

BAB V

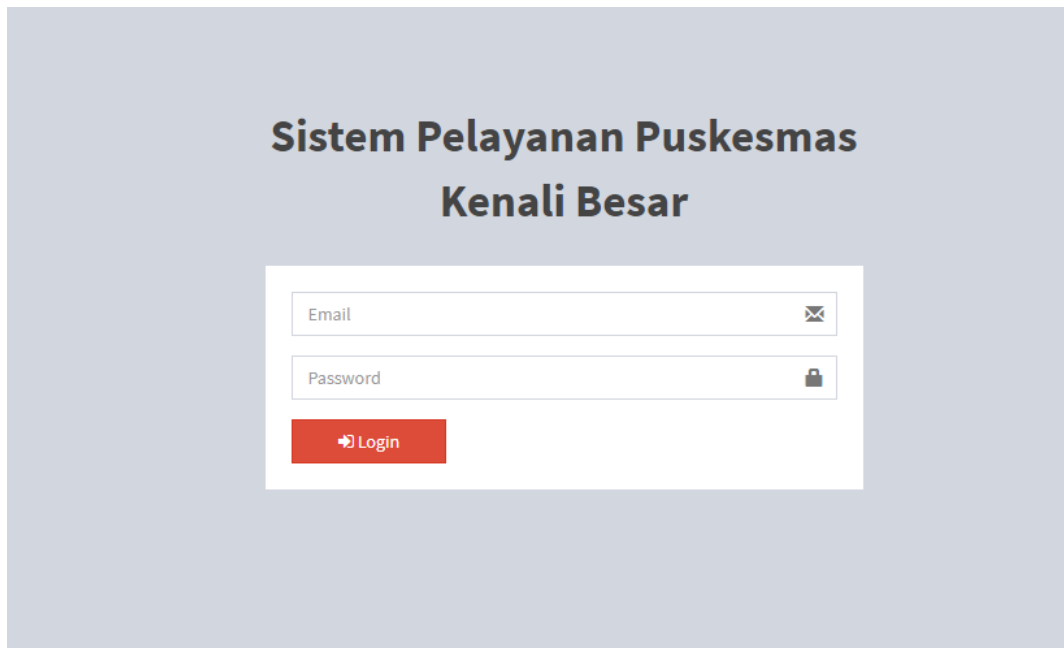
IMPLEMENTASI DAN TESTING

5.1 TAHAP IMPLEMENTASI

Pada tahap ini akan dilakukan tahap implementasi, yaitu proses pembuatan sistem atau perangkat lunak dari tahap perancangan atau design ke tahap coding dengan menggunakan bahasa pemrograman yang akan menghasilkan sistem atau perangkat lunak yang telah dirancang sebelumnya. Adapun hasil dari implementasi aplikasi rekam medis pada Puskesmas Kenali Besar sebagai berikut :

1. Tampilan Halaman Login

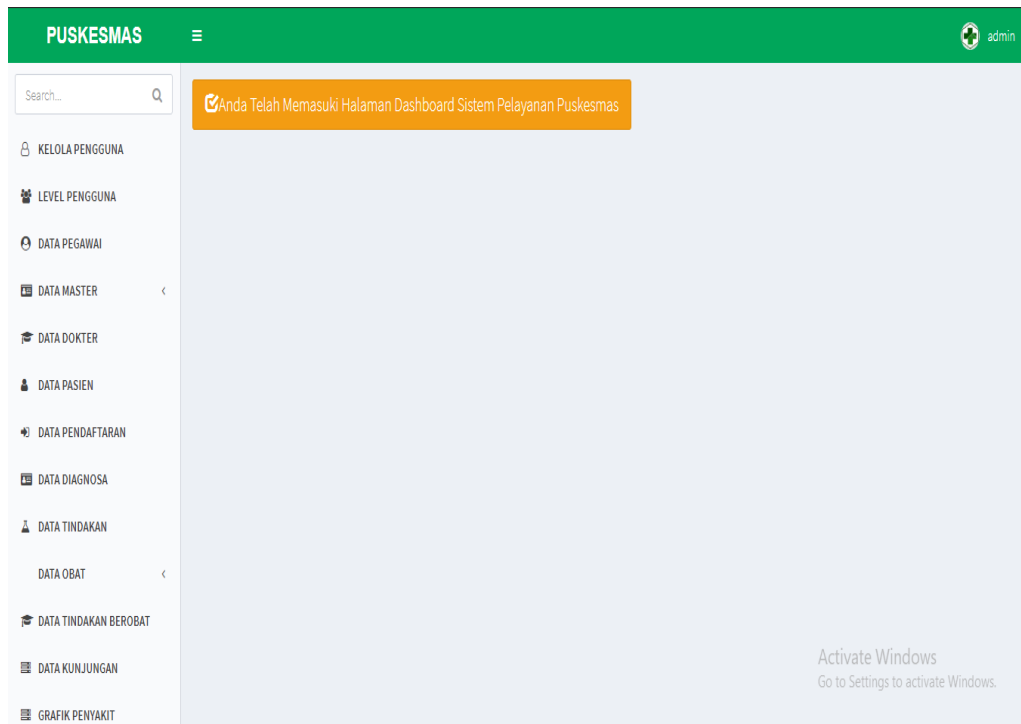
Tampilan halaman login merupakan halaman awal dari aplikasi rekam medis. Halaman ini digunakan untuk memasukkan email dan password. Halaman ini berfungsi mengarahkan apakah sebagai admin, loket atau operator. Tampilan halaman login ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login pada bab sebelumnya sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :



Gambar 5.1 Tampilan Halaman Login

2. Tampilan Halaman Utama

Halaman ini merupakan halaman awal setelah admin, loket dan poliklinik berhasil login. Tampilan halaman utama merupakan implementasi dari rancangan halaman utama operator pada bab sebelumnya yaitu halaman utama sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :



Gambar 5.2 Tampilan Halaman Utama

3. Tampilan Halaman Kartu Berobat

Halaman ini berisi data-data masyarakat yang memiliki kartu berobat. Kartu berobat digunakan masyarakat untuk berobat di Puskesmas Kenali Besar. Tampilan halaman kartu berobat merupakan implementasi dari rancangan halaman kartu berobat pada bab sebelumnya, sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :



Gambar 5.3 Tampilan Halaman Kartu Berobat

4. Tampilan Halaman Data Pasien

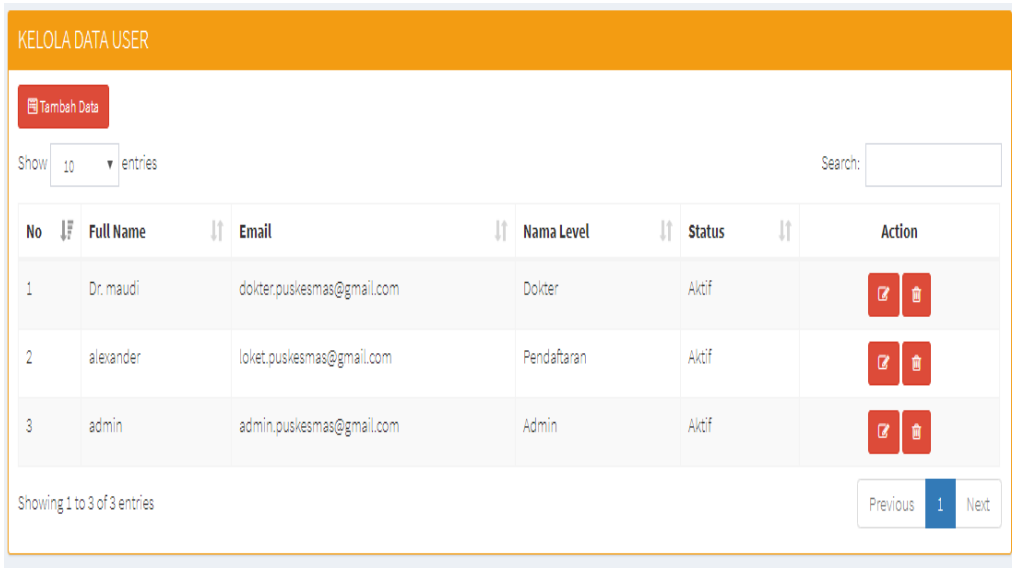
Halaman ini berisi data-data pasien yang terdaftar dan baru berobat di Puskesmas Kenali Besar. Tampilan halaman data pasien merupakan implementasi dari rancangan halaman data pasien pada bab sebelumnya yaitu pada halaman data pasien sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

KELOLA DATA PASIEN																
															<input type="text"/>	<input type="button" value="Search"/>
id pasien	Nama Pasien	Nama Kepala Keluarga	Nama Kepala Keluarga	Jenis Kelamin	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat	Pendidikan	Umur	Agama	Pekerjaan	No Telpn	Status Pasien	No Bpjs	Action	
000003	siti	agus	aminah	P	jelutung	12-02-1997	thehok	smp	20 tahun	islam	mahasiswa	2147483847	BPJS	34758746723		
000002	FIRMAN	-	-	L	bangko	11-03-1997	sungai gelam, muaro jambi	S1 Hukum	24 tahun	islam	Wiraswasta	2147483847	Umum	-		
000001	jack	jhon	maryam	L	jambi	06-02-1997	simpang rimbo	sma	21 tahun	islam	pns	855356543	BPJS	28287188196145		







Gambar 5.4 tampilan halaman data pasien

5. Tampilan Halaman Data Pengguna

Halaman ini berfungsi untuk melihat, menambah, mengedit dan menghapus data-data pengguna. Tampilan halaman data pengguna merupakan implementasi dari rancangan halaman data pengguna pada bab sebelumnya yaitu halaman mengelola data pengguna sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :



The screenshot displays a web interface titled "KELOLA DATA USER". It features a red "Tambah Data" button, a search bar, and a table with 3 entries. The table columns are No, Full Name, Email, Nama Level, Status, and Action. The entries are: 1. Dr. maudi, dokter.puskesmas@gmail.com, Dokter, Aktif; 2. alexander, loket.puskesmas@gmail.com, Pendaftaran, Aktif; 3. admin, admin.puskesmas@gmail.com, Admin, Aktif. The interface also includes pagination controls showing "Showing 1 to 3 of 3 entries" and "Previous 1 Next".

No	Full Name	Email	Nama Level	Status	Action
1	Dr. maudi	dokter.puskesmas@gmail.com	Dokter	Aktif	 
2	alexander	loket.puskesmas@gmail.com	Pendaftaran	Aktif	 
3	admin	admin.puskesmas@gmail.com	Admin	Aktif	 

Gambar 5.5 Tampilan Halaman Data Pengguna

6. Tampilan Halaman paramedis

Halaman ini berisi petugas medis yang bertugas di Puskesmas Kenali Besar. Tampilan halaman daftar petugas medis merupakan implementasi dari rancangan halaman daftar petugas medis pada bab sebelumnya yaitu pada halaman

mengelola data paramedis sedangkan listing programnya ada pada lampiran.

Adapun tampilannya seperti berikut ini :

No	Kode Paramedis	Nama Paramedis	Jenis Kelamin	No Izin Paramedis	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	Alamat Tinggal	Poli	Action
1	P-49	Marcel Ali Wijaya	Laki-Laki	29829829291	Karawang	19-07-1988	Rengas Dengklok	POLI UMUM	
2	P-35	LuckyArdi Wijaya	Laki-Laki	29829823991	Jogjakarta	18-03-1991	Wadas	POLI GIGI	
3	A-12	Aulia Mustika Putri	Perempuan	29829822291	Bandung	24-07-1988	Klari	POLI UMUM	

Gambar 5.6 Tampilan Halaman Data Paramedis

7. Tampilan Halaman Data diagnosa

Halaman ini berisi data-data diagnosa yang digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data yang berkaitan dengan penyakit. Tampilan halaman data diagnosa merupakan implementasi dari rancangan halaman data diagnose pada bab sebelumnya yaitu pada halaman mengelola data penyakit sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

KELOLA DATA DIAGNOSA PENYAKIT							
Tambah Data							
Show 10 entries						Search:	
No	Kode	Nama Penyakit	Ciri Ciri Penyakit	Keterangan	Ciri Ciri Umum	Action	
1	Tk-67	Tuberkiosis	Mengalami Sesak Nafas	Disertai Panas dan Flu	Disertai Panas dan Flu		
2	S-9956	Kirarawit	Kulit Berwarna Bercak Kemerahan	Penyakit Ini Berhubungan Dengan Saraf	Kulit Berwarna Bercak Kemerahan		
3	Kt-18	Cacar	Gatal	Berbahaya	Gatal		
4	KR-292	Mata Rabun	Mata Mengalami Sedikit Pergeseran Di Bagian Retina	Penyakit Tingkat Tinggi	Mata Mengalami Penurunan Penglihatan		
5	HB-39	Hidung Bengkak	Alergi Obat	Penyakit Tingkat Menengah	Hidung Berwarna Kemerahan		
6	Gg-39	Gigi Berlubang	Mengalami Linu Di Gigi	Penyakit Bagian Mulut	Mengalami Linu Di Gigi		
7	dm-01	demam	panas	Tidak berbahaya	panas biasa		
8	Db-37	Diabetes	Kebanyakan Gula Darah	Penyakit Tingkat Tinggi	Kebanyakan Gula Darah		

Gambar 5.7 Tampilan Halaman Data Diagnosa

8. Tampilan Halaman Data Obat-Obatan

Halaman ini berisi data-data obat yang digunakan untuk menambah, mengedit dan menghapus data obat. Tampilan halaman data obat merupakan implementasi dari rancangan halaman data obat pada bab sebelumnya yaitu pada halaman mengelola data obat sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

KELOLA DATA OBAT							
Tambah Data							
Show 10 entries						Search:	
No	Kode Obat	Nama Obat	Jenis Obat	Dosis Aturan Obat	Satuan	Action	
1	SN-11	Alpara	Kapsul	3x1 Sehari	Strip		
2	SD-65	Pollivanol	Obat Tetes Luka	Setiap pakai 50 ml	Botol		
3	pr-01	paracetamol	kapsul	3x1 sehari	strip		

Gambar 5.8 Tampilan Halaman Data Obat-obatan

9. Tampilan Halaman Stok Obat

Halaman ini berisi stok data obat yang digunakan untuk mengetahui data stok obat yang terdapat pada Puskesmas Kenali Besar. Tampilan halaman stok obat merupakan implementasi dari rancangan halaman data obat pada bab sebelumnya yaitu pada halaman mengelola stok obat sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :



No	Kode Obat	Nama Obat	Jumlah	Satuan
1	A-989	Salicyl	22	Buah
2	D-118	Dextrane	2000	Strip
3	P-332	PoliSavechon	4	Botol
4	SD-65	Poliivanol	24	Botol
5	SN-11	Alpara	213	Strip

Gambar 5.9 Tampilan Halaman Stok Obat

10. Tampilan Halaman pendaftaran

Halaman ini berisi data-data pasien yang melakukan pendaftaran untuk berobat di Puskesmas Kenali Besar. Tampilan halaman pendaftaran merupakan implementasi dari rancangan halaman pendaftaran pada bab sebelumnya yaitu pada halaman mengelola data pendaftaran sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

KELOLA DATA PENDAFTARAN						
Tambah Data Cetak Data Cetak Data Bulan Ini		<input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>				
No Rekam Medis	Id Pasien	Nama Pasien	Status Pasien	Dokter Penanggung Jawab	Poli	Action
2020-01-29-0001	000003	siti	BRJS	Fitri	POLI UMUM	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2020-01-29-0002	000002	FIRMAN	Umum	jackkom	POLI UMUM	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Gambar 5.10 Tampilan Halaman Pendaftaran

11. Tampilan Halaman Data Dokter

Halaman ini berisi data dokter yang bekerja di Puskesmas Kenali Besar. Tampilan halaman data dokter merupakan implementasi dari rancangan halaman data dokter pada bab sebelumnya yaitu pada halaman mengelola data dokter sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

KELOLA DATA DOKTER									
Tambah Data Cetak Data		<input type="text"/> <input type="button" value="Search"/>							
Show <input type="text" value="10"/> entries									
No	Kode Dokter	Nama Dokter	Jenis Kelamin	Nomor Induk Dokter	Tempat Lahir	Tgl Lahir	Alamat	Id Poli	Action
1	S-24	Manjudi	Laki-Laki	71816838888718	Cepu	21-08-1993	Santiong	POLI UMUM	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	S-23	Samsul	Laki-Laki	48916838738757	Climahi	26-11-1993	Ciraos	POLI GIGI	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Gambar 5.11 Tampilan Halaman Data Dokter

12. Tampilan Halaman Data Rekam Medis

Tampilan halaman data rekam medis merupakan implentasi dari tampilan dari data rekam medis setiap pasien. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar dbawah ini:

BIODATA PASIEN

No Rekam Medis	2020-02-24-0002
Id Pasien	000008
Nama Pasien	th. hendri sitompul

Input Tindakan
Input Resep Obat
Input Rujukan
Cetak Rekam Medis
Cetak Resep Obat
Cetak Rujukan

RIWAYAT TINDAKAN

No	Poli	Penyakit	Tindakan	Hasil Periksa	Nama Obat	Tanggal Periksa	Dokter Pemeriksa
1	POLI UMUM	Cacar	Periksa Suhu	berbahaya	antalgin	17-01-2020	
2	POLI UMUM	demam	Periksa Hidung	disertai flu	Dextrane	19-03-2018	Dr. Hji. okhtavina numela, KH

RESEP OBAT

No	Nama Obat	Jenis Obat	Dosis Obat
1	Dextrane	kapsul	3x1 sehari

Gambar 5.12 Tampilan Halaman Data Rekam Medis

13. Tampilan Halaman Input Data Pengguna

Halaman input data pengguna ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengguna. Pada halaman ini berisikan form tambah data pengguna terhadap sistem dengan inputan nama lengkap, email, password, level user, status aktif dan foto profil. Tampilan halaman input data pengguna merupakan implementasi dari rancangan halaman input data pengguna pada bab sebelumnya yaitu pada halaman mengelola data pengguna sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

The image shows a web form titled "INPUT DATA USER" with an orange header. The form contains the following fields and controls:

- Nama Lengkap:** A text input field with the placeholder text "Nama Lengkap".
- Email:** A text input field with the placeholder text "Email".
- Password:** A text input field with the placeholder text "Password".
- Level User:** A dropdown menu with the selected option "--Silakan Pilih--".
- Status Aktif:** A dropdown menu with the selected option "AKTIF".
- Foto Profil:** A file upload control with a "Choose File" button and the text "No file chosen".

At the bottom of the form, there are two buttons: a red "Tambah" button and a blue "Kembali" button.

Gambar 5.13 Tampilan Halaman Input Data Pengguna

14. Tampilan Halaman Input Data Paramedis

Halaman input data paramedis ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data paramedis. Pada halaman ini berisikan form tambah data paramedis terhadap sistem dengan inputan kode paramedis, nama paramedis, jenis kelamin, no izin paramedis, tempat lahir, tanggal lahir, alamat dan poli. Tampilan halaman input data paramedis merupakan implementasi dari rancangan halaman input data pengguna pada bab sebelumnya yaitu pada halaman tambah data paramedic sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

INPUT DATA PARAMEDIS	
Kode Paramedis	<input type="text" value="Kode Paramedis"/>
Nama Paramedis	<input type="text" value="Nama Paramedis"/>
Jenis Kelamin	<input type="text" value="Laki-Laki"/>
No Izin Paramedis	<input type="text" value="No Izin Paramedis"/>
Tempat Lahir	<input type="text" value="Tempat Lahir"/>
Tanggal Lahir	<input type="text" value="dd/mm/yyyy"/>
Alamat Tinggal	<input type="text" value="Alamat Tinggal"/>
Poli	<input type="text" value="--Silakan Pilih--"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Kembali"/>	

Activate Windows
 Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.14 Tampilan Halaman Input Data Paramedis

15. Tampilan Halaman Input Data Poli

Halaman input data poli ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data poli. Pada halaman ini berisikan form tambah data poli terhadap sistem dengan inputan nama poli dan ruang poli. Tampilan halaman input data poli merupakan implementasi dari rancangan halaman input data poli pada bab sebelumnya yaitu pada halaman tambah data poli sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

INPUT DATA POLI

Nama Poli Nama Poli

Ruang Poli Ruang Poli

Tambah Kembali

Gambar 5.15 Tampilan Halaman Input Data Poli

16. Tampilan Halaman Input Data Pasien

Halaman input data pasien ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pasien. Pada halaman ini berisikan form tambah data pasien terhadap sistem dengan inputan nama pasien, nama kepala keluarga, nama ibu kandung, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, Pendidikan, umur, agama, pekerjaan, no telpon, status pasien dan no bpjs. Tampilan halaman input data pasien merupakan implementasi dari rancangan halaman input data pasien pada bab sebelumnya yaitu pada halaman tambah data pasien sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

INPUT DATA PASIEN	
id pasien	000004
Nama Pasien	nama Pasien
nama kepala keluarga	nama kepala keluarga
nama ibu kandung	nama ibu kandung
Jenis Kelamin	Laki-Laki
Tempat Lahir	tempat Lahir
Tanggal Lahir	dd/mm/yyyy
Alamat	alamat
pendidikan	pendidikan
umur	umur
agama	agama

Gambar 5.16 Tampilan Halaman Input Data Pasien

17. Tampilan Halaman Input Data Pendaftaran

Halaman input data pendaftaran ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pendaftaran. Pada halaman ini berisikan form tambah data pendaftaran terhadap sistem dengan inputan id pasien, nama pasien, tanggal lahir, nama penanggung jawab, hubungan penanggung jawab, alamat penanggung jawab, status pasien, no bpjs, nama dokter penanggung jawab dan poli . Tampilan halaman input data pendaftaran merupakan implementasi dari rancangan halaman input data pendaftaran pada bab sebelumnya yaitu pada halaman tambah data pendaftaran sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

DATA PENDAFTARAN		DATA PASIEN	
No rekam medis	<input type="text" value="2020-01-29-0003"/>	id pasien	<input type="text" value="Masukkan id pasien"/>
Dokter Penanggung Jawab	<input type="text" value="Dokter Penanggung Jawab"/>	Nama Pasien	<input type="text" value="Nama Pasien"/>
Poli Tujuan	<input type="text" value="--Silakan Pilih--"/>	Tanggal Lahir	<input type="text" value="Tanggal Lahir"/>
<input type="button" value="Tambah"/> <input type="button" value="Kembali"/>		Nama Penanggung Jawab	<input type="text" value="Nama Penanggung Jawab"/>
		Hubungan Dengan Penanggung Jawab	<input type="text" value="Saudara Kandung"/>
		Alamat Penanggung Jawab	<input type="text" value="Alamat Penanggung Jawab"/>
		Status Pasien	<input type="text" value="Pilih"/>
		No BPJS	<input type="text" value="No BPJS"/>

Gambar 5.17 Tampilan Halaman Input Data Pendaftaran

18. Tampilan Halaman Input Data Obat-Obatan

Halaman input data obata-obatan ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data pengguna. Pada halaman ini berisikan form tambah data pengguna terhadap sistem. Tampilan halaman input data obat-obatan merupakan implementasi dari rancangan halaman input data obat-obatan pada bab sebelumnya yaitu pada halaman tambah data obat-obatan sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

INPUT DATA OBAT

Kode Obat

Nama Obat

Jenis Obat

Dosis Aturan Obat

Jenis Satuan

Tambah Kembali

Gambar 5.18 Tampilan Halaman Input Data Obat-Obatan

19. Tampilan Halaman Input Data Rekam Medis

Halaman input data Rekam Medis ini merupakan halaman yang digunakan untuk menambah data tindakan untuk pemeriksaan. Pada halaman ini berisikan form tambah data Rekam Medis terhadap sistem. Tampilan halaman input data rekam medis merupakan implementasi dari rancangan halaman input data rekam medis pada bab sebelumnya yaitu pada halaman tambah data rekam medis sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini :

The image shows a web form titled "Input Tindakan" (Input Action) with a close button (X) in the top right corner. The form contains five input fields:

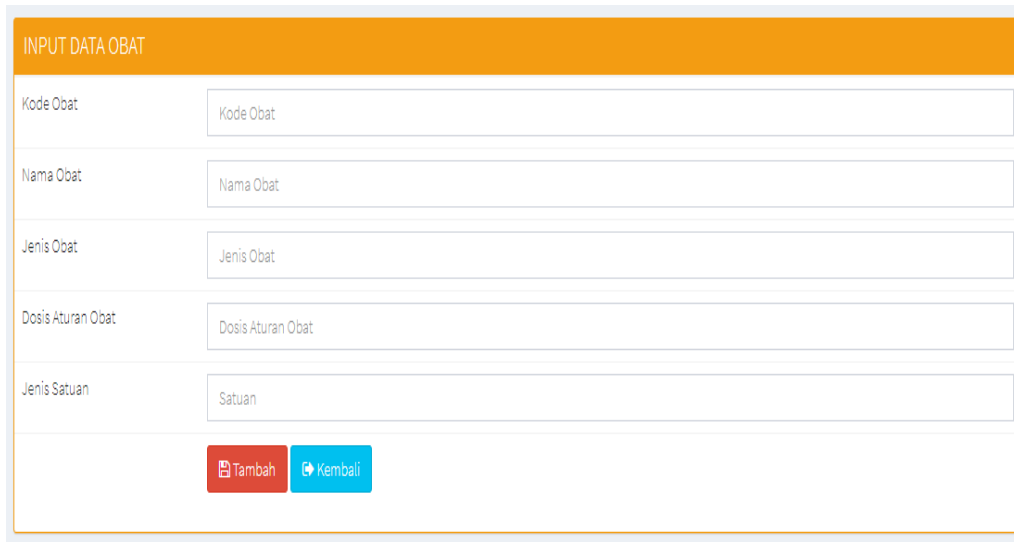
Poli Tujuan	POLI UMUM
Nama Penyakit	Masukkan Nama Penyakit
Nama Tindakan	Masukkan Nama Tindakan
Hasil Periksa	Masukkan Hasil Periksa
Nama Obat	Masukkan Nama Obat

At the bottom right of the form, there are two buttons: "Tutup" (Close) and "Simpan Data" (Save Data).

Gambar 5.19 Tampilan Halaman Input Rekam Medis

20. Tampilan Halaman Input Data Stok Obat

Halaman cetak data stok obat ini merupakan halaman yang digunakan untuk mencetak data stok obat untuk laporan. Tampilan halaman cetak data stok obat merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data stok obat pada bab sebelumnya yaitu pada halaman cetak data stok obat sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini:



INPUT DATA OBAT

Kode Obat:

Nama Obat:

Jenis Obat:

Dosis Aturan Obat:

Jenis Satuan:

Tambah Kembali

Gambar 5.20 Tampilan Halaman Cetak Stok Obat

21. Tampilan Halaman Cetak Laporan Kunjungan

Halaman cetak laporan kunjungan merupakan tampilan dari laporan kunjungan dari pasien yang berobat di Puskesmas Kenali Besar yang dimana orang berkunjung itu merupakan pasien itu sendiri. Adapun tampilannya dapat dilihat pada gambar berikut:



1 / 1

PUSKESMAS KENALI BESAR
 Jl. Lkr. Barat 3, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi.

Laporan Data Kunjungan

No. Reg	ID Pasien	Nama Pasien	Umur	Jenis Kelamin	Nama Kepala Keluarga	Poli
	000008	th. hendri sitompul	61 tahun	L	hendri sitompul	
	000007	alvin resky ramadani	21 tahun	L	bujang a.s	
	000006	elyah humairoh	11 tahun	P	ahdiani	

Tanggal Cetak : 04-04-2020

Activate Windows

Gambar 5.21 Tampilan Halaman Cetak Laporan Kunjungan

22. Tampilan Halaman cetak Data Rekam Medis

Halaman cetak data rekam medis ini merupakan halaman yang digunakan untuk mencetak data rekam medis untuk laporan. Pada halaman ini berisikan. Tampilan halaman cetak data rekam medis merupakan implementasi dari rancangan halaman cetak data rekam medis pada bab sebelumnya yaitu pada halaman cetak data rekam medis sedangkan listing programnya ada pada lampiran. Adapun tampilannya seperti berikut ini:

2020-02-24-0002 1/1

PEMERINTAH KOTA JAMBI
UPTD PUSKESMAS KENALI BESAR
 Jl. Lkr. Barat 3, Kenali Besar, Kec. Kota Baru, Kota Jambi.

Laporan Rekam Medis

Id Pasien : 000008 Ditangani Oleh : dr. juli susanti
 Nama Pasien : th. hendri sitompul Tgl. Pemeriksaan : 24-02-2020

Poli Tujuan	Nama Penyakit	Nama Tindakan	Hasil Periksa	Nama Obat	Dokter Pemeriksa	Tanggal
POLI UMUM	Cacar	Periksa Suhu	berbahaya	antalgin		17-01-2020
POLI UMUM	demam	Periksa Hidung	disertai flu	Dextrane Dr	Hj. okhtavina numela,	KH19-03-2018

Tanggal Cetak : 04-04-2020

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 5.22 Tampilan Halaman Cetak Rekam Medis

5.2 PENGUJIAN

Untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, maka penulis melakukan tahap testing terhadap sistem secara fungsional. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan / error dari sistem

yang akan diterapkan sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan masalah baru. Adapun pengujian aplikasi rekam medis ialah sebagai berikut :

1. Pengujian Fom Login

Pengujian login admin digunakan untuk memastikan bahwa form login telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya

Tabel 5.1 Pengujian login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	masukkan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1.	Pengujian pada <i>login</i> admin	- Mengakses sistem admin	Menginput: - email = "admin. Puskesmas@gmail.com" - Password = "password"	Menuju ke halaman beranda admin	Menuju ke halaman beranda admin	Baik
2.	Pengujian pada <i>login</i> admin	- Mengakses sistem admin	Menginput : - email = "tes" - Password = "tes"	Menampilkan pesan " email atau <i>password</i> anda salah"	Menampilkan pesan " email atau <i>password</i> anda salah"	baik

2. Pengujian Menu Poliklinik

Pengujian menu poliklinik digunakan untuk memastikan form input poliklinik, edit dan hapus data poliklinik dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Poliklinik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan

Menu poliklinik (tambah poliklinik)	Pengguna tidak mengisi form	Masukan isian data poliklinik klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data poliklinik klik tombol simpan	Data ditampilkan pada menu poliklinik	Data ditampilkan pada menu poliklinik dan Disimpan pada baik database	baik
Menu poliklinik (edit poliklinik)	Pengguna tidak mengisi form	Masukan isian data poliklinik klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data poliklinik klik tombol simpan	Data berhasil di modifikasi dan ditampilkan pada menu poliklinik	Data yang di edit ditampilkan pada menu poliklinik dan Disimpan pada database	Baik
Menu poliklinik (hapus poliklinik)	Pengguna memilih data poliklinik yang akan dihapus	Klik hapus pada halaman tampil data poliklinik	Data poliklinik dihapus	Data poliklinik dihapus pada database	Baik

3. Pengujian Menu pegawai

Pengujian menu petugas digunakan untuk memastikan form input, edit dan hapus data petugas dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Menu pegawai

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	keluaran	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menu petugas (tambah petugas)	Pengguna tidak mengisi form	Masukan isian data petugas klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data petugas klik tombol simpan	Muncul pesan “data berhasil disimpan	Data ditampilkan pada menu petugas dan Disimpan pada	Baik
Menu petugas (edit petugas)	Pengguna tidak mengisi form	Masukan isian data petugas klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	baik
	Pengguna	Masukan	Data	Data yang	baik

	mengisi semua form dengan lengkap	isian data petugas klik tombol simpan	berhasil di modifikasi dan ditampilkan pada menu petugas	di edit ditampilkan pada menu petugas dan Disimpan pada database	
Menu petugas (hapus petugas)	Pengguna memilih data petugas yang akan dihapus	Klik hapus pada halaman tampil data petugas	Data petugas dihapus	Data petugas dihapus pada database	baik

4. Pengujian Menu dokter

Pengujian Menu dokter digunakan untuk memastikan form input, edit, dan hapus data poliklinik dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Menu Dokter

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	keluaran	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menu dokter (tambah pasien)	Pengguna mengisi form tidak lengkap	Masukan isian data dokter klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Baik
	Pengguna mengisi semua	Masukan isian data dokter klik	Data ditampilkan pada menu	Data ditampilkan pada menu	Baik

	form dengan lengkap	tombol simpan	dokter	dokter dan Disimpan pada database	
Menu dokter (edit dokter)	Pengguna mengisi form tidak lengkap	Masukan isian data dokter klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data dokter klik tombol simpan	Data berhasil di modifikasi dan ditampilkan pada menu dokter	Data yang di edit ditampilkan pada menu dokter dan Disimpan pada database	Baik
Menu dokter (hapus dokter)	Pengguna memilih data dokter yang akan dihapus	Klik hapus pada halaman tampil data dokter	Data dokter dihapus	Data dokter dihapus pada database	Baik

5. Pengujian Menu Obat

Pengujian menu obat digunakan untuk memastikan form input, edit, dan hapus data obat dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Menu Obat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	keluaran	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menu petugas (tambah obat)	Pengguna tidak mengisi form	Masukan isian data petugas klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	baik
	Pengguna mengisi semua form	Masukan isian data obat klik tombol	Data ditampilkan pada menu obat	Data ditampilkan pada menu obat dan	Baik

	dengan lengkap	simpan		Disimpan pada database	
Menu obat (edit obat)	Pengguna mengisi form tidak lengkap	Masukan isian data obat klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data obat klik tombol simpan	Data berhasil di modifikasi dan ditampilkan pada menu obat	Data yang di edit ditampilkan pada menu obat dan Disimpan pada database	Baik
Menu obat (hapus obat)	Pengguna memilih data obat yang akan dihapus	Klik hapus pada halaman tampil data obat	Data obat dihapus	Data obat dihapus pada database	Baik

6. Pengujian Menu Pasien

Pengujian menu pasien digunakan untuk memastikan form input, edit, cari, cetak, dan hapus data pasien dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Menu Pasien

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	keluaran	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menu Pasien (tambah pasien)	Pengguna mengisi form tidak lengkap	Masukan isian data pasien klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data pasien klik tombol simpan	Data ditampilkan pada menu pasien	Data ditampilkan pada menu pasien dan Disimpan pada database	

Menu Pasien (edit pasien)	Pengguna mengisi form tidak lengkap	Masukan isian data pasien klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data pasien klik tombol simpan	Data berhasil di modifikasi dan ditampilkan pada menu pasien	Data yang di edit ditampilkan pada menu pasien dan Disimpan p	
Menu Pasien (cetak kartu pasien)	Pengguna mengklik tombol cetak kartu pasien pada aksi	Pengguna klik tombol cetak kartu pasien pada action	Tampil menu kartu pasien	Tampil menu cetak kartu pasien	
Menu Pasien (hapus pasien)	Pengguna memilih data pasien yang akan dihapus	Klik hapus pada halaman tampil data pasien	Data pasien dihapus	Data pasien dihapus pada database	
Menu Pasien (cari pasien)	Pengguna mengklik tombol cari pasien	Inputkan Data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Tampil Form pencarian	Data Pasien Ditemukan	
	Pengguna mengklik tombol cari pasien	Inputkan Data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Tampil Form pencarian	Data Pasien Tidak Ditemukan	

7. Pengujian Menu Penyakit

Pengujian menu penyakit digunakan untuk memastikan form input, edit, dan hapus data penyakit dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Menu Penyakit

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	masukkan	keluaran	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menu petugas (tambah penyakit)	Pengguna tidak mengisi form	Masukan isian data petugas klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data penyakit klik tombol simpan	Data ditampilkan pada menu penyakit	Data ditampilkan pada menu penyakit dan Disimpan pada database	Baik
Menu obat (edit penyakit)	Pengguna mengisi form tidak lengkap	Masukan isian data penyakit klik tombol simpan	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Baik
	Pengguna mengisi semua form dengan lengkap	Masukan isian data penyakit klik tombol simpan	Data berhasil di modifikasi dan ditampilkan pada menu penyakit	Data yang di edit ditampilkan pada menu penyakit dan disimpan pada database	Baik
Menu penyakit (hapus penyakit)	Pengguna memilih data penyakit yang akan dihapus	Klik hapus pada halaman tampil data penyiaki	Data penyakit dihapus	Data penyakit dihapus pada database	baik

8. Pengujian Menu Rujukan

Pengujian menu rujukan digunakan untuk memastikan form input data

rujukan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Menu Rujukan

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	masukkan	keluaran	Hasil yang didapat	kesimpulan
Menu Rekam Medis (tambah rujukan)	Pengguna tidak mengisi form	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	Muncul Tampilan Rekam Medis tiap Pasien	Muncul pesan “data tidak boleh kosong”	
	Masukan isian data rujukan klik tombol simpan	Masukan isian data rujukan klik tombol simpan	Data ditampilkan pada menu rujukan	Data ditampilkan pada menu rujukan dan Disimpan pada database	

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada Perancangan sistem informasi rekam medis pada Puskesmas Kenali Besar maka didapatkan evaluasi dari kemampuan perancangan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut:

5.3.1 Kelebihan Program

Kelebihan dari Sistem Informasi Rekam Medis ini adalah :

- a. Sistem ini bisa digunakan oleh 3 pengguna seperti admin, loket, dan poliklinik pada Puskesmas Kenali Besar untuk membantu petugas dalam mengolah data rekam medis sesuai tugas masing-masing.

- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data rekam medis seperti data poliklinik, data petugas, data dokter, data obat, data penyakit, data pasien, data kunjungan, data rujukan dan data rekam medis.
- c. Aplikasi yang dirancang dapat mempermudah dalam proses pencarian data, pengurutan data, dan dalam mengakses informasi lain yang diperlukan dalam rekam medis seperti rujukan dan grafik penyakit.
- d. Sistem mampu mencetak laporan dengan lebih baik berdasarkan data data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah admin dalam menyerahkan laporan kepada pimpinan.

5.3.2 Kekurangan program

Kekurangan dari Sistem Informasi Rekam Medis ini adalah belum ada fasilitas Back Up data.

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas, dapat disimpulkan bahwa perangkat lunak ini mampu mengefisienkan waktu admin, loket, dan poliklinik untuk mengolah data rekam medis, pengobatan dan pengarsipan di Puskesmas Kenali Besar serta pasien agar tetap mendapatkan informasi rekam medis yang diharapkan mengenai penyakit yang dideritanya dan solusi pengobatannya.