### BAB V

# IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

### 5.1. IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi adalah kegiatan dimana tampilan diterjemahkan menjadi suatu program yang dapat dioperasikan. Pada kegiatan ini dilakukan pengkodean program dengan menggunakan *Microsoft Visual Studio*.

### 5.1.1. Implementasi Rancangan Input

Merupakan suatu cara memasukkan data dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan keluaran (*output*). Adapun bentuk tampilan *input* tersebut adalah sebagai berikut:

1. Halaman Form Login

Halaman *form login* merupakan halaman khusus admin untuk masuk ke tampilan menu awal menu website, dengan mengisikan nomor hp dan juga *password*, kemudian *login*. Berikut gambar implementasi halaman *login* dapat dilihat pada gambar 5.1.



Gambar 5. 1 Halaman Login

#### 2. Halaman Tambah Pasien

Halaman Tambah Pasien adalah bagian dari sistem informasi Klinik Pratama PTPN VI, yang digunakan untuk memasukkan data pasien baru. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti nama, nomor rekam medis, tempat dan tanggal lahir, jenis kelamin, status pernikahan, agama, pendidikan, pekerjaan, alamat lengkap, nomor telepon, alergi, kewarganegaraan, dan file uncent. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol simpan. Halaman ini dirancang agar input data pasien menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman tambah pasien dapat dilihat pada gambar 5.2 dan 5.3.

PTPN6		=				¢ × ٥	Hello, <b>Zidan</b> Admin	
😨 Dashboard	×	Tambah Pas Data Pasien / Tambał	<b>Sien</b> h Data Pasein					
Data Pasien Pasien Baru 🗐 Rekam Medis	×	Nama Pasien* No.RM*	Dewasa v					
Master Data	>	Tempat Lahir			Tanggal Lahir	mm/dd/yyyy		•
Klinik Pratama PTPN VI © 2023 All Rights Reserver	d	Jenis Kelamin*	O Laki-Laki O Perempuan		Status Menikah	Pillh		÷
		Agama	×	Pendidikan	Pillh v	Pekerjaan	Pilih	ý.
Q.P.		Alamat Lengkap						

Gambar 5. 2 Halaman Tambah Pasien

	PTP	KUNIK PRATAMA PTPN 6		=			↓ 0 Hell	o, <b>Zidan</b> Admin	
	- El	Dashboard		Alamat Lengkap					
		<b>Pasien</b> Data Pasien	~	Kelurahan		Kecamatan			h
	1910	Pasien Baru		Kabupaten		Kodepos			
		Rekam Medis Apotek	>	No HP*	3	Kewarganegaraan	<ul> <li>WNI</li> <li>WNA</li> </ul>		
		Master Data	×	Cara Bayar *	<ul> <li>Umum/Mandiri</li> <li>Jaminan Kesehatan</li> </ul>	NO. BPJS / KTP			
	Klinil © 20:	k Pratama PTPN VI 23 All Rights Reserved		Alergi File General Uncent	Choose File No file chosen				4
¥.				SIMPAN					

#### Gambar 5. 3 Halaman Tambah Pasien

#### 3. Halaman Tambah Rekam Medis

Halaman Tambah Rekam Medis yang digunakan untuk mencatat data pemeriksaan pasien. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti tanggal periksa, nama pasien, cara bayar, anamnesa atau keluhan, poli tujuan, dan dokter yang memeriksa. Jika nama pasien tidak ditemukan, petugas dapat menambahkan data pasien terlebih dahulu melalui tautan yang disediakan. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol simpan. Halaman ini dirancang agar pencatatan data rekam medis menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman tambah rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.4.

RELINK PTPNG		=					٩ ~	Hello, <b>Zidan</b> Admin	2
Dashboard		Rekam Medis Bar	ru						
🔂 Pasien	>	Rekam Medis / Tambah Pasien	Periksa						
Rekam Medis									
Apotek	>	Tanggal Periksa*	07/23/2024	•					
副 Master Data	>	Nama Pasien*	Pilih Paslen.		Q Cara Bayar*				~
Kilnik Pratama PTPN VI © 2023 All Rights Reserved			Jika tidak ada nama pasie	n / bpjs, silahkan lakukan t	tambah data dulu. klik disini	1			<
		Anemnesa / Keluhan*							
		Poli Tujuan*	Pilih Poli	~ Pil	lih Dokter*				~
		SIMPAN							
19									

Gambar 5. 4 Halaman Tambah Rekam Medis

4. Halaman Tambah Obat

Halaman Tambah Obat yang digunakan untuk memasukkan data obat baru. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti kode obat, nama obat, satuan, stok, harga, dan status untuk BPJS. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol buat. Halaman ini dirancang agar input data obat menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman tambah rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.5.

PTF	KLINIK PRATAMA PTPN 6		=	Obat Baru		×		<mark>ب</mark> ک	Hello, <b>Zidan</b> Admin	
				Kode Obat*						
	Dashboard		Data Obc							
	Pasien			Nama Obat*						
<b>B</b> I	Rekam Medis		+Tambo						Q	
ß	Apotek		No Kd Obat				arga	Untuk BPJS	Aksi	
	Data Obat		1 69	Satuan*	Stok*		1	20,000 Ya	2	
	Resep & Pemberian Obc	ıt	Showing 1 to 1							
	Riwayat Keluar Obat			Harga*	Untuk BPJS*					
81	Master Data			0	Ya	~				
Klini © 20	k Pratama PTPN VI 23 All Rights Reserved			BUAT						

## Gambar 5. 5 Halaman Tambah Obat

5. Halaman Tambah Tindakan

Halaman Tindakan Baru yang digunakan untuk memasukkan data tindakan baru. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti kode tindakan, nama tindakan, harga, dan poli. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol simpan. Halaman ini dirancang agar input data tindakan menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman tindakan baru dapat dilihat pada gambar 5.6.

PT	KLINIK PRATAMA PTPN 6	=	Tindakan Baru	×		<mark>ب</mark> ک	Hello, <b>Zida</b> Adm	
			Kode*					
() () () () () () () () () () () () () (	Dashboard	Tindakar						
L_	Pasien		Nama Tindakan*					
<b>B</b> )	Rekam Medis	+Tambo						ų
ß	Apotek	No KODE	Haraa*		.ga	Poli	Aksi	
8)	Master Data	1 123	0		,000	9.9i	Ľ	
	Tindakan		D-lit					
	Petugas							
	Poli		ğığı	V				
	Dokter		SIMPAN					
Klin © 20	k Pratama PTPN VI 23 All Rights Reserved							

#### Gambar 5. 6 Halaman Tambah Tindakan

6. Halaman Tambah Petugas

Halaman Petugas Baru yang digunakan untuk memasukkan data petugas baru. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti nama, email, nomor HP (login), password login, dan role akses. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol buat. Halaman ini dirancang agar input data petugas menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman petugas baru dapat dilihat pada gambar 5.7.

PTP	KLINIK PRATAMA PTPN 6	=	Petugas Baru	×		<mark>ب</mark> ک	Hello, Zidan
			Nama*	_			
	Dashboard	Petugas					
	Pasien		Email				
6)	Rekam Medis	+Tamb					Q
8	Apotek	No Narr	No HP (Login)*		Status	Aksi	
<b>B</b> 1	Master Data	1 Zide	No The (Login)		Aktif		
2.	Tindakan	2 tho			Aktif	× / 1	
	Petugas		Password Login*	_			
	Poli						
	Dokter		Role Akses*				
	ICD		Admin	Ý			
Klinik © 202	t <b>Pratama PTPN VI</b> 23 All Rights Reserved		BUAT				

Gambar 5.7 Halaman Tambah Petugas

7. Halaman Tambah Poli

Halaman poli baru yang digunakan untuk memasukkan data poli baru. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti nama poli. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol buat. Halaman ini dirancang agar input data poli menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman poli baru dapat dilihat pada gambar 5.8.



#### Gambar 5.8 Halaman Tambah Poli

#### 8. Halaman Tambah Dokter

Halaman tambah dokter yang digunakan untuk memasukkan data dokter baru. Petugas klinik dapat mengisi informasi seperti nip, nama dokter, poli, email, nomor hp (login), password login, dan alamat. Setelah semua data diisi, informasi disimpan dengan menekan tombol buat. Halaman ini dirancang agar input data dokter menjadi lebih mudah dan terstruktur. Berikut gambar implementasi halaman tambah dokter dapat dilihat pada gambar 5.9.

			Dokter Baru						
PTPN6	=		NIP				₽~ <sup>°</sup>	Hello, <b>Zidan</b> Admin	
Dashboard	Dokter		Nama Doktor*						
🖓 Pasien			Humu Dokter						
🗐 Rekam Medis	+Tambo	ah Dokter						٩	
- Ametek	No NIP	Nama Do	Poli*		Poli	Status	Aksi		
B whorek	1 10	saipul	9191	~	gigi	Aktif	S 🖊 🖬		
🗐 Master Data 🕔	2 5595	6 Alan	Email		umum	Aktif			
Tindakan									
Petugas			No UD (Looin) t						
			No HF (Login)						
			Password Login*						
Klinik Pratama PTPN VI									
			Alamat						
				4					
			BUAT						
9			DOAT						

#### Gambar 5.9 Halaman Tambah Dokter

#### 5.1.2. Implementasi Rancangan Output

Merupakan suatu cara menghasilkan keluaran (*output*) berdasarkan data yang telah dimasukkan. Adapun bentuk tampilan *output* tersebut adalah sebagai berikut:

#### 1. Halaman Dashboard

Halaman beranda atau *dashboard* adalah halaman awal setelah masuk dari menu login, yang mana menampilkan informasi penting secara ringkas. terdapat data jumlah pemeriksaan hari ini, total pasien, total dokter, dan total pemeriksaan. informasi perawatan hari ini juga ditampilkan dengan peringatan jika tidak ada list. statistik pasien harian, bulanan, dan tahunan ditampilkan di bagian bawah halaman. halaman ini membantu petugas klinik memantau informasi dengan efisien. berikut gambar implementasi halaman beranda dapat dilihat pada gambar 5.10.



Gambar 5. 10 Halaman Dashboard

#### 2. Halaman Data Pasien

Halaman data pasien menampilkan informasi pasien secara terstruktur dan mudah diakses. terdapat informasi seperti nomor rekam medis, nama pasien, tempat tanggal lahir (TTL), alamat, jenis kelamin (JK), nomor hp, jenis pengobatan, dan status pemeriksaan. petugas klinik dapat menambah pasien baru dengan menekan tombol Basien Baru. halaman ini membantu petugas dalam mengelola data pasien dengan efisien dan memastikan informasi penting selalu tersedia. berikut gambar implementasi halaman data pasien dapat dilihat pada gambar 5.11.

PTP	KLINIK PRATAMA PTPN 6 NG		≡									¢ √ ₀	Hello,	Demima Laras, A.Ma	.Kes Idmin	J
0.0	Dashboard		Dat	a	Pas	sien										
	Pasien	~														Q
	Data Pasien			+	Pasier	n Baru					Cari					
	Pasien Baru			# 1	No. RM	Nama Pasien	TTL	Alama	tJK	No. HP		Pengobatan	Admin In	Status	Aksi	
۵) ۵	Rekam Medis Apotek	>		1	At	thomas saputra	Batang Hari,2002-02-02	ness	Laki-Laki	081344	65545	Umum/Mandiri	Demima Laras, A.Md.Kes	Sudah Periksa	* *	
	Master Data	>		2	339	RUSMAWATI	Jambi,1974-01- 01	Jambi	Perempuan	0811223	134455	Umum/Mandiri 339	Zidan	Pasien Baru	•	
Klini © 20	k Pratama PTPN VI 24 All Rights Reserved			3	343	ABDUL MALIK	Jambi,1965-01- 01	Jambi	Laki-Laki	0811223	134466	Umum/Mandiri 343	Demima Laras, A.Md.Kes	Pasien Baru	•	
¥				4	BUNUT	GATOT TRIONO	Jambi,	Jambi	Laki-Laki	0811223	134456	Umum/Mandiri 12345	Zidan	Pasien Baru	• /	

Gambar 5. 11 Halaman Data Pasien

3. Halaman Rekam Medis

Halaman rekam medis menampilkan informasi rekam medis pasien secara terstruktur dan mudah diakses. terdapat informasi seperti nomor registrasi, tanggal pemeriksaan, nama pasien, poli & dokter, keluhan, cara bayar, dan status pemeriksaan. petugas klinik dapat menambah rekam medis baru dengan menekan tombol Rekam Medis Baru. halaman ini membantu petugas dalam mengelola data rekam medis pasien dengan efisien dan memastikan informasi penting selalu tersedia. berikut gambar implementasi halaman rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.12.

PTPN	KLINIK PRATAMA PTPN 6 G		≡					\$ ~	0	Hello, <b>Demima Laras, A</b>	A.Md.Kes Admin	J
	Dashboard											
L.	Pasien	>		+Rekam Medis	Baru			Cari				Q
<b>B</b> I	Rekam Medis			NoTanggal	Nama Pasien	Poli & Dokter	Keluhan	Cara Bayar	Petugas	Status	Aksi	
3	Apotek	>		REG#202408221 2024-08-22	thomas saputra	umum dr. Abdillah	gigi palsu	Umum/Mandiri	Demima Laras, A.Md.Kes	✓ Selesai	*	
1111	Master Data	>		2 REG#202408225 2024-05-11	ABDUL MALIK	umum dr. Abdillah	HIPERURESEMIA	Umum/Mandiri	Demima Laras, A.Md.Kes	Antrian	*	
© 2024	Pratama PTPN VI I All Rights Reserved			3 REG#202408224 2024-08-22	RUSMAWATI	gigi drg. Siti Risa Maqdisa	DM TESTING 123	Umum/Mandiri	Demima Laras, A.Md.Kes	Pemeriksaan	£ 🖊	•
				4 REG#2024082216 2024-05-22	MIYONO	gigi drg. Siti Risa Maqdisa	Gigi Palsu	Umum/Mandiri	Demima Laras, A.Md.Kes	Antrian	£	
				5 REG#2024082217 2024-03-30	HOUL ASWAN HARAHAP	umum dr. Abdillah	HIPERKOLESTEROLEMIA Kontrol Ulang	Umum/Mandiri	Demima Laras, A.Md.Kes	Antrian	۵	

Gambar 5. 12 Halaman Rekam Medis

4. Halaman Data Obat

Halaman data obat menunjukkan informasi terkait obat yang tersedia di Klinik Pratama PTPN VI. Pada bagian ini, pengguna dapat melihat daftar obat beserta detailnya seperti kode obat, nama obat, satuan, stok, harga, dan apakah obat tersebut tersedia untuk BPJS atau tidak. Ada juga tombol untuk menambah obat baru serta opsi untuk mengedit atau menghapus data obat yang ada. berikut gambar implementasi halaman rekam medis dapat dilihat pada gambar 5.13.

PTPN	KLINIK PRATAMA PTPN 6		≡				\$ ×	0 Hello, D	emima Larc	<b>is, A.Md.Kes</b> Admin	
	Dashboard		Dat	a Obat							
	Pasien	>	11	+Tambah C	bat		Carl				۹
Ð	Rekam Medis		No	Kd Obat	Nama Obat	Satuan	Stok	Harga Ui	ntuk BPJS	Aksi	
ß	Apotek	~		1 PAR500	Paracetamol 500 mg	Strip (10 tablet)	500	2,500	Ya	/ 🗖	
	Data Obat			2 AMX500	Amoxicillin 500 mg	Strip (10 kapsul)	500	3,000	Υα	2 🗖	
	Resep & Pemberian Obat			3 CPT25	Captopril 25 mg	Strip (10 tablet)	500	5,000	Ya	- 🖬	
	Riwayat Keluar Obat			4 AML5	Amlodipine 5 mg	Strip (10 tablet)	500	7,000	Ya	2 🖬	
	Master Data	>		5 MET500	Metformin 500 mg	Strip (10 tablet)	500	5,000	Ya	- 🗆	
Klinik	Protoma PTPN VI			6 OMP20	Omeprazole 20 mg	Strip (10 kapsul)	200	10,000	Ya	- 🖬	
0 202	4 All Rights Reserved			7 IBU400	Ibuprofen 400 mg	Strip (10 toblet)	250	3,000	Ya	- 🗆	
				B CTZIO	Cetirizine 10 mg	Strip (10 tablet)	300	8,000	Υα	- 🖬	
					0.0101 102			10000			

#### Gambar 5. 13 Halaman Data Obat

#### 5. Halaman Tindakan

Halaman Tindakan menunjukkan informasi terkait tindakan medis yang tersedia di Klinik Pratama PTPN VI. Pada bagian ini, pengguna dapat melihat daftar tindakan beserta detailnya seperti kode tindakan, nama tindakan, harga, dan poli yang terkait. Ada juga tombol untuk menambah tindakan baru serta opsi untuk mengedit data tindakan yang ada. Berikut gambar implementasi halaman Tindakan dapat dilihat pada gambar 5.14.

PTP	KLINIK PRATAMA PTPN 6 NG		≡				<b>ڳ</b> ~ <mark>٥</mark>	Hello, <b>Zidan</b> Admin	
00	Dashboard		Tind	akan					
L_]	Pasien	>							
<b>8</b> .	Rekam Medis			+Tambah Tir	ndakan	Cari			Q
0	Apotok		No	KODE	Nama Tindakan	Harga	Poli	Aksi	
8	Apolek	ĺ.	1	123	cabut gigi	120,000	gigi	1	
<b>B</b> I	Master Data	~							
	Tindakan								
	Petugas								
	Poli								
	Dokter								
	ICD								
Klinik	c Pratama PTPN VI								
© 202	23 All Rights Reserved								

#### Gambar 5. 14 Halaman Tindakan

#### 6. Halaman Petugas

Halaman Petugas menunjukkan informasi terkait petugas yang bekerja di Klinik Pratama PTPN VI. Pada bagian ini, pengguna dapat melihat daftar petugas beserta detailnya seperti nama, nomor HP, peran (role), dan status. Ada juga tombol untuk menambah petugas baru serta opsi untuk melihat, mengedit, atau menghapus data petugas yang ada. Berikut gambar implementasi halaman Petugas dapat dilihat pada gambar 5.15.

	PTP	KLINIK PRATAMA PTPN 6 NG		≡						٥ ×	Hello, <b>Zidan</b> Admin	-
	0	Dashboard		Ре	tu	gas						
	<u>_</u>	Pasien	>									
	8)	Rekam Medis				+Tambah Petu	ugas		Cari			Q
	•	å potek			No	Nama	No. HP	Role	Status	Aksi		
	3	Apotek	<i></i>		1	Zidan	081374631627	Admin	Aktif	۹ 🖍 🗈		
	i)	Master Data	~		2	thomas	081356937491	Apotek	Aktif	a 🗾 🗈		
		Tindakan										
		Petugas										
		Poli										
		Dokter										
		ICD										
P	linik	c Pratama PTPN VI										
le (	202	23 All Rights Reserved										

#### Gambar 5. 15 Halaman Petugas

#### 7. Halaman Poli

Halaman Poliklinik menunjukkan informasi terkait poliklinik yang tersedia di Klinik Pratama PTPN VI. Pada bagian ini, pengguna dapat melihat daftar poliklinik beserta detailnya seperti nama poliklinik dan status. Ada juga tombol untuk menambah poliklinik baru serta opsi untuk mengedit atau menghapus data poliklinik yang ada. Berikut gambar implementasi halaman Poliklinik dapat dilihat pada gambar 5.16.

	KLINIK PTPNG		≡				teilo, <b>Zidan</b> Admin			
	0 0 11	Dashboard		Polikl	linik					
	C)	Pasien	sien >							
	١	Rekam Medis		+	Tambah Poli		Cari			Q
	G	Apotek	5	No	Nama Poli	Status	Aksi			
	1	Apotek	1	gigi	Aktif	×				
	Ê.	Master Data	~	2	umum	Aktif	2			
		Tindakan								
		Petugas								
		Poli								
		Dokter								
		ICD								
	Klini	k Pratama PTPN VI								
(y	© 20.	25 All Rights Reserved								

Gambar 5. 16 Halaman Poli

#### 8. Halaman Dokter

Halaman Dokter menunjukkan informasi dokter. Pada bagian ini, pengguna dapat melihat daftar dokter beserta detailnya seperti NIP, nama dokter, nomor HP, alamat, poli, dan status. Ada juga tombol untuk menambah dokter baru serta opsi untuk melihat, mengedit, atau menghapus data dokter yang ada. Berikut gambar implementasi halaman Dokter dapat dilihat pada gambar 5.17.

	PTP	KLINIK PRATAMA PTPN G NG		=						۵ -	0 Hello, Zidan Admin	3
	00	Dashboard		Dok	ter							
	<b>_</b>	Pasien	>									
	Ë)	Rekam Medis			+Tambah	Dokter		Cari				Q
	0	4 metals		No	NIP	Nama Dokter	No. HP	Alamat	Poli	Status	Aksi	
	3	Apotek	<u></u>	- 1	10	saipul	081356937497	sdfdsfs	gigi	Aktif	۹ 🖍 🚺	
	<b>8</b> 1	Master Data	~	2	55955	Alan	081356937111	jambi	umum	Aktif	۹ 🗸 💼	
		Tindakan										
		Petugas										
		Poli										
		Dokter										
		ICD										
ų.	Klinik © 202	<b>c Pratama PTPN VI</b> 23 All Rights Reserved										



### 5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem merupakan tahap pengujian terhadap hasil rancangan yang telah dibuat. Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *waterfall* untuk memastikan bahwa sistem yang telah dibuat telah sesuai dengan desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu Login

Pengujian menu *login* digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Modul	Prosedur	Masukan	Hasil yang	Hasil yang	Kesimp
yang diuji	Pengujian	WIASUKAII	diharapkan	didapat	ulan
Login (berhasil)	- Masukkan no hp dan <i>password</i> dengan benar	- no hp dan <i>password</i> yang sesuai dengan <i>database</i>	- Berhasil <i>login</i> - Masuk ke dalam sistem	- Berhasil Login - <i>User</i> masuk ke dalam sistem	Berhasil
Login(gag al)	- Masukkan no hp dan <i>password</i> yang salah	- no hp dan <i>password</i> yang tidak sesuai dengan <i>database</i>	- Sistem Kembali menampilka n menu login	- Sistem menampilkan ulang menu login	Berhasil

Tabel 5. 1 Pengujian Halaman Menu Login

2. Pengujian Halaman Menu Data Pasien

Pengujian menu pasien digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu pasien telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data	Data pasien	Berhasil
pasien	kategori	data yang	ditemukan	ditemukan	
	pencarian	dicari sesuai		dan tampil	
	- Input data	dengan data		pada tabel	
	yang ingin	yang ada			
	dicari				
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data tidak	Data pasien	Berhasil
pasien	kategori	data yang	ditemukan	tidak	
salah atau	pencarian	dicari tidak		ditemukan	
kosong	- Input data	sesuai		dan tidak	
	yang ingin	dengan data		tampil pada	
	dicari	yang ada		tabel.	
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Tampil data	Berhasil
data	tombol	pasien	pesan "Data	yang	
pasien	tambah.	lengkap	berhasil	ditambah	
	- Tampil	- Klik	ditambah"	pada tabel	
	halaman	simpan			
	tambah				
	pasien				

Tabel 5. 2 Pengujian Halaman Menu Data Pasien

Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
data	tombol	pasien tidak	pesan	tampil pada	
pasien	tambah.	lengkap	"Harap diisi	tabel	
kosong	- Tampil halaman tambah pasien		kolom ini"		
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Tampilkan	Berhasil
pasien	pada tabel.	pasien yang	pesan "Data	data yang di	
	- Klik	telah di <i>edit</i>	berhasil	<i>edit</i> data	
	tombol	dengan	diubah"	pada tabel.	
	edit.	lengkap			
	- Tampil halaman <i>edit</i> data pasien.	- Klik simpan			
Edit data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
pasien	pada tabel.	pasien yang	pesan	tampil pada	
kosong	- Klik	telah di <i>edit</i>	"Harap diisi	tabel.	
	tombol	tidak	kolom ini".		
	edit.	lengkap			
	- Tampil halaman <i>edit</i> data pasien.	- Klik simpan.			

Detail	- Klik	Klik menu	Tampil	Tampil	Berhasil
data	menu	detail	halaman	halaman	
pasien	detail	pasien	menu <i>detail</i>	menu <i>detail</i>	
pasien Hapus data pasien	detail - Tampil halaman menu detail pasien - Pilih data yang akan dihapus - Klik Hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin menghapus data ini?"	pasien - Klik hapus - Klik Ok.	menu <i>detail</i> data pasien. Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	menu <i>detail</i> data pasien Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Berhasil
	"Ok atau				
	Cancel"				
Batal	- Pilih data	- Klik	- Batal	Data yang	Berhasil
hapus	yang akan	Hapus	menghapus,	dipilih tidak	
data pasien	dihapus	-Klik Cancel	kembali pada tabel.	terhapus pada tabel	

3. Pengujian Halaman Menu Rekam Medis

Pengujian menu rekam medis digunakan untuk memastikan bahwa halaman rekam medis telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data rekam medis	<ul> <li>Pilih</li> <li>kategori</li> <li>pencarian</li> <li>Input data</li> <li>yang ingin</li> <li>dicari</li> </ul>	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data rekam medis ditemukan dan tampil pada tabel	Berhasil
Cari data rekam medis salah atau kosong	<ul> <li>Pilih</li> <li>kategori</li> <li>pencarian</li> <li>Input data</li> <li>yang ingin</li> <li>dicari</li> </ul>	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data rekam medis tidak ditemukan dan tidak tampil pada tabel.	Berhasil
Tambah data rekam medis	- Klik tombol tambah. - Tampil halaman tambah	<ul> <li>Input data</li> <li>rekam</li> <li>medis</li> <li>lengkap</li> <li>Klik</li> <li>simpan</li> </ul>	Tampil pesan "Data berhasil ditambah"	Tampil data yang ditambah pada tabel	Berhasil

Tabel 5. 3 Pengujian Halaman Menu Rekam Medis

Tambah data rekam medis kosong	rekam medis - Klik tombol tambah. - Tampil halaman tambah rekam	- Input data rekam medis tidak lengkap	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini"	Data tidak tampil pada tabel	Berhasil
<i>Edit</i> data rekam medis	medis - Pilih data pada tabel. - Klik tombol <i>edit</i> . - Tampil halaman <i>edit</i> data rekam medis.	- Input data rekam medis yang telah di <i>edit</i> dengan lengkap - Klik simpan	Tampil pesan "Data berhasil diubah"	Tampilkan data yang di <i>edit</i> data pada tabel.	Berhasil
<i>Edit</i> data rekam medis kosong	<ul> <li>Pilih data</li> <li>pada tabel.</li> <li>Klik</li> <li>tombol</li> <li>edit.</li> <li>Tampil</li> <li>halaman</li> </ul>	- Input data rekam medis yang telah di <i>edit</i> tidak lengkap	Tampil pesan "Harap diisi kolom ini".	Data tidak tampil pada tabel.	Berhasil

	adit data	V1:1			
	<i>eait</i> data	- <b>K</b> IIK			
	rekam	simpan.			
	medis.				
Data:1	V1:1	Ville many	Tomnil	Tomail	Dombooil
Detail	- KIIK	Klik menu	Tampii	Tampii	Bernasii
data	menu	detail	halaman	halaman	
rekam	detail	rekam	menu detail	menu detail	
medis	- Tamnil	medis	data rekam	data rekam	
	halaman		medis.	medis	
	nalaman				
	menu				
	detail				
	rekam				
	medis				
Hapus	- Pilih data	- Klik hapus	Tampil	Data yang	Berhasil
data	yang akan	- Klik Ok.	pesan	dipilih	
rekam	dihapus		peringatan	terhapus	
medis	17111-		"Data	pada tabel.	
	- Kl1K		berhasil	-	
	Hapus		dihanus"		
	- Tampil		unapus		
	pesan				
	neringatan				
	"Anakah				
	anda ingin				
	menghapus				
	data ini?"				
	"Ok atau				
	Cancel"				

Batal	- Pilih data	- Klik	- Batal	Data yang	Berhasil
hapus	yang akan	Hapus	menghapus,	dipilih tidak	
data	dihapus	-Klik	kembali	terhapus	
rekam		Cancel	pada tabel.	pada tabel	
medis		Culleer			

# 4. Pengujian Halaman Menu Data Obat

Pengujian menu obat digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu obat telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data obat	<ul> <li>Pilih</li> <li>kategori</li> <li>pencarian</li> <li>Input data</li> <li>yang ingin</li> <li>dicari</li> </ul>	Inputkan data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data obat ditemukan dan tampil pada tabel	Berhasil
Cari data obat salah atau kosong	<ul> <li>Pilih</li> <li>kategori</li> <li>pencarian</li> <li>Input data</li> <li>yang ingin</li> <li>dicari</li> </ul>	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data obat tidak ditemukan dan tidak tampil pada tabel.	Berhasil

Tabel 5. 4 Pengujian Halaman Menu Data Obat

Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Tampil data	Berhasil
data obat	tombol	obat	pesan "Data	yang	
	tambah.	lengkap	berhasil	ditambah	
	- Tampil	- Klik	ditambah"	pada tabel	
	halaman	simpan			
	tambah				
	obat				
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
data obat	tombol	obat tidak	pesan	tampil pada	
kosong	tambah.	lengkap	"Harap diisi	tabel	
	- Tampil		kolom ini"		
	halaman				
	tambah				
	obat				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Tampilkan	Berhasil
obat	pada tabel.	obat yang	pesan "Data	data yang di	
	- Klik	telah di <i>edit</i>	berhasil	<i>edit</i> data	
	tombol	dengan	diubah"	pada tabel.	
	edit.	lengkap			
	- Tampil	- Klik			
	halaman	simpan			
	<i>edit</i> data				
	obat.				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
obat	pada tabel.	obat yang	pesan	tampil pada	
kosong	1	telah di <i>edit</i>	' 'Harap diisi	tabel.	
8			kolom ini".		

		r			
	- Klik	tidak			
	tombol	lengkap			
	edit.	- Klik			
	- Tampil	simpan.			
	halaman				
	<i>edit</i> data				
	obat.				
Detail	- Klik	Klik menu	Tampil	Tampil	Berhasil
data obat	menu	<i>detail</i> obat	halaman	halaman	
	detail		menu detail	menu <i>detail</i>	
	- Tampil		data obat.	data obat	
	halaman				
	menu				
	<i>detail</i> obat				
Hapus	- Pilih data	- Klik hapus	Tampil	Data yang	Berhasil
data obat	vang akan	1	pesan	dipilih	
	dihapus	- Klik Ok.	peringatan	terhapus	
	I		"Data	pada tabel.	
	- Klik		berhasil	1	
	Hapus		dihapus"		
	- Tampil		1		
	pesan				
	peringatan				
	"Apakah				
	"Apakah anda ingin				
	"Apakah anda ingin menghapus				
	"Apakah anda ingin menghapus data ini?"				
	"Apakah anda ingin menghapus data ini?" "Ok atau				
	"Apakah anda ingin menghapus data ini?" "Ok atau Cancel"				

Batal	- Pilih data	- Klik	- Batal	Data yang	Berhasil
hapus	yang akan	Hapus	menghapus,	dipilih tidak	
data obat	dihapus	-Klik	kembali pada tabel	terhapus pada tabel	
		Cancel	pada tabel.		

# 5. Pengujian Halaman Menu Data Tindakan

Pengujian menu tindakan digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu tindakan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data	Data tindakan	Berhasil
undakan	pencarian - Input data yang ingin dicari	dicari sesuai dengan data yang ada	utemukan	ditemukan dan tampil pada tabel	
Cari data tindakan salah atau kosong	<ul> <li>Pilih</li> <li>kategori</li> <li>pencarian</li> <li>Input data</li> <li>yang ingin</li> <li>dicari</li> </ul>	Inputkan data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data tindakan tidak ditemukan dan tidak tampil pada tabel.	Berhasil

Tabel 5. 5 Pengujian Halaman Menu Data Tindakan

Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Tampil data	Berhasil
data	tombol	tindakan	pesan "Data	yang	
tindakan	tambah.	lengkap	berhasil	ditambah	
	- Tampil	- Klik	ditambah"	pada tabel	
	halaman	simpan			
	tambah				
	tindakan				
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
data	tombol	tindakan	pesan	tampil pada	
tindakan	tambah.	tidak	"Harap diisi	tabel	
kosong	- Tampil	lengkap	kolom ini"		
	halaman				
	tambah				
	tindakan				

# 6. Pengujian Halaman Menu Data Petugas

Pengujian menu petugas digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu petugas telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 6 Pengujian Halaman Menu Data Petugas

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data	Data	Berhasil
petugas	kategori	data yang	ditemukan	petugas	
	pencarian	dicari sesuai		ditemukan	

	- Input data	dengan data		dan tampil	
	yang ingin	yang ada		pada tabel	
	dicari				
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data tidak	Data	Berhasil
petugas	kategori	data yang	ditemukan	petugas	
salah atau	pencarian	dicari tidak		tidak	
kosong	- Input data	sesuai		ditemukan	
	vang ingin	dengan data		dan tidak	
	dicari	yang ada		tampil pada	
	ulcall			tabel.	
Touchab	V1:1-	Innut data	Tomail	Tomail data	Dauhaail
		- mput data		Tampii data	Demasii
data	tombol	petugas	pesan "Data	yang	
petugas	tambah.	lengkap	berhasil	ditambah	
	- Tampil	- Klik	ditambah"	pada tabel	
	halaman	simpan			
	tambah				
	petugas				
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
data	tombol	petugas	pesan	tampil pada	2 ••••••
petugas	tambah.	tidak	"Harap diisi	tabel	
kosong	- Tampil	lengkap	kolom ini"		
	halaman				
	tambah				
	petugas				
	petugas				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Tampilkan	Berhasil
petugas	pada tabel.	petugas	pesan "Data	data yang di	
		yang telah	berhasil	<i>edit</i> data	
		di <i>edit</i>	diubah"	pada tabel.	

	- Klik	dengan			
	tombol	lengkap			
	edit.	- Klik			
	- Tampil	simpan			
	halaman				
	<i>edit</i> data				
	petugas.				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
petugas	pada tabel.	petugas	pesan	tampil pada	
kosong	- Klik	yang telah	"Harap diisi	tabel.	
	tombol	di <i>edit</i> tidak	kolom ini".		
	edit.	lengkap			
	Tompil	- Klik			
	- Tampi balaman	simpan.			
	adit data				
	petugas				
	petugus.				
Detail	- Klik	Klik menu	Tampil	Tampil	Berhasil
data	menu	detail	halaman	halaman	
petugas	detail	petugas	menu detail	menu detail	
	- Tampil		data	data petugas	
	halaman		petugas.		
	menu				
	detail				
	petugas				
Hapus	- Pilih data	- Klik hapus	Tampil	Data yang	Berhasil
data	yang akan	- Klik Ok	pesan	dipilih	
petugas	dihapus	IXIIK UK.	peringatan		
			"Data		

	- Klik		berhasil	terhapus	
	Hapus		dihapus"	pada tabel.	
	- Tampil				
	pesan				
	peringatan				
	"Apakah				
	anda ingin				
	menghapus				
	data ini?"				
	"Ok atau				
	Cancel"				
Batal	- Pilih data	- Klik	- Batal	Data yang	Berhasil
hapus	yang akan	Hapus	menghapus,	dipilih tidak	
data	dihapus	-Klik	kembali	terhapus	
petugas		Cancel	pada tabel.	pada tabel	

# 7. Pengujian Halaman Menu Data Poli

Pengujian menu poli digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu poli telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5. 7 Pengujian Halaman Menu Data Poli

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data	Data poli	Berhasil
poli	kategori pencarian	data yang dicari sesuai	ditemukan	ditemukan	

	- Input data	dengan data		dan tampil	
	yang ingin	yang ada		pada tabel	
	dicari				
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data tidak	Data poli	Berhasil
poli salah	kategori	data yang	ditemukan	tidak	Dennash
atau	nencarian	dicari tidak	anomakan	ditemukan	
kosong	penearian	sasuai		dan tidak	
KUSUIIg	- Input data	dengen dete		tommil mode	
	yang ingin				
	dicari	yang ada		tabel.	
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Tampil data	Berhasil
data poli	tombol	poli lengkap	pesan "Data	yang	
Ĩ	tambah.		berhasil	ditambah	
		- Klik	ditambah"	pada tabel	
	- Tampil	simpan		1	
	halaman				
	tambah				
	poli				
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
data poli	tombol	poli tidak	pesan	tampil pada	
kosong	tambah.	lengkap	"Harap diisi	tabel	
	- Tampil		kolom ini"		
	halaman				
	tambah				
	poli				
	r ····				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Tampilkan	Berhasil
poli	pada tabel.	poli yang	pesan "Data	data yang di	
		telah di <i>edit</i>	berhasil	<i>edit</i> data	
			diubah"	pada tabel.	

	- Klik	dengan			
	tombol	lengkan			
	adit	longkup			
	eun.	- Klik			
	- Tampil	simpan			
	halaman				
	<i>edit</i> data				
	poli.				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
poli	pada tabel.	poli yang	pesan	tampil pada	
kosong	VEL	telah di <i>edit</i>	"Harap diisi	tabel.	
	- NIIK	tidak	kolom ini".		
	tombol	lengkap			
	edit.				
	- Tampil	- Klik			
	halaman	simpan.			
	<i>edit</i> data				
	poli.				
II	D:1:1. 1.4.	IZ1:1-1	T	Data area a	Devlerell
Hapus	- Pilin data	- Klik napus	Tampii	Data yang	Bernasii
data poli	yang akan	- Klik Ok.	pesan	dıpılıh	
	dihapus		peringatan	terhapus	
	- Klik		"Data	pada tabel.	
	Hapus		berhasil		
	- -		dihapus"		
	- Tampil				
	pesan				
	peringatan				
	"Apakah				
	anda ingin				
	menghapus				
	data ini?"				

	"Ok atau Cancel"				
Batal	- Pilih data	- Klik	- Batal	Data yang	Berhasil
hapus	yang akan	Hapus	menghapus,	dipilih tidak	
data poli	dihapus	-Klik	kembali	terhapus	
		Cancel	pada tabel.	pada tabel	

8. Pengujian Halaman Menu Data Dokter

Pengujian menu dokter digunakan untuk memastikan bahwa halaman menu dokter telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimp ulan
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data	Data dokter	Berhasil
dokter	kategori	data yang	ditemukan	ditemukan	
	pencarian	dicari sesuai		dan tampil	
	- Input data yang ingin dicari	dengan data yang ada		pada tabel	
Cari data	- Pilih	Inputkan	Data tidak	Data dokter	Berhasil
dokter	kategori	data yang	ditemukan	tidak	
salah atau	pencarian	dicari tidak		ditemukan	
kosong		sesuai		dan tidak	

Tabel 5. 8 Pengujian Halaman Menu Data Dokter

	- Input data	dengan data		tampil pada	
	vong ingin	vong odo		tabal	
		yang ada		label.	
	dicari				
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Tampil data	Berhasil
data	tombol	dokter	pesan "Data	yang	
dokter	tambah.	lengkap	berhasil	ditambah	
	- Tampil	- Klik	ditambah"	pada tabel	
	halaman	simpan			
	tambah				
	dokter				
Tambah	- Klik	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
data	tombol	dokter tidak	pesan	tampil pada	
dokter	tambah.	lengkap	"Harap diisi	tabel	
kosong	- Tampil		kolom ini"		
	halaman				
	tambah				
	dokter				
	dokter				
<i>Edit</i> data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Tampilkan	Berhasil
dokter	pada tabel.	dokter yang	pesan "Data	data yang di	
	- Klik	telah di <i>edit</i>	berhasil	<i>edit</i> data	
	tombol	dengan	diubah"	pada tabel.	
	edit.	lengkap			
	cum.	- Klik			
	- Tampil	simnon			
	halaman	siiipaii			
	<i>edit</i> data				
	dokter.				

Edit data	- Pilih data	- Input data	Tampil	Data tidak	Berhasil
dokter	pada tabel.	dokter yang	pesan	tampil pada	
kosong	- Klik tombol <i>edit.</i> - Tampil halaman <i>edit</i> data dokter.	telah di <i>edit</i> tidak lengkap - Klik simpan.	"Harap diisi kolom ini".	tabel.	
Hapus data dokter	<ul> <li>Pilih data</li> <li>yang akan</li> <li>dihapus</li> <li>Klik</li> <li>Hapus</li> <li>Tampil</li> <li>pesan</li> <li>peringatan</li> <li>"Apakah</li> <li>anda ingin</li> <li>menghapus</li> <li>data ini?"</li> <li>"Ok atau</li> <li>Cancel"</li> </ul>	- Klik hapus - Klik Ok.	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yang dipilih terhapus pada tabel.	Berhasil
Batal hapus data dokter	- Pilih data yang akan dihapus	- Klik Hapus -Klik Cancel	- Batal menghapus, kembali pada tabel.	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Berhasil

#### 5. 3. ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan pengujian dan implementasi sistem, maka didapatkan hasil evaluasi dari kemampuan sistem dalam mengolah data. adapun hasil yang dicapai dari analisis sistem informasi rekam medis berbasis web pada Klinik Pratama PTPN VI dengan kelebihan dan kekurangan dari sistem pengelola data rekam medis tersebut adalah sebagai berikut:

#### 5.3.1. Kelebihan Sistem

- Efisiensi waktu: dengan sistem ini, proses pencatatan dan pencarian rekam medis pasien menjadi lebih cepat dibandingkan dengan sistem manual.
- Keamanan data: sistem dilengkapi dengan fitur keamanan seperti login dengan password, yang memastikan bahwa hanya petugas berwenang yang dapat mengakses data sensitif.
- 3. Pengelolaan data yang lebih baik: data pasien, dokter, dan obat-obatan dapat diorganisir dan dikelola dengan lebih terstruktur dan rapi.

#### 5.3.2. Kekurangan Sistem

- Memerlukan pelatihan: pengguna baru mungkin memerlukan waktu dan pelatihan untuk terbiasa menggunakan sistem, terutama bagi mereka yang kurang familiar dengan teknologi.
- Masalah kompatibilitas: mungkin tidak kompatibel dengan semua perangkat atau browser.
- Resiko kegagalan sistem: kegagalan server bisa mempengaruhi semua pengguna.