tabel 4. 12 Hasil Pengujian Form Detail Stok Obat

4.2.1.13 Form Retur Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* retur obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

🚨 Tambah Transaksi Retur Obat	×
Tanggal 28-04-2021	
Petugas Depri Setiawan, S.Kom	
Simpan 🔀	Batal

Gambar 4. 59 Pengujian Form Retur Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi tanggal dengan nilai "26-04- 2021", petugas "Depri Setiawan, S.Kom"	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sistem mampu menyimpan data ke dalam basis data dan menampilkan data tersebut pada tabel	Sesuai
2	Mengisi tanggal dengan nilai tidak sesuai dengan format tanggal, petugas "" atau diisi tidak sesuai	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing	Sistem menampilkan pesan kesalahan pada masing-masing	Sesuai

Tabel 4. 13 Hasil Pengujian Form Retu	r Obat
---------------------------------------	--------

dengan dropdown	kolom isian	kolom isian	
	dan sistem	dan sistem	
	gagal	gagal	
	menyimpan	menyimpan	
	data ke dalam	data ke dalam	
	basis data	basis data	
	data ke dalam basis data	data ke dalam basis data	

4.2.1.14 Form Detail Retur Obat

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* detail retur obat melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menyimpan data ke basis data dan akan menampilkan data tersebut ke tabel. Namun apabila inputan salah maka sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

2 Tambah Obat		X
Name Ohab		
Nama Obac	Betadin Kumur 190 mi	
Quantity	2 Buah	
Keterangan	Rusak	
🧹 Simpan		

Gambar 4. 60 Pengujian Form Detail Retur Obat

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Mengisi nama obat	Sistem mampu	Sistem mampu	
	dengan nilai "Betadin	menyimpan	menyimpan	
1	Kumur 190 ml",	data ke dalam	data ke dalam	Sesuai
	quantity "2",	basis data dan	basis data dan	
	keterangan "rusak"	menampilkan	menampilkan	

Tabel 4. 14 Hasil Pengujian Form Detail Retur Obat

		data tarsabut	data tarsabut	
		uala leisebul	uala leisebul	
		pada tabel	pada tabel	
		I	I	
		Sistem	a:	
			Sistem	
		menampilkan	monompilkon	
	Mengisi nama obat	nesan	піспапірнкан	
	inengisi nunu oour	Pesui	pesan kesalahan	
	dengan nilai ''''atau	kesalahan pada	I	
	-		pada masing-	
	diisi tidak sesuai	masing-masing	maging kolom	
2	dengan <i>drondown</i>	kolom isian	masing kolom	Sesuai
4	dengan aropuown,	Koloni islan	isian dan sistem	Desual
	<i>quantity</i> "a" atau tidak	dan sistem		
			gagal	
	diisi, keterangan tidak	gagal		
	dijej	menvimnan	menyimpan	
	ulisi	menympan	data ke dalam	
		data ke dalam		
			basis data	
		basis data		

4.2.1.15 Form Pencarian Berdasar Kategori Nama

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pencarian berdasar nama melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menampilkan data yang dicari. Namun apabila inputan salah maka sistem tidak akan menampilkan data yang dicari.

Gambar 4. 61 Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Nama

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
	Mengisi kolom	Sistem	Sistem	
1	pencarian dengan	menampilkan	menampilkan	Sesuai
	kategori nama	data nama	data nama yang	

Tabel 4. 15 Hasil Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Nama

		yang dicari	dicari	
		Sistem tidak	Sistem tidak	
	Mengisi kolom	dapat	dapat	
2	pencarian dengan	menampilkan	menampilkan	Sesuai
	kategori lain	data kategori	data kategori	
		yang dicari	yang dicari	
	Tidak mangigi kalam	Sistem	Sistem	
3		menampilkan	menampilkan	Sesuai
	pencarian	semua data	semua data	

4.2.1.16 Form Pencarian Berdasar Kategori Tanggal

Pada bagian ini akan dilakukan pengujian terhadap *form* pencarian berdasar tanggal melalui inputan yang benar maupun salah serta hasil outputnya. Hasil pengujian menunjukkan apabila inputan benar maka sistem akan menampilkan data yang dicari. Namun apabila inputan salah maka sistem tidak akan menampilkan data yang dicari.

But the				
(a bit () farallar () farm	2546301	Tangallan Data		Name + non-non-
04548	TRANSPORT	TankCox,	HOWACTUR	4T10ArCell
1 m. holuk Perme biologi	PROFESSION	27.04-0221	P1-00300	Manufi.
2 at Label Nerve Milari	PROPERTY AND	25-04-0021	P8-020818	Oassi

Gambar 4. 62 Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Tanggal

No	Deskripsi Pengujian	Hasil yang Diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
1	Mengisi kolom pencarian dengan format tanggal yang benar	Sistem menampilkan data berdasar rentang tanggal yang dicari	Sistem menampilkan data berdasar rentang tanggal yang dicari	Sesuai
2	Mengisi kolom pencarian dengan	Sistem tidak dapat	Sistem tidak dapat	Sesuai

Tabel 4. 16 Hasil Pengujian Fitur Pencarian Berdasarkan Tanggal

	format tanggal yang	menampilkan	menampilkan	
	tidak sesuai	hasil pencarian	hasil pencarian	
	Tidak mengisi salah	Sistem	Sistem	
3	satu atau kedua kolom	menampilkan	menampilkan	Sesuai
	pencarian	semua data	semua data	

4.2.2 Pengujian Terhadap Pengguna

Metode pengujian terhadap pengguna dilakukan melalui tahap kuesioner. Lembar kuesioner yang telah dibuat diberikan kepada pengguna aplikasi Sistem Informasi Poliklinik PDAM Kota Malang yakni dokter dan admin poliklinik. Daftar penguji aplikasi melalui lembar kuesioner ditunjukkan pada tabel berikut:

Tabel 4. 17 Tabel Daftar Penguji Sistem

No	Nama Penguji	Jabatan
1	Drs. H. Yudho Nusantoro Pia	Admin Poliklinik
2	dr. Yushafira Putri R.	Dokter Poliklinik

Hasil kuesioner admin ditunjukkan pada Gambar 4.52 di bawah ini. Dari kuesioner tersebut dapat diketahui bahwa Drs. H. Yudho Nusantoro Pia selaku admin poliklinik memberikan pernyataan bahwa seluruh fitur dalam aplikasi kecuali *pagination* merupakan fitur yang penting serta admin dapat menerima keseluruhan fitur yang dibangun.

LEMBAR KUESIONER PENELITIAN

Setelah mengetahui sistem dengan hak akses sebagai admin, maka selanjutnya peneliti mengharapkan pendapat *user* dengan menjawab beberapa pertanyaan dengan cara mencentang jawaban pilihan yang tersedia dalam lembar kuesioner, antara lain:

		Penting		Hasil Pengujian		
No	Pertanyaan	lya	Tidak	Diterima	Tidak Diterima	Komentar
1	Apakah fitur <i>login</i> dapat memverifikasi data pengguna terlebih dahulu sebelum masuk aplikasi sesuai akun yang dimiliki pengguna?	V		1		
2	Apakah semua fitur pengolahan data (tambah, baca, edit, dan hapus) sesuai hak akses pengguna dapat berjalan sesuai fungsinya?	7		~		
3	Apakah fitur cetak laporan dapat mencetak laporan sesuai data yang dibutuhkan?	\checkmark		\checkmark		

Gambar 4. 63 Lembar Kuesioner Admin Halaman Pertama

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA JI. Soekarno Hatta No 9 Malang 65141 Telp (0341) 404424 - 404425 Fax (0341) 404420

Laman //www.polinema.ac.id Email cs@polinema.ac.id

Apakah fitur search ~ aplikasi dapat berjalan 4 \checkmark dengan baik dan benar? untuk fitur ini apibila ada kendula dupat diatusi dengin Adanya fitur seurch Apakah fitur pagination \checkmark \checkmark 5 aplikasi dapat berjalan dengan baik dan benar? Apakah tampilan \checkmark 6 V aplikasi user friendly? Apakah setiap fitur 1 7 aplikasi mudah \checkmark dioperasikan? Apakah tampilan laporan sudah sesuai 1 8 V dengan format yang diberikan? Apakah aplikasi \checkmark 9 mengirim data dengan ~ cepat ke server? Apakah respon aplikasi dalam mengambil data \checkmark ~ 10 dari server dengan cepat?

KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN POLITEKNIK NEGERI MALANG JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA Jl. Soekarno Hatta No.9 Malang 65141 Telp (0341) 404424 - 404425 Fax (0341) 404420 Laman://www.polinema.ac.id Email cs@polinema.ac.id Setelah memeperkenalkan kepada sistem, peneliti meminta user mencoba sistem dan menjawab lembar kuesioner, maka peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih atas kesediaan user dalam meluangkan waktunya untuk membantu peneliti melakukan penelitian. Malang, 1 Mei 2021 YUDHO NUSANTORD PIA Dr. H.

Gambar 4. 65 Lembar Kuesioner Admin Halaman Ketiga

Sedangkan hasil kuesioner dokter ditunjukkan pada Gambar 4.55 di bawah ini. Dari kuesioner tersebut dapat diketahui bahwa dr. Yushafira Putri R. selaku dokter poliklinik memberikan pernyataan bahwa seluruh fitur dalam aplikasi kecuali *pagination* merupakan fitur yang penting serta admin dapat menerima keseluruhan fitur yang dibangun.

Gambar 4. 66 Lembar Kuesioner Dokter Halaman Pertama

4	Apakah fitur <i>pagination</i> aplikasi dapat berjalan dengan baik dan benar?		\checkmark	\checkmark	ganti halaman eror, tap Visa pate fitur soorch
5	Apakah tampilan aplikasi <i>user friendly</i> ?	\checkmark		\checkmark	
6	Apakalı setiap fitur aplikasi mudah dioperasikan ?	\checkmark		\checkmark	
7	Apakah aplikasi mengirim data dengan cepat ke server?	\checkmark		\checkmark	
8	Apakah respon aplikasi dalam mengambil data dari server dengan cepat?	V		\checkmark	
n k	datan mengambit data dari <i>server</i> dengan cepat? Setelah memeperkena tenjawab lembar kuesion esediaan <i>user</i> dalam melua	Ikan k er, mal ngkan y	epada si ka pene waktunya	istem, peneliti liti ingin meng a untuk membar	meminta <i>user</i> mencoba sistem dan gucapkan banyak terima kasih atas atu peneliti melakukan penelitian. Malang, Mei 2021

Gambar 4. 67 Lembar Kuesioner Dokter Halaman Kedua

Hasil kuesioner tersebut kemudian akan diolah melalui perhitungan untuk mengetahui persentase *acceptance user* terhadap sistem, dengan kategori sebagai berikut:

- 0%-35% = Rendah
- 36%-70%=Cukup
- 71%-100%=Tinggi

Perhitungan pertama yaitu mengenai *acceptance* dari admin poliklinik. Sesuai kuesioner yang telah dilakukan, dengan bobot sebagai berikut:

- Penting = 1
- Tidak penting = 0
- Diterima = 1
- Tidak diterima = 0

Maka:

$$\frac{((9 \times 2) + (1 \times 1))}{\text{Total nilai maksimal}} \times 100\% = \frac{19}{20} \times 100\% = 95\%$$

Gambar 4. 68 Hasil Perhitungan Kuesioner Admin

Hasil dari perhitungan menunjukkan bahwa persentase *acceptance* dari admin terhadap sistem sebesar 95% yang termasuk dalam kategori tinggi. Selanjutnya, akan dilakukan perhitungan *acceptance* dari dokter poliklinik, dengan bobot yang sama dengan admin, maka:

$$\frac{((7 \text{ x } 2) + (1 \text{ x } 1))}{\text{Total nilai maksimal}} \text{ x } 100\% = \frac{15}{16} \text{ x } 100\% = 93.75\%$$

Gambar 4. 69 Hasil Perhitungan Kuesioner Dokter

Hasil dari perhitungan menunjukkan bahwa persentase *acceptance* dari dokter terhadap sistem sebesar 93.75% yang termasuk dalam kategori tinggi. Sehingga rata-rata *acceptance* dari kedua pengguna sebesar 94.48% yang termasuk dalam kategori tinggi.