### BAB V

## IMPLEMENTASI

#### **5.1 BATASAN IMPLEMENTASI**

Pada bab ini akan dijelaskan tentang implementasi perangkat lunak yang dibangun dengan menggunakan pemrogaman berbasis WEB. Adapun perangkat yang dibangun adalah sistem informasi rekam medis puskesmas Kuala Tungkal II.

Adapun bentuk perangkat yang akan diimplementasikan terdiri dari implementasi antarmuka yaitu login, menu utama, tampilan data input dan output yang terdiri dari data admin, data apoteker, data dokter, data obat, data pasien, data obat masuk, data pembayaran, laporan, data pemeriksaan, data resep obat dan data tarif.

### **5.2 IMPLEMENTASI PERANGKAT LUNAK**

Pengimplementasian sistem informasi yang dirancang pada bab sebelumnya diharapkan sesuai dengan apa yang dibutuhkan user, hasil dari rancangan tersebut adalah sebagai berikut :

#### 1. Implementasi Login

Menu login digunakan untuk masuk ke halaman utama dengan memasukkan *username* dan *password* yang memiliki hak akses yang berbeda antara lain admin, dokter dan apoteker. Adapun tampilan menu login dapat dilihat dalam gambar 5.1.

Rekam Medis Puskesmas Kuala Tungkal II Hataman Login Admin Masukan usemame Masukan password Masuk
Halaman Login Admin Masukan usemame Masukan pasaword Masuk Masuk Masuk sebagai Dakterf
Masukan password Masukan password Masuk Masuk sebagai Doktert
Masukan password Masuk Masuk sebagai Dokker
Masuk Masuk sebagai Doktert
Masuk sebagai Doktert

Gambar 5.1 Tampilan Menu Login

## 2. Implementasi Halaman Utama

Tampilan halaman utama merupakan form yang menampilkan beberapa form lain yang terdiri dari data pasien, data dokter, data apoteker, data admin, pembayaran, laporan dan menu *logout*. Adapun tampilan menu utama dapat dilihat dalam gambar 5.2.

REKAM MEDIS	an a	Admin admin	Ī
MENU ADMIN	Halaman Admin		1
Dashboard	Selamat Datang admin		
🛊 Data Pasien			
🌡 Data Dokter	Data (Pasien) Rekam Medis (RM)		
Data Apoteker	Lihat Data Pasien O		
Data Admin			
\$ Pembayaran			
LAPORAN			
街 Laporan Data Pemeriksaan			
🖄 Laporan Data Pasien			
街 Laporan Data Obat			
街 Laporan Data Resep Obat			
🕙 Laporan Data Obat Masuk			
🕙 Laporan Data Pembayaran			
> • (+ Logout			

Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

#### 3. Implementasi Halaman Data Pasien

Tampilan halaman data pasien berikut digunakan oleh admin yang berfungsi sebagai tempat penginputan data pasien yang baru mendaftar di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data, hapus data, ubah data dan cetak. Adapun tampilan halaman data pasien dapat dilihat dalam gambar 5.3.

REKAM MEDIS	=									Admin adn
MENU ADMIN	Halam	alaman Data Pasien								
B Dashboard			1							
🛉 Data Pasien	Tamba	h Data Pasien								
🌡 Data Dokter	Show	10 v entrie	5						Search:	
🛱 Data Apoteker		Kode	Nama	Jenis	Tempat	Tanggal				
Data Admin	No. 🎼	RM ↓†	Pasien 🗍	Kelamin 🗍	Lahir ↓†	Lahir ↓1	Umur 🎝	Alamat	Pengobatan 🗍	Aksi 🎝
\$ Pembayaran	1	RM1900016	Dwi Asih Lestari	Perempuan	Pematang Lumut	1997-12-12	25 Years, 4 Weeks	Jl. Jend. Sudirman, Tungkal IV Desa, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	BPJS	Hapus Ubah Cetak
LAPORAN	2	RM1900015	Siti Khadijah	Perempuan	Kuala Tungkal	1965-08-11	57 Years, 5 Months	Tungkal I, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	Umum	Hapus Ubah Cetak
선 Laporan Data Pemeriksaan 쉽 Laporan Data Pasien	3	RM1900014	Agus Suprianto	Laki-Laki	Kuala Tungkal	1991-09-12	31 Years, 3 Months	Sungai Pangabuan, Tungkal Ilir, Tungkal III, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	Umum	Hapus Ubah Cetak
🖞 Laporan Data Obat	4	RM1900013	Ageng Toto Raharjo	Laki-Laki	Kuala Tungkal	1998-08-12	24 Years, 5 Months	Tungkal III, Kec. Tungkal IIir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	Umum	Hapus Ubah Cetak
4 Laporan Data Resep Obat Laporan Data Obat Masuk	5	RM1900012	Sudirman	Laki-Laki	Kuala Tungkal	1989-03-16	33 Years, 9 Months	JI. Panglima H. Saman, Tungkal III, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	Umum	Hapus Ubah Cetak
街 Laporan Data Pembayaran	6	RM1900011	Rizky Ari Pullah	Laki-Laki	Sungai Saren	1997-02-08	25 Years, 11 Months	Jl. Prof. Dr. Soedewi, Kuala Baru, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	Umum	Hapus Ubah Cetak
0+ Logout	7	RM1900010	Maria	Perempuan	Kerinci	1996-07-12	26 Years, 6 Months	Jl. Melati, Tungkal IV Desa, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	BPJS	Hapus Ubah Cetak
	8	RM1900008	Zulkifli	Laki-Laki	Kuala Tungkal	2010-03-25	12 Years, 9 Months	Tungkal II, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi	BPJS	Hapus Ubah Cetak
	9	RM1900007	Shobahul Munir	Laki-Laki	Jambi	1971-12-12	51 Years, 1	JI. Panglima Cama, Tungkal II, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten	Umum	Hapus Ubah

Gambar 5.3 Tampilan Halaman Data Pasien

### 4. Implementasi Halaman Data Dokter

Tampilan halaman data dokter berikut digunakan oleh admin yang berfungsi sebagai tempat penginputan data dokter yang bertugas di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data, hapus data dan ubah data. Adapun tampilan halaman data dokter dapat dilihat dalam gambar 5.4.

REKAM MEDIS	≡					Admin admin			
MENU ADMIN	Halaman Data Do	alaman Data Dokter							
B Dashboard					Catalan				
🛊 Data Pasien	Tambah Data Dokter	Catalan : Tambah Dala Dotter 0 = Status Akun Aktif 0 = Status Akun Tatal Aktif							
🏝 Data Dokter									
🛱 Data Apoteker	Show 10 v entries				s	iearch:			
Data Admin	No. 11	Nama 11	Username It	Status Aktif	Aksi				
\$ Pembayaran	1	Dokter	dokter	1	Hapus Ubah				
LAPORAN	Showing 1 to 1 of 1 entries					Previous 1 Next			
🕙 Laporan Data Pemeriksaan									
Caporan Data Pasien	٥								
🕙 Laporan Data Obat									
ළු Laporan Data Resep Obat									
🕑 Laporan Data Obat Masuk									
👌 Laporan Data Pembayaran									
>									
- cr Logour									

Gambar 5.4 Tampilan Halaman Data Dokter

# 5. Implementasi Halaman Data Apoteker

Tampilan halaman data apoteker berikut digunakan oleh admin yang berfungsi sebagai tempat penginputan data apoteker yang bertugas di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data, hapus data dan ubah data. Adapun tampilan halaman data apoteker dapat dilihat dalam gambar 5.5.

REKAM MEDIS						Admin admin
MENU ADMIN	Halaman Data A	poteker				
Dashboard					Orbite	
🛉 Data Pasien	Tambah Data Apoleker				1 = Stat 0 = Stat	: us Akun Aktif us Akun Tidak Aktif
🏝 Data Dokter	Charu da antica					County (
Data Apoteker	Snow 10 V entries					Search:
Data Admin	No.	11 Nama	1 Username	11 Status	↓† Aksi	
\$ Pembayaran	1	Apoteker	apoteker	1	Hapus Ubah	
LAPORAN	Showing 1 to 1 of 1 entrie	is				Previous 1 Next
街 Laporan Data Pemeriksaan						
合 Laporan Data Pasien	0					
街 Laporan Data Obat						
凸 Laporan Data Resep Obat						
街 Laporan Data Obat Masuk						
🔄 Laporan Data Pembayaran						
> • @ Logout						

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Apoteker

#### 6. Implementasi Halaman Data Admin

Tampilan halaman data admin berikut digunakan oleh admin yang berfungsi sebagai tempat penginputan data admin yang bertugas di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data, hapus data dan ubah data. Adapun tampilan halaman data admin dapat dilihat dalam gambar 5.6.

						Admin admin
lalaman Data Adn	nin					
Tambab Data Admin					Catatan :	
					1 = Status Akun Aktif 0 = Status Akun Tidak Akt	r
Show 10 ~ entries					Search:	
No. IL	Nama 🏦	Username 11	Status	Aksi		
1	admin	admin	1	@Hapus COUbah		
Showing 1 to 1 of 1 entries						Previous 1 Next
: :	Tembah Data Adm Tembah Data Admu SRow 10 - entities No. Ik 1 5howing 1 to 1 of 1 entities	alaman Data Admin Tembah Data Admin Tembah Data Admin Tembah Data Admin No. 14 Nama 11 1 admin Showing 1 to 1 of 1 entries	alaman Data Admin Tembah Data Admin Show 10 centries No. 14 Nama 11 Username 11 1 admin admin Showing 1 to 1 of 1 entries	alaman Data Admin Timbah Datmin Timbah Data Admin Timbah Data Admin Timbah Data Admi	alaman Data Admin Tentab Data A	alaman Data Admin Tentab Data

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Admin

### 7. Implementasi Halaman Pembayaran

Tampilan halaman pembayaran berikut digunakan oleh admin yang berfungsi sebagai tempat penginputan pembayaran di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk bayar dan lihat. Adapun tampilan halaman pembayaran dapat dilihat dalam gambar 5.7.

REKAM MEDIS								
MENU ADMIN	ilaman Pembayaran							
<ul> <li>Bashboard</li> <li>Data Pasien</li> </ul>	Show 10 v entries	Search:						
🏝 Data Dokter	No. 1h Kode Resep 11 Kode RM 11 Nama Pasien 11 Tindakan	11 Pengobatan 11 Aksi 11						
illi Data Apoteker	1         RSP190012         RM1900016         DWI Asin Lestari         Pemeriksaan dan Konsultasi, inject (j           2         RSP190011         RM1900015         Siti Khadijah         Pemeriksaan dan Konsultasi	Suntik) BH-JS Blayer Lihat Umum Bayer Lihat						
Data Admin	3 RSP190010 RM1900014 Agus Suprianto Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (	suntik) Umum Bayar Lihat						
Ş Pembayaran	4 RSP190008 RM1900014 Agus Suprianto Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (	suntik) Umum Bayar Uhat						
包 Laporan Data Pemeriksaan	6         RSP190002         RM1900007         Shobahul Munir         Permenksaan Darih Lengkap	Umum Bayar Lihat						
ව Laporan Data Pasien	Showing 1 to 6 of 6 entries	Previous 1 Next						
원 Laporan Data Obat 양 Laporan Data Resep Obat	a							
② Laporan Data Obat Masuk								
ව Laporan Data Pembayaran								
• 0+ Logout								

# Gambar 5.7 Tampilan Halaman Pembayaran

### 8. Implementasi Halaman Pemeriksaan

Tampilan halaman pemeriksaan berikut digunakan oleh dokter yang berfungsi sebagai tempat penginputan data pemeriksaan yang dilakukan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah pemeriksaan. Adapun tampilan halaman pemeriksaan dapat dilihat dalam gambar 5.8.

REKAM MEDIS	E						Dokter
MENU DOKTER	Halaman P	emeriksaan					
🍘 Dashboard							
V Pemeriksaan	Show 10 🗸	entries				Search:	
👗 Resep Obat	No. 4	Kode RM	Nama Pasien 🕸	Tanggal Lahir 🌐	Umur ↓	1 Aksi	ļţ
¢ Tarif Demositerer	1	RM1900016	Dwi Asih Lestari	1997-12-12	25 Years, 4 Weeks	Tambah Pemeriksaan	
S Tarii Pemeriksaan >	2	RM1900015	Siti Khadijah	1965-08-11	57 Years, 5 Months	Tambah Pemeriksaan	
🗈 Logout	3	RM1900014	Agus Suprianto	1991-09-12	31 Years, 3 Months	Tambah Pemeriksaan	
	4	RM1900013	Ageng Toto Raharjo	1998-08-12	24 Years, 5 Months	Tambah Pemeriksaan	
	5	RM1900012	Sudirman	1989-03-16	33 Years, 9 Months	Tambah Pemeriksaan	
	6	RM1900011	Rizky Ari Pullah	1997-02-08	25 Years, 11 Months	Tambah Pemeriksaan	
	7	RM1900010	Maria	1996-07-12	26 Years, 6 Months	Tambah Pemeriksaan	
	8	RM1900008	Zulkifli	2010-03-25	12 Years, 9 Months	Tambah Pemeriksaan	
	9	RM1900007	Shobahul Munir	1971-12-12	51 Years, 1 Month	Tambah Pemeriksaan	
	10	RM1900006	Santika	2008-03-21	14 Years, 9 Months	Tambah Pemeriksaan	
	Showing 1 to 10 o	f 10 entries				Previous 1	Next

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Pemeriksaan

#### 9. Implementasi Halaman Resep Obat

Tampilan halaman resep obat berikut digunakan oleh dokter yang berfungsi sebagai tempat penginputan data resep obat yang digunakan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah dan lihat. Adapun tampilan halaman resep obat dapat dilihat dalam gambar 5.9.

REKAM MEDIS	=								Dokter
MENU DOKTER	Halama	an Resep (	Dbat						
♥ Pemeriksaan	Show 10	$\checkmark$ entries					Search:		
▲ Resep Obat	No 🕸	Tanggal 🗐	Kode Pemeriksaan 🛛 🕸	Nama 🕸	Keluhan	Diagnosa 🕸	Tindakan	11 Aksi	11
\$ Tarif Pemeriksaan	1	2019-07-24	PRS190002	Shobahul Munir	batuk terus menerus selama satu minggu	gejala tbc	Pemeriksaan Darah Lengkap	Tambah	lihat
	2	2019-07-28	PRS190005	Zulkifli	sakit gigi, panas	panas dalam	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	Tambah	lihat
🕀 Logout	3	2019-08-15	PRS190011	Agus Suprianto	diare, muntah, mules	muntaber	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	Tambah	lihat
	4	2019-08-16	PRS190012	Siti Khadijah	lemas, batuk, pilek	bapil	Pemeriksaan dan Konsultasi	Tambah	lihat
	5	2019-08-16	PRS190013	Siti Khadijah	mencret , muntah	muntaber	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	Tambah	lihat
	6	2019-08-16	PRS190014	Dwi Asih Lestari	muntah, mencret	muntaber	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	Tambah	lihat
	Showing 1	to 6 of 6 entries						Previous 1	Next
	٥								

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Resep Obat

## 10. Implementasi Halaman Data Tarif Pemeriksaan

Tampilan halaman data tarif pemeriksaan berikut digunakan oleh dokter yang berfungsi sebagai tempat penginputan data tarif pemeriksaan yang digunakan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data, hapus data dan ubah data. Adapun tampilan halaman data tarif pemeriksaan dapat dilihat dalam gambar 5.10.

REKAM MEDIS	=					Dokter
MENU DOKTER B Dashboard V Pemeriksaan	Halaman Data Tar	rif Pemeriksaan				
A Resep Obst	Show 10 ~ entries				Search:	
\$ Tarif Pemeriksaan	No. 14	Nama Jasa	Harga	Aksi		
(+ Logout	1	Pemeriksaan dan Konsultasi	Rp. 30.000	Hapus Ubah		
	2	Inject (suntik)	Rp. 25.000	Hapus Ubah		
	3	Pemeriksaan Darah Lengkap	Rp. 115.000	Hapus Ubah		
	4	Pemeriksaan Darah Rutin	Rp. 105.000	Hapus Ubah		
	5	Uap	Rp. 30.000	Hapus Ubah		
	6	cek diabet	Rp. 25.000	Hapus Ubah		
	7	Lain-Lain	Rp. 0	Hapus Ubah		
	Showing 1 to 7 of 7 entries				Previ	ous 1 Next
	0					

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Data Tarif Pemeriksaan

# 11. Implementasi Halaman Data Obat

Tampilan halaman data obat berikut digunakan oleh apoteker yang berfungsi sebagai tempat penginputan data obat yang digunakan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data, hapus data dan ubah data. Adapun tampilan halaman data obat dapat dilihat dalam gambar 5.11.

REKAM MEDIS	=				Apoleker Apoleker					
MENU APOTEKER	Halaman Data O	iman Data Obat								
2 Dashboard Data Obat	Tambah Obat Baru	Tambah Obat Baru								
🗞 Obat Masuk	Show 10 v entries				Search:					
u>	No. 11	Nama Obat	Stok J1	Harga 🕸	Aksi 🏦					
er Logour	1	Alopurinol 100mg (tab)	50	Rp. 400	Ubah Hapus					
	2	Amlodipine 10mg	50	Rp. 2.170	Ubah Hapus					
	3	Amlodipine 5mg	61	Rp. 1.478	Ubah Hapus					
	4	Asam mefenamat 250mg (kaps)	50	Rp. 400	Ubah Hapus					
	5	Asam mefenamat 500mg (kaps)	103	Rp. 457	Ubah Hapus					
	6	Betahistin	50	Rp. 500	Ubah Hapus					
	7	Cefadroxil	100	Rp. 600	Ubah Hapus					
	8	Cetirizine	49	Rp. 7.000	Ubah Hapus					
	9	Ceviksime	100	Rp. 500	Ubah Hapus					
	10	Chlorampenikol	50	Rp. 0	Ubah Hapus					
	Showing 1 to 10 of 38 ent	ries			Previous 1 2 3 4 Next					
	٥									

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Obat

#### 12. Implementasi Halaman Obat Masuk

Tampilan halaman obat masuk berikut digunakan oleh apoteker yang berfungsi sebagai tempat penginputan data obat masuk yang digunakan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk tambah data dan hapus data. Adapun tampilan halaman obat masuk dapat dilihat dalam gambar 5.12.

REKAM MEDIS	-				Apoteker Apoteker					
MENU APOTEKER	Halaman Obat M	alaman Obat Masuk								
i Data Obat	Tambah Obat Masuk									
🚯 Obat Masuk	Show 10 ~ entries			Search:						
0 Logout	No. 11	Kode Transaksi	Tanggal Transaksi	Subtotal 11	Aksi J1					
	1	TRIN230017	2023-01-11	Rp. 11.200	Hapus					
	2	TRIN230016	2023-01-11	Rp. 25.000	Hapus					
	3	TRIN230015	2023-01-11	Rp. 10.800	Hapus					
	4	TRIN230014	2023-01-11	Rp. 34.720	Hapus					
	5	TRIN230013	2023-01-11	Rp. 12.400	Hapus					
	Showing 1 to 5 of 5 entries	1			Previous 1 Next					
	a									

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Obat Masuk

### 13. Implementasi Halaman Laporan Data Pemeriksaan

Tampilan halaman laporan data pemeriksaan berikut digunakan oleh admin untuk mengetahui data-data pemeriksaan yang dilakukan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk cetak. Adapun tampilan halaman laporan data pemeriksaan dapat dilihat dalam gambar 5.13.

REKAM MEDIS	=							Admi	in admin
MENU ADMIN	Lapora	n Data Pemeriksaai	า						
🍘 Dashboard									
🛉 Data Pasien	Semua	Semua Data Pemeriksaan							
🌡 Data Dokter	CETAK PE	DF							
🛱 Data Apoteker	NO 🕸	Tanggal Pemeriksaan 🛛 👫	Kode RM	Kode Periksa 🛛 🕸	Nama 🕸	Keluhan	11 Diagnosis 11	Tindakan	lt.
Data Admin	1	24-07-2019	RM1900007	PRS190002	Shobahul Munir	batuk terus menerus selama satu minggu	gejala tbc	Pemeriksaan Darah Lengkap	
\$ Pembayaran	2	28-07-2019	RM1900008	PRS190005	Zulkifli	sakit gigi, panas	panas dalam	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	
LAROPAN	3	15-08-2019	RM1900014	PRS190011	Agus Suprianto	diare, muntah, mules	muntaber	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	
	4	16-08-2019	RM1900015	PRS190012	Siti Khadijah	lemas, batuk, pilek	bapil	Pemeriksaan dan Konsultasi	
역 Laporan Data Pemeriksaan	5	16-08-2019	RM1900015	PRS190013	Siti Khadijah	mencret, muntah	muntaber	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	
街 Laporan Data Pasien	6	16-08-2019	RM1900016	PRS190014	Dwi Asih Lestari	muntah, mencret	muntaber	Pemeriksaan dan Konsultasi , Inject (suntik)	
街 Laporan Data Obat	Showing 1	to 6 of 6 entries						Previous 1	Next
街 Laporan Data Resep Obat									
街 Laporan Data Obat Masuk	3								
ආ Laporan Data Pembayaran									
>									
Ge Logout									



### 14. Implementasi Halaman Laporan Data Pasien

Tampilan halaman laporan data pasien berikut digunakan oleh admin untuk mengetahui data-data pasien yang telah melakukan pendaftaran di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk cetak. Adapun tampilan halaman laporan data pasien dapat dilihat dalam gambar 5.14.

REKAM MEDIS	=							Admin admin	
MENU ADMIN	Lapora	an Data Pa	isien						
a Dashboard	· ·								
🛊 Data Pasien	Semu	Semua Data Pasien							
& Data Dokter	CETAK	CETAK PDF							
🛱 Data Apoteker	NO 🕸	Kode RM	Nama Pasien 11	Jenis Kelamin 🗍	Tempat Lahir 🗐	Tanggal Lahir 💷	Alamat	1t	
Data Admin	1	RM1900006	Santika	Perempuan	Kuala Tungkal	21-03-2008	Tungkal IV Desa, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
\$ Pembayaran	2	RM1900007	Shobahul Munir	Laki-Laki	Jambi	12-12-1971	JI. Panglima Cama, Tungkal II, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
LAPOPAN	3	RM1900008	Zulkifli	Laki-Laki	Kuala Tungkal	25-03-2010	Tungkal II, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
At Lease Date Describered	4	RM1900010	Maria	Perempuan	Kerinci	12-07-1996	Jl. Melati, Tungkal IV Desa, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
C Laporan Data Pemeriksaan	5	RM1900011	Rizky Ari Pullah	Laki-Laki	Sungai Saren	08-02-1997	Jl. Prof. Dr. Soedewi, Kuala Baru, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
🖄 Laporan Data Pasien	6	RM1900012	Sudirman	Laki-Laki	Kuala Tungkal	16-03-1989	Jl. Panglima H. Saman, Tungkal III, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
🕙 Laporan Data Obat	7	RM1900013	Ageng Toto Raharjo	Laki-Laki	Kuala Tungkal	12-08-1998	Tungkal III, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
🕙 Laporan Data Resep Obat	8	RM1900014	Agus Suprianto	Laki-Laki	Kuala Tungkal	12-09-1991	Sungai Pangabuan, Tungkal Ilir, Tungkal III, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Ja	mbi	
A Laporan Data Obat Masuk	9	RM1900015	Siti Khadijah	Perempuan	Kuala Tungkal	11-08-1965	Tungkal I, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
🖄 Lanoran Data Damhavaran	10	RM1900016	Dwi Asih Lestari	Perempuan	Pematang Lumut	12-12-1997	Jl. Jend. Sudirman, Tungkal IV Desa, Kec. Tungkal Ilir, Kabupaten Tanjung Jabung Barat, Jambi		
->	Showing	1 to 10 of 10 entri	es				Previous	Next	
te Logout									

#### Gambar 5.14 Tampilan Halaman Laporan Data Pasien

#### 15. Implementasi Halaman Laporan Data Obat

Tampilan halaman laporan data obat berikut digunakan oleh admin untuk mengetahui data-data obat yang telah tersedia di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk cetak. Adapun tampilan halaman laporan data obat dapat dilihat dalam gambar 5.15.

REKAM MEDIS	=			Admin admin					
MENU ADMIN	Laporan Data Obat	aporan Data Obat							
B Dashboard		-							
🛊 Data Pasien	Semua Data Obat								
🎄 Data Dokter	CETAK PDF								
🛱 Data Apoteker	No. 11	Nama Obat	† Stok ⊥†	Harga 🕸					
Data Admin	1	Alopurinol 100mg (tab)	50	Rp. 400					
\$ Pembayaran	2	Amlodipine 10mg	50	Rp. 2.170					
	3	Amlodipine 5mg	61	Rp. 1.478					
At Louise Data Demochania	4	Asam mefenamat 250mg (kaps)	50	Rp. 400					
C Laporan Data Pemeriksaan	5	Asam mefenamat 500mg (kaps)	103	Rp. 457					
Approximitation Passien	6	Betahistin	50	Rp. 500					
🕙 Laporan Data Obat	7	Cefadroxil	100	Rp. 600					
🕙 Laporan Data Resep Obat	8	Cetirizine	49	Rp. 7.000					
21 Laporan Data Obat Masuk	9	Ceviksime	100	Rp. 500					
da Lanara Data Dambanana	10	Chlorampenikol	50	Rp. 0					
->	Showing 1 to 10 of 38 entries			Previous 1 2 3 4 Next					
le Logout									
	٥								

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Laporan Data Obat

### 16. Implementasi Halaman Laporan Data Resep Obat

Tampilan halaman laporan data resep obat berikut digunakan oleh admin untuk mengetahui data-data resep obat yang telah di buat di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk cetak. Adapun tampilan halaman laporan data resep obat dapat dilihat dalam gambar 5.16.

REKAM MEDIS	≡						ļ	ıdmin admin
MENU ADMIN	Laporan	Data Resep Obat						
🛊 Data Pasien	Semua D	Semua Data Resep Obat						
≗ Data Dokter I©I Data Apoteker		Tanggal Resep	Kode RM	Kode Resep 1	Nama 🏦	Keluhan	1 Total Bayar Resep	11
Data Admin	1	24-07-2019	RM1900007	RSP190002	Shobahul Munir Zulkifli	batuk terus menerus selama satu minggu	Rp. 23.000	
\$ Pembayaran	3	14-08-2019	RM1900014	RSP190008	Agus Suprianto	diare, muntah, mules	Rp. 17.170	
🕙 Laporan Data Pemeriksaan	4	15-08-2019 16-08-2019	RM1900014 RM1900015	RSP190010 RSP190011	Agus Suprianto Siti Khadijah	diare, muntah, mules lemas, batuk, pilek	Rp. 26.730 Rp. 16.620	
合 Laporan Data Pasien	6 Showing 1 to	16-08-2019 6 of 6 entries	RM1900016	RSP190012	Dwi Asih Lestari	muntah, mencret	Rp. 33.602	Next
🕾 Laporan Data Resep Obat								
Aporan Data Obat Masuk Aporan Data Pembayaran								
> • (# Logout								

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Laporan Data Resep Obat

#### **17. Implementasi Halaman Laporan Data Obat Masuk**

Tampilan halaman laporan data obat masuk berikut digunakan oleh admin untuk mengetahui data-data obat yang masuk di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk cetak. Adapun tampilan halaman laporan data obat masuk dapat dilihat dalam gambar 5.17.

REKAM MEDIS		Admin admin						
MENU ADMIN	Laporan Data O	bat Masuk						
<ul> <li>Data Pasien</li> <li>Data Dokter</li> </ul>	Semua Data Ob CETAK PDF	Semua Data Obat Masuk сетак Рог						
Data Apoteker	NO II	Tanggal Masuk	IT Kode Masuk	11 Total Bayar	11 Petugas	11		
Data Admin	4	11-01-2023	TRIN230013	Rp. 12.400	Apoteker			
\$ Pembayaran	2	11-01-2023	TRIN230014	Rp. 34.720	Apoteker			
LAPORAN	3	11-01-2023	TRIN230015	Rp. 10.800	Apoteker			
21 Laporan Data Pemeriksaan	4	11-01-2023	TRIN230016	Rp. 25.000	Apoteker			
di Lanoran Data Pasian	5	11-01-2023	TRIN230017	Rp. 11.200	Apoteker			
Caporan Data Pasien	Showing 1 to 5 of 5 entries	•			Previous 1 N	ext		
Caporan Data Obat								
Caporan Data Resep Obat								
Caporan Data Obat Masuk								
🖄 Laporan Data Pembayaran								
> Pt Logout								

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Laporan Data Obat Masuk

### 18. Implementasi Halaman Laporan Data Pembayaran

Tampilan halaman laporan data pembayaran berikut digunakan oleh admin untuk mengetahui data-data pembayaran yang dilakukan di Puskesmas Kuala Tungkal II yang memiliki fungsi untuk cetak. Adapun tampilan halaman laporan data obat masuk dapat dilihat dalam gambar 5.18.

REKAM MEDIS	=	Ξ Admin admin							
MENU ADMIN	Laporar	n Data Pembaya	iran						
B Dashboard									
🛊 Data Pasien	Semua	Data Pembayar	an						
🏝 Data Dokter	CETAK PD	F							
🛱 Data Apoteker	NO 🏦	Tanggal Bayar	lî Kode Bayar lî	Kode RM	Nama 11	Kode Pemeriksaan	t Keluhan	† Diagnosis 11	Total Bayar
Data Admin	1	28-07-2019	TRS190006	RM1900008	Zulkifli	PRS190005	sakit gigi, panas	panas dalam	Rp. 13.268
\$ Pembayaran	2	01-08-2019	TRS190009	RM1900008	Zulkifli	PRS190005	sakit gigi, panas	panas dalam	Rp. 1.593.268
	3	15-08-2019	TRS190011	RM1900014	Agus Suprianto	PRS190011	diare, muntah, mules	muntaber	Rp. 81.730
	4	16-08-2019	TRS190012	RM1900015	Siti Khadijah	PRS190012	lemas, batuk, pilek	bapil	Rp. 46.620
Laporan Data Pemeriksaan	5	16-08-2019	TRS190013	RM1900016	Dwi Asih Lestari	PRS190014	muntah, mencret	muntaber	Rp. 88.602
🕙 Laporan Data Pasien	Showing 1 t	o 5 of 5 entries							Previous 1 Next
🖄 Laporan Data Obat									
🕙 Laporan Data Resep Obat	3								
🕙 Laporan Data Obat Masuk									
👌 Laporan Data Pembayaran									
>									
• Cor Logour									
-c (≄ Logout									

# Gambar 5.18 Tampilan Halaman Laporan Data Pembayaran

### **5.3 TABEL PENGUJIAN**

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa sistem informasi yang dibuat telah sesuai dan semua fungsi bisa digunakan dengan baik tanpa ada kesalahan. Berikut tabel pengujian fungsi.

### 1. Pengujian Form Login

Pengujian *login* dilakukan untuk memastikan bahwa *form login* dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masuka n	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpu lan
	-Input username admin, dokter dan apoteker dan input password	- Usernam e dan password -Klik tombol login	Admin, dokter dan apoteker masuk kedalam sistem dan dapat	Admin, dokter dan apoteker berhasil masuk sistem dan dapat	Baik

 Tabel 5.1 Pengujian Form Login

	-Pilih		mengakses	mengakses	
	tombol		sistem	sistem	
Login	login				
	-Input	-	Username	Username	Baik
	username	Usernam	yang salah	yang salah	
	admin,	e dan	akan tampil	berhasil	
	dokter dan	password	pesan	menampilka	
	apoteker	-Klik	"username	n pesan	
	yang salah	tombol	tidak	"username	
	dan <i>input</i>	login	terdaftar"	tidak	
	password		sedangkan	terdaftar"	
	admin,		untuk	dan untuk	
	dokter dan		password	password	
	apoteker		yang salah	yang salah	
	yang salah		akan tampil	berhasil	
	-Pilih		pesan	menampilka	
	tombol		"password	n pesan	
	login		salah!"	"password	
				salah!"	

# 2. Pengujian Form Menu Utama Admin

Pengujian menu utama admin dilakukan untuk memastikan bahwa *form* menu utama admin dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpu
Yang	Pengujian	n	Yang	Didapat	lan
Diuji			Diharapkan		
	-Login	Login	Menampilka	Berhasil	Baik
	berhasil		n	menampilka	
	-Tampilan		dashboard,	n dashboard,	
	menu utama		data pasien,	data pasien,	
			data dokter,	data dokter,	
			data	data	
			apoteker,	apoteker,	
			data admin,	data admin,	
			pembayaran,	pembayaran,	
			laporan data	laporan data	
			pemeriksaan	pemeriksaan,	
			, laporan	laporan data	
			data pasien,	pasien,	
			laporan data	laporan data	

Tabel 5.2 Pengujian Form Menu Utama Admin

<i>Form</i> Menu Utama Admin	-Pilih menu	Klik data	obat, laporan data resep obat, laporan data obat masuk, laporan pembayaran dan logout Tampil <i>form</i>	obat, laporan data resep obat, laporan data obat masuk, laporan pembayaran dan logout Berhasil	Baik
	data pasien -Tampilkan <i>form</i> menu data pasien	pasien	data pasien	menampilan <i>form</i> data pasien	Duik
	-Pilih menu data dokter -Tampilkan <i>form</i> menu data dokter	Klik data dokter	Tampil <i>form</i> data dokter	Berhasil menampilan <i>form</i> data dokter	Baik
	-Pilih menu data apoteker -Tampilkan <i>form</i> menu data apoteker	Klik data apoteker	Tampil <i>form</i> data apoteker	Berhasil menampilan <i>form</i> data apoteker	Baik
	-Pilih menu data admin -Tampilkan <i>form</i> menu data admin	Klik data admin	Tampil <i>form</i> data admin	Berhasil menampilan <i>form</i> data admin	Baik
	-Pilih menu pembayaran -Tampilkan <i>form</i> menu pembayaran	Klik pembayar an	Tampil <i>form</i> pembayaran	Berhasil menampilan <i>form</i> pembayaran	Baik
	-Pilih menu laporan data pemeriksaa n -Tampilkan <i>form</i> menu laporan data pemeriksaa n	Klik laporan data pemeriks aan	Tampil <i>form</i> laporan data pemeriksaan	Berhasil menampilan <i>form</i> laporan data pemeriksaan	Baik
	-Pilih menu laporan data	Klik laporan	Tampil <i>form</i> laporan data	Berhasil menampilan	Baik

pasien -Tampilkan <i>form</i> menu laporan data pasien	data pasien	pasien	<i>form</i> laporan data pasien	
-Pilih menu laporan data obat -Tampilkan <i>form</i> menu laporan data obat	Klik laporan data obat	Tampil <i>form</i> laporan data obat	Berhasil menampilan <i>form</i> laporan data obat	Baik
-Pilih menu laporan data resep obat -Tampilkan <i>form</i> menu laporan data resep obat	Klik laporan data resep obat	Tampil <i>form</i> laporan data resep obat	Berhasil menampilan <i>form</i> laporan data resep obat	Baik
-Pilih menu laporan data obat masuk -Tampilkan <i>form</i> menu laporan data obat masuk	Klik laporan data obat masuk	Tampil <i>form</i> laporan data obat masuk	Berhasil menampilan <i>form</i> laporan data obat masuk	Baik
-Pilih menu laporan data pembayaran -Tampilkan <i>form</i> menu laporan data pembayaran	Klik laporan data pembayar an	Tampil <i>form</i> laporan data pembayaran	Berhasil menampilan <i>form</i> laporan data pembayran	Baik
-Pilih menu logout	Klik menu <i>logout</i>	Admin keluar dari sistem	Admin berhasil keluar dari sistem	Baik

# 3. Pengujian Form Menu Utama Dokter

Pengujian menu utama dokter dilakukan untuk memastikan bahwa *form* menu utama dokter dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpu
Yang	Pengujian	n	Yang	Didapat	lan
Diuji			Diharapkan		
	-Login berhasil -Tampilan menu utama	Login	Menampilka n dashboard, pemeriksaan , resep obat, tarif pemeriksaan dan logout	Berhasil menampilka n <i>dashboard</i> , pemeriksaan, resep obat, tarif pemeriksaan dan logout	Baik
<i>Form</i> Menu Utama	-Pilih menu pemeriksaa n -Tampilkan <i>form</i> menu pemeriksaa n	Klik pemeriks aan	Tampil <i>form</i> pemeriksaan	Berhasil menampilan <i>form</i> pemeriksaan	Baik
Dokter	-Pilih menu resep obat -Tampilkan <i>form</i> menu resep obat	Klik resep obat	Tampil <i>form</i> resep obat	Berhasil menampilan <i>form</i> resep obat	Baik
	-Pilih menu tarif pemeriksaa n -Tampilkan form menu tarif pemeriksaa n	Klik tarif pemeriks aan	Tampil <i>form</i> tarif pemeriksaan	Berhasil menampilan <i>form</i> tarif pemeriksaan	Baik
	-Pilih menu logout	Klik menu <i>logout</i>	Admin keluar dari sistem	Admin berhasil keluar dari sistem	Baik

 Tabel 5.3 Pengujian Form Menu Utama Dokter

# 4. Pengujian Form Menu Utama Apoteker

Pengujian menu utama apoteker dilakukan untuk memastikan bahwa *form* menu utama apoteker dapat digunakan dengan baik dan sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpu
Yang	Pengujian	n	Yang	Didapat	lan
Diuji			Diharapkan		
	-Login berhasil -Tampilan menu utama	Login	Menampilka n <i>dashboard,</i> data obat, obat masuk dan logout	Berhasil Menampilka n <i>dashboard</i> , data obat, obat masuk dan logout	Baik
<i>Form</i> Menu Utama Apoteker	-Pilih menu data obat -Tampilkan <i>form</i> menu data obat	Klik data obat	Tampil <i>form</i> data obat	Berhasil menampilan <i>form</i> data obat	Baik
	-Pilih menu obat masuk -Tampilkan <i>form</i> menu obat masuk	Klik obat masuk	Tampil <i>form</i> obat masuk	Berhasil menampilan <i>form</i> obat masuk	Baik
	-Pilih menu logout	Klik menu logout	Admin keluar dari sistem	Admin berhasil keluar dari sistem	Baik

Tabel 5.4 Pengujian Form Menu Utama Apoteker

# 5. Pengujian Menu Data Pasien

Pengujian menu data pasien dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, ubah, hapus dan cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpula
r ang	Pengujian	n	rang	Didapat	п
Diuji			Diharapkan		
Tamba	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
h data	pasien	tambah	Menampilkan	Menampilka	
pasien	-Pilih	data	<i>form</i> tambah	n form	
	tambah data	pasien	data pasien	tambah data	
	pasien	-Input	-Data yang	pasien	

Tabel 5.5 Pengujian Menu Data Pasien

	- Menampilka n <i>form</i> tambah data pasien -Data pasien berhasil ditambah	data pasien -Klik Simpan	telah diinput ditambahkan kedalam tabel data pasien	-Data yang telah diinput ditambahkan kedalam tabel data pasien	
Ubah data pasien	-Pilih data pasien -Pilih ubah - Menampilka n <i>form</i> ubah data pasien -Data pasien berhasil diubah	-Klik ubah - <i>Input</i> data pasien -Klik ubah	- Menampilkan <i>form</i> tambah data pasien -Data yang telah diinput telah berubah dalam tabel data pasien	- Menampilka n <i>form</i> tambah data pasien -Data yang telah diinput berhasil diubah dalam tabel data pasien	Baik
Hapus data pasien)	-Pilih data pasien -Pilih hapus - Menampilka n pesan "Anda yakin ingin menghapus data?" serta tombol oke dan batal	-Klik hapus -Klik oke	Data terhapus dari tabel data pasien	Data berhasil terhapus dari tabel data pasien	Baik
Cetak data pasien	-Pilih data pasien -Pilih cetak -Berhasil dicetak	-Klik cetak	Mendownloa d dalam bentuk pdf	Berhasil mendownloa d dalam bentuk pdf	Baik

# 6. Pengujian Menu Data Dokter

Pengujian menu data dokter dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, ubah dan hapus dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

# Tabel 5.6 Pengujian Menu Data Dokter

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpula
Yang	Penguiian	n	Yang	Didapat	n
Diuii	81		Diharapkan		
Tamba	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
h data	dokter	tambah	Menampilka	Menampilka	
dokter	-Pilih tambah	data	n form	n form	
	data dokter	dokter	tambah data	tambah data	
	-	-Input	dokter	dokter	
	Menampilka	data	-Data yang	-Data yang	
	n form	dokter	telah diinput	telah diinput	
	tambah data	-Klik	ditambah	berhasil	
	dokter	Simpan	kedalam	ditambahkan	
	-Data		tabel data	kedalam	
	berhasil		dokter	tabel data	
	ditambah			dokter	
Ubah	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
data	dokter	ubah	Menampilka	Menampilka	
dokter	-Pilih ubah	-Input	n form ubah	n form ubah	
	-	data	data dokter	data dokter	
	Menampilka	dokter	-Data yang	-Data yang	
	n <i>form</i> ubah	-Klik	telah diinput	telah diinput	
	data dokter	Simpan	kedalam	kedalam	
	-Data		tabel data	tabel data	
	berhasil		dokter	dokter	
	dirubah		berubah	berhasil di	
				rubah	
Hapus	-Pilih data	-Klik	Data telah	Data berhasil	Baik
data	dokter	hapus	terhapus dari	terhapus dari	
dokter	-Pilih hapus	-Klik oke	tabel data	tabel data	
	-		dokter	dokter	
	Menampilka				
	n pesan				
	"Anda yakın				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

# 7. Pengujian Menu Data Apoteker

Pengujian menu data apoteker dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, ubah dan hapus dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpula
Yang	Pengujian	n	Yang	Didapat	n
Diuji			Diharapkan	_	
Tambah	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
data	apoteker	tambah	Menampilka	Menampilka	
apoteke	-Pilih tambah	data	n <i>form</i>	n form	
r	data apoteker	apoteker	tambah data	tambah data	
	-	-Input	apoteker	apoteker	
	Menampilka	data	-Data yang	-Data yang	
	n form	apoteker	telah diinput	telah diinput	
	tambah data	-Klik	ditambah	berhasil	
	apoteker	Simpan	kedalam	ditambahkan	
	-Data		tabel data	kedalam	
	berhasil		apoteker	tabel data	
	ditambah			apoteker	
Ubah	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
data	apoteker	ubah	Menampilka	Menampilka	
apoteke	-Pilih ubah	-Input	n form ubah	n form ubah	
r	-	data	data apoteker	data apoteker	
	Menampilka	apoteker	-Data yang	-Data yang	
	n <i>form</i> ubah	-Klik	telah diinput	telah diinput	
	data apoteker	Simpan	kedalam	kedalam	
	-Data		tabel data	tabel data	
	berhasil		apoteker	apoteker	
	dirubah		berubah	berhasil di	
				rubah	
Hapus	-Pilih data	-Klik	Data telah	Data berhasil	Baik
data	apoteker	hapus	terhapus dari	terhapus dari	
apoteke	-Pilih hapus	-Klik oke	tabel data	tabel data	
r	-		apoteker	apoteker	
	Menampilka				
	n pesan				
	"Anda yakin				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

Tabel 5.7 Pengujian Menu Data Apoteker

# 8. Pengujian Menu Data Admin

Pengujian menu data admin dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah, ubah dan hapus dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpula
Yang	Pengujian	n	Yang	Didapat	n
Diuji			Diharapkan		
Tamba	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
h data	admin	tambah	Menampilka	Menampilka	
admin	-Pilih tambah	data	n form	n form	
	data admin	admin	tambah data	tambah data	
	-	-Input	admin	admin	
	Menampilka	data	-Data yang	-Data yang	
	n form	admin	telah diinput	telah diinput	
	tambah data	-Klik	ditambah	berhasil	
	admin	Simpan	kedalam	ditambahkan	
	-Data		tabel data	kedalam	
	berhasil		admin	tabel data	
	ditambah			admin	
Ubah	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
data	admin	ubah	Menampilka	Menampilka	
admin	-Pilih ubah	-Input	n form ubah	n form ubah	
	-	data	data admin	data admin	
	Menampilka	admin	-Data yang	-Data yang	
	n form ubah	-Klik	telah diinput	telah diinput	
	data admin	Simpan	kedalam	kedalam	
	-Data		tabel data	tabel data	
	berhasil		admin	admin	
	dirubah		beruban	rubah	
Hanus	-Dilih data	_Kljk	Data telah	Data berbasil	Baik
data	admin	hanus	terhanus dari	terhanus dari	Daik
admin	-Pilih hanus	-Klik oke	tabel data	tabel data	
uuiiiii	-		admin	admin	
	Menampilka		uuiiiii	uuiiiii	
	n pesan				
	"Anda vakin				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

Tabel 5.8 Pengujian Menu Data Admin

# 9. Pengujian Menu Pembayaran

Pengujian menu pembayaran dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi bayar

dan lihat dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modu l	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang	Hasil Yang Didapat	Kesimpula n
Yang Diuji			Diharapkan		
Bayar	-Pilih pembayaran -Pilih bayar - Menampilka n <i>form</i> bayar -Pembayaran berhasil dilakukan	-Klik bayar <i>-Input</i> pembayara n -Klik tambah -Klik simpan	- Menampilka n <i>form</i> bayar -Data yang telah diinput ditambah kedalam daftar pembayaran	- Menampilka n <i>form</i> bayar -Data yang telah diinput berhasil ditambahkan kedalam daftar pembayaran	Baik
Lihat	-Pilih pembayaan -Pilih lihat - Menampilka n <i>form</i> lihat	Klik lihat	Menampilka n <i>form</i> lihat	Berhasil menampilka n <i>form</i> lihat	Baik
Cetak	-Pilih pembayaran -Pilih lihat - Menampilka n <i>form</i> lihat -Berhasil mencetak pembayaran	-Klik lihat -Klik cetak	Mendownloa d dalam file pdf	Berhasil mendownloa d dalam file pdf	Baik
Hapus	-Pilih pembayaran- Pilih lihat - Menampilka	-Klik hapus -Klik oke	Pembayaran yang telah dilakukan terhapus	Pembayaran yang sudah dilakukan berhasil dihapus	Baik

Tabel 5.9 Pengujian Menu Pembayaran

n <i>form</i> lihat -Pilih hapus		
-		
Menampilka		
n pesan		
"Anda yakin		
ingin		
menghapus		
data?" serta		
tombol oke		
dan batal		

# 10. Pengujian Menu Pemeriksaan

Pengujian menu pemeriksaan dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah pemeriksaan dan hapus data tambah pemeriksaan dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpula
Yang	Pengujian		Yang	Didapat	n
Diuji			Diharapka		
			n		
Tambah	-Pilih	-klik	-	-	Baik
Pemeriksa	pemeriksaa	tambah	Menampilk	Menampilk	
an	n	pemeriksa	an <i>form</i>	an <i>form</i>	
	-Pilih	an	tambah	tambah	
	tambah	- <i>Input</i> data	pemeriksaa	pemeriksaa	
	pemeriksaa	pemeriksa	n	n	
	n	an	-Data yang	-Data yang	
	-	-Klik	telah	telah	
	Menampilk	simpan	diinput	diinput	
	an <i>form</i>		ditambah ke	berhasil	
	tambah		dalam	ditambahka	
	pemeriksaa		daftar	n kedalam	
	n		pemeriksaa	daftar	
	-Data		n	pemeriksaa	
	tambah			n	
	pemeriksaa				
	n berhasil				
	ditambahka				
	n				

Tabel 5.10 Pengujian Menu Pemeriksaan

Hapus	-Pilih	-Klik	Pemeriksaa	Pemeriksaa	Baik
Pemeriksa	pemeriksaa	hapus	n yang telah	n yang	
an	n	-Klik oke	dilakukan	sudah	
	-Pilih		terhapus	dilakukan	
	tambah			berhasil	
	pemeriksaa			dihapus	
	n				
	-Klik hapus				
	-				
	Menampilk				
	an pesan				
	"Anda				
	yakin ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

# 11. Pengujian Menu Resep Obat

Pengujian menu resep obat dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah

dan lihat dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masuka	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpula
Yang	Pengujian	n	Yang	Didapat	n
Diuji			Diharapkan		
Tamba	-Pilih resep	-Klik	-	-	Baik
h resep	obat	tambah	Menampilkan	Menampilka	
obat	-Pilih	-Input	form	n form	
	tambah	resep	informasi	informasi	
	-	obat	pasien	pasien	
	Menampilka	-Klik	-Data yang	-Data yang	
	n <i>form</i>	tambah	telah diinput	telah diinput	
	informasi	-Klik	ditambah ke	berhasil	
	pasien	Simpan	dalam daftar	ditambahkan	
	-Data resep		resep obat	kedalam	
	obat berhasil			daftar resep	
	ditambahkan			obat	
Hapus	-Pilih resep	-Klik	resep obat	resep obat	Baik
resep	obat	tambah	yang terdaftar	yang	
obat	-Pilih	-Klik	telah terhapus	terdaftar	
	tambah	hapus		berhasil	

Tabel 5.11 Pengujian Menu Resep Obat

	-Pilih	-Klik oke		dihapus	
	Tambah			1	
	-Pilih Hapus				
	-				
	Menampilka				
	n pesan				
	"Anda yakin				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				
Cetak	-Pilih resep	-Klik	Mendownloa	Berhasil	Baik
	obat	tambah	d file dengan	mendownloa	
	-Pilih	-Klik	format pdf	d file dengan	
	tambah	cetak		format pdf	
	-Pilih				
	Tambah				
	-Pilih cetak				
Lihat	-Pilih resep	-Klik	Menampilkan	Berhasil	Baik
	obat	lihat	<i>form</i> lihat	menampilkan	
	-Pilih lihat			form lihat`	
	-				
	Menampilka				
	n <i>form</i> lihat				

## 12. Pengujian Menu Tarif Pemeriksaan

Pengujian menu tarif pemeriksaan dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi

tambah, hapus dan ubah dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Keluaran Prosedur Masuka Hasil Yang Kesimpula Yang Pengujian Yang n Didapat n Diuji Diharapkan -Klik Tamba -Pilih data Baik \_ h data tarif tambah Menampilka Menampilka tarif pemeriksaan data tarif n form n form tambah data tambah data -Pilih tambah -Input tarif data tarif data tarif tarif -Klik -Data yang -Data yang Menampilka telah diinput telah diinput Simpan n form ditambah berhasil

Tabel 5.12 Pengujian Menu Tarif Pemeriksaan

					1
	tambah data		kedalam	ditambahkan	
	tarif		tabel data	kedalam	
	-Data		tarif	tabel data	
	berhasil			tarif	
	ditambah				
Ubah	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
data	tarif	ubah	Menampilka	Menampilka	
tarif	pemeriksaan	-Input	n form ubah	n form ubah	
	-Pilih ubah	data tarif	data tarif	data tarif	
	-	-Klik	-Data yang	-Data yang	
	Menampilka	Simpan	telah diinput	telah diinput	
	n form ubah	-	kedalam	kedalam	
	data tarif		tabel data	tabel data	
	-Data		tarif berubah	tarif berhasil	
	berhasil			di rubah	
	dirubah				
Hapus	-Pilih data	-Klik	Data telah	Data berhasil	Baik
data	tarif	hapus	terhapus dari	terhapus dari	
tarif	pemeriksaan	-Klik oke	tabel data	tabel data	
	-Pilih hapus		tarif	tarif	
	-				
	Menampilka				
	n pesan				
	"Anda yakin				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

# 13. Pengujian Menu Data Obat

Pengujian menu data obat dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah,

hapus dan ubah dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masuka n	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpula n
Tamba	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
h data	obat	tambah	Menampilka	Menampilka	
obat	-Pilih tambah	data obat	n <i>form</i>	n <i>form</i>	
	data obat	-Input	tambah data	tambah data	

Tabel 5.13 Pengujian Menu Data Obat

	_	data obat	obat	obat	
	Menampilka	-Klik	-Data yang	-Data yang	
	n form	Simpan	-Data yang telah diinput	-Data yang telah diinput	
	tambah data	Simpan	ditambah	berbasil	
	obat		kedalam	ditambahkan	
	Data		tabel data	kadalam	
	-Data berbasil		obat	tabel data	
	ditambah		obat	obot	
Libob	Dilih data	V1:1		obat	Daile
Joto	-Piiii data	-NIIK	- Manamaillea	-	Dalk
	ODal Dilih seh sh	uban	менатрика	менатрика	
obat	-Piin uban	-Input	n <i>form uban</i>	n <i>form uban</i>	
	-	data obat	data obat	data obat	
	Menampilka	-Klik	-Data yang	-Data yang	
	n <i>form</i> ubah	Simpan	telah diinput	telah diinput	
	data obat		kedalam	kedalam	
	-Data		tabel data	tabel data	
	berhasil		obat berubah	obat berhasil	
	dirubah			di rubah	
Hapus	-Pilih data	-Klik	Data telah	Data berhasil	Baik
data	obat	hapus	terhapus dari	terhapus dari	
obat	-Pilih hapus	-Klik oke	tabel data	tabel data	
	-		obat	obat	
	Menampilka				
	n pesan				
	"Anda yakin				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

# 14. Pengujian Menu Obat Masuk

Pengujian menu obat masuk dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi tambah dan hapus dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masuka n	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpula n
Tamba	-Pilih data	-Klik	-	-	Baik
h data	obat masuk	tambah	Menampilka	Menampilka	
obat	-Pilih tambah	data obat	n form	n form	

Tabel 5.14 Pengujian Menu Obat Masuk

1	1 4 1 4	1	4 1 1 1 4	4 1 1 1 4	
masuk	data obat	masuk	tambah data	tambah data	
	masuk	-Input	obat masuk	obat masuk	
	-	data obat	-Data yang	-Data yang	
	Menampilka	masuk	telah diinput	telah diinput	
	n form	-Klik	ditambah	berhasil	
	tambah data	Simpan	kedalam	ditambahkan	
	obat masuk		tabel data	kedalam	
	-Data		obat masuk	tabel data	
	berhasil			obat masuk	
	ditambah				
Hapus	-Pilih data	-Klik	Data telah	Data berhasil	Baik
data	obat masuk	hapus	terhapus dari	terhapus dari	
obat	-Pilih hapus	-Klik oke	tabel data	tabel data	
masuk	-		obat masuk	obat masuk	
	Menampilka				
	n pesan				
	"Anda yakin				
	ingin				
	menghapus				
	data?" serta				
	tombol oke				
	dan batal				

### 15. Pengujian Menu Laporan Data Pemeriksaan

Pengujian menu laporan data pemeriksaan dilakukan untuk memastikan

bahwa fungsi cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Cetak	Memilih	Klik	Mendownload	Berhasil	Baik
laporan	cetak	cetak	file dalam	mendownload	
			format pdf	file dalam	
				format pdf	

Tabel 5.15 Pengujian Menu Laporan Data Pemeriksaan

## 16. Pengujian Menu Laporan Data Pasien

Pengujian menu laporan data pasien dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Cetak laporan	Memilih cetak	Klik cetak	Mendownload file dalam format pdf	Berhasil mendownload file dalam	Baik
			I III	format pdf	

 Tabel 5.16 Pengujian Menu Laporan Data Pasien

## 17. Pengujian Menu Laporan Data Obat

Pengujian menu laporan data obat dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Prosedur Keluaran Hasil Yang Masukan Kesimpulan Yang Pengujian Yang Didapat Diuji Diharapkan Cetak Memilih Klik Mendownload Berhasil Baik laporan cetak cetak file dalam mendownload format pdf file dalam format pdf

 Tabel 5.17 Pengujian Menu Laporan Data Obat

## 18. Pengujian Menu Laporan Data Resep Obat

Pengujian menu laporan data resep obat dilakukan untuk memastikan bahwa

fungsi cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpulan
Yang	Pengujian		Yang	Didapat	
Diuji			Diharapkan		
Cetak	Memilih	Klik	Mendownload	Berhasil	Baik
laporan	cetak	cetak	file dalam	mendownload	
			format pdf	file dalam	
				format pdf	

## 19. Pengujian Menu Laporan Data Obat Masuk

Pengujian menu laporan data obat masuk dilakukan untuk memastikan bahwa fungsi cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapat	Kesimpulan
Cetak	Memilih	Klik	Mendownload	Berhasil	Baik
laporan	cetak	cetak	file dalam	mendownload	
			format pdf	file dalam	
				format pdf	

 Tabel 5.19 Pengujian Menu Laporan Data Obat Masuk

## 20. Pengujian Menu Laporan Data Pembayaran

Pengujian menu laporan data pembayaran dilakukan untuk memastikan bahwa

fungsi cetak dapat bekerja dengan baik sesuai fungsinya.

 Tabel 5.20 Pengujian Menu Laporan Data Pembayaran

Modul	Prosedur	Masukan	Keluaran	Hasil Yang	Kesimpulan
Yang	Pengujian		Yang	Didapat	
Diuji			Diharapkan		
Cetak	Memilih	Klik	Mendownload	Berhasil	Baik
laporan	cetak	cetak	file dalam	mendownload	
			format pdf	file dalam	
				format pdf	

## 5.4 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT

### LUNAK

Setelah melakukan pengujian pada perancangan sistem informasi berbasis web pada Puskesmas Kuala Tungkal II, maka didapatkan evaluasi dari sistem yang dibuat ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem perancangan ini adalah sebagai berikut:

## 1. Kelebihan Program

- Sistem ini bisa digunakan untuk melakukan pencarian data secara cepat dengan sehingga mempermudah dalam pencarian data yang memudahkan pada petugas puskesmas.
- Sistem mampu melakukan pendataan rekam medis seperti mendata pasien, pembayaran, pemeriksaan, resep obat dan obat yang dianjuran pada pasien.
- Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data yang telah diinputkan para petugas sebelumnya, sehingga memudahkan menyerahkan laporan kepada pimpinan

## 2. Kekurangan Program

- Belum terdapat solusi pada sistem untuk diagnosa rekam medis jarak jauh atau online karena diagnosa mengharuskan pasien untuk datang langsung ke Puskesmas Kuala Tungkal II
- Belum terdapat fungsi untuk mengganti password yang telah dibuat sehingga jika melupakan password harus mengganti akun baru, tentu saja admin masih bisa mencatat password yang sudah ada di *database*.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi ini mampu mempercepat waktu admin, dokter, dan apoteker untuk mengolah data guna keperluan Puskesmas Kuala Tungkal II agar tetap mendapatkan informasi yang diharapkan dengan lebih cepat dan informasi mengenai penyakit yang diderita pasien dan solusi pengobatannya.