

BAB V

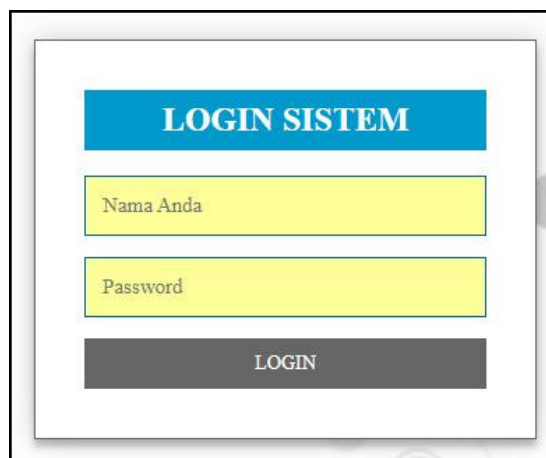
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan halaman yang ada pada program dimana implementasi ini juga menguji program yang dibuat telah sesuai dengan sistem yang dirancang sehingga program yang dirancang tidak terjadi kesalahan baik dari sisi sistem maupun dari sisi *coding* sehingga hasil dari program sesuai dengan keinginan dari penulis dan dapat memecahkan masalah yang terjadi di Puskesmas Limbur Tembesi.

1. Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan halaman yang digunakan oleh pengguna sistem untuk masuk ke dalam halaman utamanya dengan mengisi nama anda, *password*, dan status dengan benar di dalam *form* yang telah tersedia. Gambar 5.1 *login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.33.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Data Admin

Halaman data admin merupakan halaman yang menampilkan tabel admin untuk melihat, mengubah dan menghapus data serta terdapat tambah admin untuk menambah data ke *database*. Gambar 5.2 data admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.34.

Pengguna Sistem : Jakpar SKM [Password] [Bantuan] [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Laporan

Data Admin

Nama Admin :

No.	Kode Admin	Nama Admin	Telepon	Email	Bagian	Pilihan
1	ADM01	admin	081374516691	devi293@gmail.com	admin	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	ADM03	Dr. Antoni Setiadi	081923881299	antoni.setiadi@gmail.com	dokter	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	ADM04	Dr. Evani Clanton	081290337288	evani.clanton@gmail.com	dokter	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	ADM02	Jakpar SKM	085798119288	jakpar.skm@gmail.com	kepala puskesmas	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah Admin

Kode Admin : ADM03

Nama Admin :

Telepon / HP :

Email :

Alamat :

Bagian :

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.2 Halaman Data Admin

3. Halaman Data Pasien

Halaman data pasien merupakan halaman yang menampilkan tabel pasien untuk melihat, mengubah dan menghapus data serta terdapat tambah pasien untuk menambah data ke *database*. Gambar 5.3 data pasien merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.35.

Pengguna Sistem : admin [Password] [Bantuan] [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Laporan

Data Pasien

Nama Pasien :

No.	Kode Pasien	Nama pasien	Alamat	Telepon	Pilihan
1	PS-PLT-006	Ahmad Rivai	Limbur Tembesi	081922238712	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
2	PS-PLT-004	Arita Rivandi	Limbur Tembesi	081928339017	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
3	PS-PLT-001	Arifin	Limbur Tembesi	085389331933	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
4	PS-PLT-003	Deviana Susanti	Limbur Tembesi	085289139941	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
5	PS-PLT-002	Novia Caroline	Limbur Tembesi	085289221039	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
6	PS-PLT-005	Robin Andika	Limbur Tembesi	081283119071	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>
7	PS-PLT-007	Yanti	Limbur Tembesi	081977239071	<input type="button" value="Cari"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/>

Tambah Pasien

Kode Pasien : PS-PLT-008

Nama Pasien :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Telepon :

Pekerjaan :

Colongan Darah :

Riwayat Penyakit :

Kartu BPJS :

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.3 Halaman Data Pasien

4. Halaman Data Dokter

Halaman data dokter merupakan halaman yang menampilkan tabel dokter untuk melihat, mengubah dan menghapus data serta terdapat tambah dokter untuk menambah data ke *database*. Gambar 5.4 data dokter merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.36.

Pengguna Sistem : admin [Password] [Bantuan] [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Laporan

Data Dokter

Nama Dokter :

No.	Kode Dokter	Nama Dokter	Alamat	Telp	Email	Filhan
1	DR-PLT-001	Dr. Antoni Setiadi (Dokter Umum)	Limbur Tembesi	081922119301	antoni.setiadi@gmail.com	
2	DR-PLT-002	Dr. Evani Clanton (Dokter Umum)	Limbur Tembesi	085290113911	evani.clanton@gmail.com	

Tambah Dokter

Kode Dokter : DR-PLT-003

Nama Dokter :

Tempat Lahir :

Tanggal Lahir :

Alamat :

Telepon :

Email :

Pendidikan :

Spesifikasi :

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.4 Halaman Data Dokter

5. Halaman Data Obat

Halaman data obat merupakan halaman yang menampilkan tabel obat untuk melihat, mengubah dan menghapus data serta terdapat tambah obat untuk menambah data ke *database*. Gambar 5.5 data obat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.37.

Pengguna Sistem : admin [Password] [Bantuan] [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Laporan

Data Obat

Nama Obat :

No.	Nama Obat	Harga	Stok	Pilihan
1	Amoxicilin 500mg	Rp. 5.000,00	18 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	CANDESARTAN DEXA 16MG TAB	Rp. 9.500,00	119 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	CETIRIZINE 10MG TAB NOVELL	Rp. 450,00	50 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	CLONIDINE IF 0.15MG TAB	Rp. 300,00	70 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
5	CLOPIDOGREL DEXA 75MG TAB	Rp. 12.800,00	20 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
6	GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB	Rp. 2.600,00	4 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
7	Paracetamol 500mg	Rp. 500,00	12 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
8	Salbutamol 2mg	Rp. 1.400,00	38 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Tambah Obat

Kode Obat : OB-PLT-009

Nama Obat :

Harga :

Detail :

Satuan :

Stok Awal :

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.5 Halaman Data Obat

6. Halaman Input Rawat Jalan

Halaman input rawat jalan merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data rawat jalan ke *database*. Gambar 5.6 input rawat jalan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.38.

Pengguna Sistem : Dr. Antoni Setiadi | Password | [Bantuan] | [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Rekam Medis
- Laporan

Data Rawat Jalan

Kode Rawat Jalan : RJP-PLT-0008

Nama Pasien : Arifin

Nama Dokter : Dr. Antoni Setiadi (Dokter Umum)

Anamnesis / Keluhan

Pemeriksaan

Diagnosis

Penyakit : Demam

Tanggal : 24-01-2023

Cara Pembayaran : Pilih Salah Satu

Tindak Lanjut Pelayanan : Pilih Salah Satu

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.6 Halaman Input Rawat Jalan

7. Halaman Input Rawat Inap

Halaman input rawat inap merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data rawat inap ke *database*. Gambar 5.7 input rawat inap merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.39.

Pengguna Sistem : Dr. Antoni Setiadi | Password | [Bantuan] | [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Rekam Medis
- Laporan

Data Rawat Inap

Kode Rawat Inap : RNP-PLT-0003

Nama Pasien : Deviana Susanti

Nama Dokter : Dr. Antoni Setiadi (Dokter Umum)

Penyakit : Demam

Keterangan

Tanggal Masuk : 24-01-2023

Cara Masuk : Pilih Salah Satu

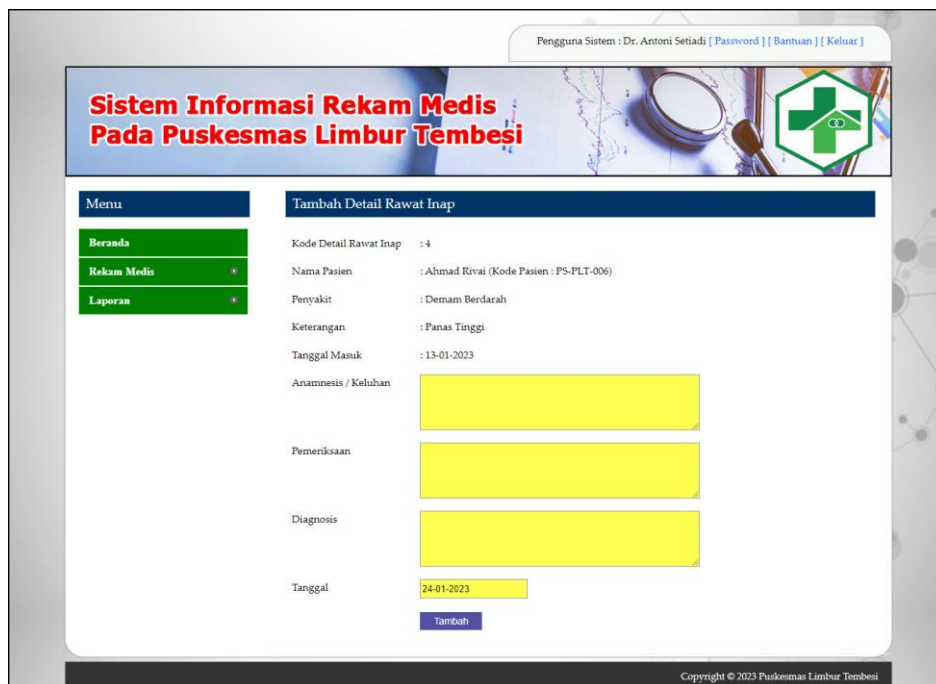
Cara Bayar : Pilih Salah Satu

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.7 Halaman Input Rawat Inap

8. Halaman Detail Rawat Inap

Halaman detail rawat inap merupakan halaman yang digunakan admin untuk untuk melihat informasi rawat inap dan terdapat *form* yang digunakan untuk menambah detail rawat inap. Gambar 5.8 detail rawat inap merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.40.



The screenshot shows a web application interface for a medical information system. At the top, there is a header with the text "Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi" and a logo. Below the header is a navigation menu with options: Beranda, Rekam Medis, and Laporan. The main content area is titled "Tambah Detail Rawat Inap" and contains the following form fields:

Kode Detail Rawat Inap	: 4
Nama Pasien	: Ahmad Rivai (Kode Pasien : PS-PLT-006)
Penyakit	: Demam Berdarah
Keterangan	: Panas Tinggi
Tanggal Masuk	: 13-01-2023
Anamnesis / Keluhan	<input type="text"/>
Pemeriksaan	<input type="text"/>
Diagnosis	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text" value="24-01-2023"/>

At the bottom of the form is a blue button labeled "Tambah". The footer of the page reads "Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi".

Gambar 5.8 Halaman Detail Rawat Jalan

9. Halaman Input Resep

Halaman input resep merupakan halaman yang digunakan admin untuk menambah data resep ke *database*. Gambar 5.9 input resep merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.41.

Pengguna Sistem : Dr. Anton Setiadi [Password] [Bantuan] [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Rekam Medis
- Laporan

Rawat Jalan

Nama Pasien : Anita Rivandi Kode (PS-PLT-004)
 Anamnesis : Tekanan Darah Normal
 Pemeriksaan : Berkala
 Diagnosis : Istirahat

Tambah Resep Obat Rawat Jalan

Obat :
 Jumlah :
 Keterangan :

Data Resep Obat Rawat Jalan

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Pilihan
Amoxycilin 500mg	10 Tablet	Rp. 3.000,00	Rp. 30.000,00	Minum 2 x 1 Selagi	<input type="button" value=""/>
Total Akhir			Rp. 30.000,00		
Cara Pembayaran : BPJS Kesehatan					

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.9 Halaman Input Resep

10. Halaman Beranda

Halaman beranda merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai puskesmas dan terdapat menu-menu yang dapat menghubungkan ke halaman lainnya. Gambar 5.10 beranda merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.42.

Pengguna Sistem : admin [Password] [Bantuan] [Keluar]

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Limbur Tembesi

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Laporan

Puskesmas Limbur Tembesi

Puskesmas Limbur Tembesi didirikan oleh pemerintah daerah Kabupaten Sarolangun pada tahun 1992 di Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batun VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481 yang bertujuan untuk memberikan layanan kesehatan kepada masyarakat khususnya daerah Limbur Tembesi dan puskesmas ini didirikan atas usul dari gubernur Jambi untuk meningkatkan layanan kepada masyarakat umum. Puskesmas Limbur Tembesi memiliki banyak bagian seperti bagian admin (petugas puskesmas), bagian dokter, dan kepala puskesmas yang pekerjaan saling berkaitan satu sama lainnya. Puskesmas Limbur Tembesi dipimpin oleh memiliki Bapak Jakpar SKM dengan satu tujuan yaitu untuk memberikan layanan kesehatan kepada masyarakat agar semuanya kebutuhan kesehatan dapat terpenuhi untuk semua kalangan baik kalangan yang kecil maupun kalangan menengah.

Puskesmas ini memiliki visi dan misi yang diantaranya :

1. Visi : SAROLANGUN LEBIH SEJAHTERA
2. Misi
 - a. Meningkatkan kualitas dan kuantitas infra struktur pelayanan umum
 - b. Meningkatkan kualitas SDM, penguatan nilai-nilai Agama dan sosial budaya.
 - c. Meningkatkan perekonomian daerah dan masyarakat berbasis potensi lokal.
 - d. Meningkatkan pengelolaan Sumber Daya Alam yang optimal dan berkelanjutan.
 - e. Meningkatkan Tata kelola pemerintahan yang baik dan responsive gender.
 - f. Meningkatkan Pelayanan Publik.

Copyright © 2023 Puskesmas Limbur Tembesi

Gambar 5.10 Halaman Beranda

11. Halaman Laporan Pasien

Halaman laporan pasien merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data pasien dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.11 laporan pasien merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.

PUSKESMAS LIMBUR TEMBESI									
Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batin VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481 Telepon : 0852-6675-9011									
LAPORAN PASIEN									
No.	Kode Pasien	Nama Pasien	Tempat / Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Pekerjaan	Umur	Riwayat Penyakit
1	PS-PLT-006	Ahmad Rivai	Jambi / 18-04-2000	Laki - Laki	Limbur Tembesi	081922238712	Mahasiswa	23 Tahun	-
2	PS-PLT-004	Anita Rivandi	Jambi / 26-11-1969	Perempuan	Limbur Tembesi	081928339017	Pedagang	54 Tahun	Demam Berdarah
3	PS-PLT-001	Azifin	Jambi / 15-10-1996	Laki - Laki	Limbur Tembesi	085389331933	Pegawai Swasta	27 Tahun	Tidak Ada
4	PS-PLT-003	Deviana Susanti	Jambi / 07-02-2006	Perempuan	Limbur Tembesi	085289139941	Siswa	17 Tahun	Tidak Ada
5	PS-PLT-002	Novia Caroline	Jambi / 15-08-1988	Perempuan	Limbur Tembesi	085289221039	PNS	35 Tahun	Tidak Ada
6	PS-PLT-005	Robin Andika	Jambi / 12-11-1996	Laki - Laki	Limbur Tembesi	081283119071	Siswa	27 Tahun	-
7	PS-PLT-007	Yanti	Jambi / 28-04-1999	Perempuan	Limbur Tembesi	081977239071	Mahasiswa	24 Tahun	-
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(admin)					(Bapak Jakpat, SKM)				
Tanggal Cetak : 24.01.2023									
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>									

Gambar 5.11 Halaman Laporan Pasien

12. Halaman Laporan Dokter

Halaman laporan dokter merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data dokter dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.12 laporan dokter merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.



PUSKESMAS LIMBUR TEMBESI
 Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batin VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481
 Telepon : 0852-6675-9011



LAPORAN DOKTER

No.	Kode Dokter	Nama Dokter	Tempat / Tanggal Lahir	Alamat	Telp	Email	Pendidikan	Spesifikasi
1	DR-PLT-001	Dr. Antonu Setiadi	Jambi / 14-04-1980	Limbur Tembesi	081922119301	antoru.setiadi@gmail.com	S2 UNSRI	Dokter Umum
2	DR-PLT-002	Dr. Evari Clanton	Jambi / 17-11-1981	Limbur Tembesi	085290113911	evani.clanton@gmail.com	S1 UNJA	Dokter Umum

Dibuat Oleh,

(admin)

Diketahui Oleh,

(Bapak Jakpar, SKM)


Tanggal Cetak : 24-01-2023

Cetak
Kembali


Gambar 5.12 Halaman Laporan Dokter

13. Halaman Laporan Obat

Halaman laporan obat merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data obat dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.13 laporan obat merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



PUSKESMAS LIMBUR TEMBESI
 Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batin VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481
 Telepon : 0852-6675-9011



LAPORAN OBAT

No.	Kode Obat	Nama Obat	Harga	Stok	Detail
1	OB-PLT-001	Amoxycilin 500mg	Rp. 5.000,00	18 Tablet	Mengatasi infeksi akibat bakteri terutama pada: Sistem pernapasan, THT (Telinga, hidung dan tenggorokan), Sistem pencernaan, Sistem saluran kemih, Sistem reproduksi wanita Meninges, Kulit dan jaringan lunak, Infeksi gonore
2	OB-PLT-002	Paracetamol 500mg	Rp. 500,00	12 Tablet	Paracetamol adalah jenis obat yang umum dan bisa dibeli secara bebas di apotek. Obat ini bisa berbentuk tablet, kapsul, atau cairan. Terdapat banyak merek obat-obatan paracetamol. Dengan Manfaat Meredakan rasa sakit dan demam
3	OB-PLT-003	Salbutamol 2mg	Rp. 1.400,00	38 Tablet	Meringankan gejala-gejala asma dan PPOK
4	OB-PLT-004	CLOPIDOGREL DEXA 75MG TAB	Rp. 12.800,00	20 Tablet	mengurangi kejadian aterosklerotik pada pasien dengan riwayat aterosklerotik oleh stroke, infark miokard, atau penyakit arteri perifer
5	OB-PLT-005	CLONIDINE IF 0,15MG TAB	Rp. 300,00	70 Tablet	Hipertensi, sakit kepala vaskular, migrain
6	OB-PLT-006	CETIRIZINE 10MG TAB NOVELL	Rp. 450,00	50 Tablet	rinitis alergi musiman dan tahunan, urtikaria kronik
7	OB-PLT-007	GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB	Rp. 2.600,00	4 Tablet	terapi diabetes tipe 2 dimana kadar gula darah tidak dapat dikontrol dengan diet dan olahraga
8	OB-PLT-008	CANDESARTAN DEXA 16MG TAB	Rp. 9.500,00	119 Tablet	Obat untuk hipertensi dan gagal jantung serta gangguan fungsi sistolik ventrikel kiri. Candesartan Adalah obat golongan penghambat reseptor angiotensin untuk mengobati hipertensi.

Dibuat Oleh,

(admin)

Diketahui Oleh,

(Bapak Jakpar, SKM)


Tanggal Cetak : 24-01-2023

Cetak
Kembali

Gambar 5.13 Halaman Laporan Obat

14. Halaman Laporan Rawat Jalan

Halaman laporan rawat jalan merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data rawat jalan dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 laporan rawat jalan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.

 PUSKESMAS LIMBUR TEMBESI Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batin VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481 Telepon : 0852-6675-9011											
LAPORAN RAWAT JALAN PERIODE 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 24-01-2023											
Tgl	Pasien	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Asal Pasien	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat	
20-01-2023	Robin Andika	Demam Berdarah	Sulit Bernafas dan Panas	Rutin	Demam Tinggi	Dr. Antoni Setiadi	BPJS Kesehatan (-)		Meninggal	(Total : Rp. 0,00)	
20-01-2023	Ahmad Rivai	Radang Tenggorokan	Sakit Tenggorokan dan Panas	Rutin	Istirahat	Dr. Antoni Setiadi	BPJS Kesehatan (-)		Dirujuk	(Total : Rp. 0,00)	
13-01-2023	Yanti	Demam	Sakit Tenggorokan	Istirahat	Panas Dalam	Dr. Antoni Setiadi	Umum (Rp. 10.000)		Pulang	6 Amoxicilin 500mg(Minum 2x Sehari) 12 CANDESARTAN DEXA 16MG TAB(Minum 2x Sehari) (Total : Rp. 144.000,00)	
13-01-2023	Deviana Susanti	Radang Tenggorokan	Sakit Tenggorokan	Tekanan Normal	Istirahat	Dr. Antoni Setiadi	BPJS Kesehatan (-)		Pulang	12 CANDESARTAN DEXA 16MG TAB(Minum 3 x 1 Sehari) 12 CLONIDINE IF 0,15MG TAB(Minum 3 x 1 Sehari) (Total : Rp. 117.600,00)	
12-01-2023	Yanti	Demam	Tekanan Darah Normal	Istirahat	Boleh Pulang	Dr. Antoni Setiadi	Umum (Rp. 10.000)		Pulang	(Total : Rp. 0,00)	
09-11-2022	Ahmad Rivai	Radang Tenggorokan	Tekanan Darah Normal	Berkala	Banyak Istirahat	Dr. Evani Clanton	Umum (Rp. 10.000)		Pulang	5 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB(Minum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 13.000,00)	
08-11-2022	Aruta Rivandi	Demam	Tekanan Darah Normal	Berkala	Istirahat	Dr. Evani Clanton	BPJS Kesehatan (-)		Pulang	10 Amoxicilin 500mg(Minum 2 x 1 Sehari) (Total : Rp. 50.000,00)	
Total Biaya							Rp. 30.000,00				Rp. 324.600,00
Dibuat Oleh,						Diketahui Oleh,					
(admin)						(Bapak Jakpar, SKM)					
Tanggal Cetak : 24-01-2023 <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali </div>											

Gambar 5.14 Halaman Laporan Rawat Jalan

15. Halaman Laporan Rawat Inap

Halaman laporan rawat inap merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data rawat inap dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.15 laporan rawat inap merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

PUSKESMAS LIMBUR TEMBESI									
Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batin VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481 Telepon : 0852-6675-9011									
LAPORAN RAWAT INAP PERIODE 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 24-01-2023									
Tgl Masuk	Tgl Keluar	Pasien	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Anamnesis	Resep Obat
13-01-2023	-	Ahmad Rivai	Demam Berdarah	Dr. Antoni Setiadi	0 Hari	Sendiri	Umum (Rp. 10.000)	2023-01-14 (Panas) 2023-01-13 (Panas)	12 CANDESARTAN DEXA 16MG TAB (Minum 3 x 1 Sehari) 12 Amoxicilin 500mg (Minum 3 x 1 Sehari) 12 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB (Minum 3 x 1 Sehari) (Total : Rp. 205.200,00)
08-11-2022	11-11-2022	Robin Andika	Demam Berdarah	Dr. Evani Clanton	3 Hari	Sendiri	BPJS Kesehatan (-)	2022-11-08 (Tekanan Darah Normal)	12 Amoxicilin 500mg (Minum 2 x 1 Sehari) 3 CANDESARTAN DEXA 16MG TAB (Minum 1 x Sehari) (Total : Rp. 293.700,00)
Total Biaya							Rp. 10.000,00	Rp. 498.900,00	
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(admin)					(Bapak Jakpar, SKM)				
Tanggal Cetak : 24-01-2023									
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>									

Gambar 5.15 Halaman Laporan Rawat Inap

16. Halaman Laporan Rekam Medis

Halaman laporan rekam medis merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data rekam medis dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.16 laporan rekam medis merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.

PUSKESMAS LIMBUR TEMBESI									
Jl. Lintas Sumatera, Limbur Tembesi, Batin VIII, Kabupaten Sarolangun, Jambi 37481 Telepon : 0852-6675-9011									
LAPORAN REKAM MEDIS PASIEN AHMAD RIVAI (PS-PI T-006)									
RAWAT JALAN									
Tanggal	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Asal Pasien	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat
20-01-2023	Radang Tenggorokan	Sakit Tenggorokan dan Panas	Rutin	Istirahat	Dr. Antoni Setiadi	BPJS Kesehatan (-)		Dirujuk	(Total : Rp. 0,00)
09-11-2022	Radang Tenggorokan	Tekanan Darah Normal	Berkala	Banyak Istirahat	Dr. Evani Clanton	Umum (Rp. 10.000)		Pulang	5 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB (Minum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 13.000,00)
RAWAT INAP									
Tgl Masuk	Tgl Keluar	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Anamnesis	Resep Obat	
13-01-2023	-	Demam Berdarah	Dr. Antoni Setiadi	0 Hari	Sendiri	Umum (Rp. 10.000)	2023-01-14 (Panas) 2023-01-13 (Panas)	12 CANDESARTAN DEXA 16MG TAB (Minum 3 x 1 Sehari) 12 Amoxicilin 500mg (Minum 3 x 1 Sehari) 12 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB (Minum 3 x 1 Sehari) (Total : Rp. 218.200,00)	
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(admin)					(Bapak Jakpar, SKM)				
Tanggal Cetak : 24-01-2023									
<input type="button" value="Cetak"/> <input type="button" value="Kembali"/>									

Gambar 5.16 Halaman Laporan Rekam Medis

5.2 PENGUJIAN

Pada tahap ini dilakukan pengujian menggunakan metode pengujian *white box* dimana penulis melakukan pengecekan kode-kode program PHP yang ada dan *black box* dimana penulis melakukan pengecekan hasil keluaran dari aplikasi dan apabila hasil keluar tidak sesuai atau terjadi kesalahan maka penulis melakukan perbaikan agar hasil keluar dari aplikasi sesuai dengan hasil yang diharapkan.

Pada tahap ini, penulis melakukan pengujian terhadap sistem, Pengujian sistem digunakan untuk melakukan pengujian dari program apakah hasil yang dikeluarkan sesuai dengan harapan dari penulis. Pengujian memastikan bahwa keluar yang diharapkan sesuai dengan hasil yang didapat dengan masukan pada masing-masing pengujian. Karena apabila kesimpulan tidak sesuai maka penulis akan memperbaiki kembali program tersebut, akan tetapi jika telah sesuai maka penulis dapat melakukan pengujian ke bagian lainnya. Dan pengujian dapat dilihat sebagai berikut :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian Login

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan aplikasi	Isi - nama anda = "admin" - <i>password</i> = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada <i>login</i>	Jalankan aplikasi	Isi - nama anda = "tes" - <i>password</i> = "tes"	Pesan :'' nama anda <i>atau password</i> anda salah''	Pesan :'' nama anda <i>atau password</i> anda salah''	Baik

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Pasien

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien 	Menginput nama pasien, tanggal lahir, tempat lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, pekerjaan, golongan darah dan riwayat penyakit	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien 	Menginput nama pasien, tanggal lahir, tempat lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, pekerjaan, golongan darah dan riwayat penyakit (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pasien (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik link mengubah data menu data pasien 	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien - Mengklik link menghapus data 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Dokter

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai 	Menginput nama dokter, tanggal lahir,	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik

	data dokter (berhasil)	admin - Mengklik menu data dokter	tempat lahir, alamat, telepon, email dan pendidikan			
2	Pengujian pada menambah data dokter (gagal)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data dokter	Menginput nama dokter, tanggal lahir, tempat lahir, alamat, telepon, email dan pendidikan (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data dokter (berhasil)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data dokter - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data dokter (gagal)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data dokter - Mengklik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data dokter (berhasil)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data dokter - Mengklik link menghapus data		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Obat

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data obat (berhasil)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data obat	Menginput nama obat, harga, detail, satuan dan stok awal	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data obat (gagal)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data obat	Menginput nama obat, harga, detail, satuan dan stok awal (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data obat	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik

	(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu data obat - Mengklik link mengubah data 				
4	Pengujian pada mengubah data obat (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data obat - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data obat (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data obat - Mengklik link menghapus data 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Menginput nama admin, telepon / hp, email, alamat, dan bagian	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin 	Menginput nama admin, telepon / hp, email, alamat, dan bagian (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data admin - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

		data admin - Mengklik link menghapus data				
--	--	--	--	--	--	--

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Rawat Jalan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rawat jalan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu data rawat jalan 	Menginput nama pasien, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, tanggal, nama dokter, cara pembayaran dan tindak lanjut pelayanan	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rawat jalan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu data rawat jalan 	Menginput nama pasien, anamnesis, pemeriksaan, diagnosis, tanggal, nama dokter, cara pembayaran dan tindak lanjut pelayanan (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rawat jalan (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat jalan - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rawat jalan (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat jalan - Mengklik link mengubah data 	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
5	Pengujian pada menghapus	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

	data rawat jalan (berhasil)	admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat jalan - Mengklik link menghapus data				
--	-----------------------------	---	--	--	--	--

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Rawat Inap

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rawat inap (berhasil)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu data rawat inap	Menginput nama pasien, nama dokter, penyakit, keterangan, tanggal masuk, cara masuk dan cara bayar	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rawat inap (gagal)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu data rawat inap	Menginput nama pasien, nama dokter, penyakit, keterangan, tanggal masuk, cara masuk dan cara bayar (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rawat inap (berhasil)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat inap - Mengklik link mengubah data	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rawat inap (gagal)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat inap - Mengklik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik

5	Pengujian pada menghapus data rawat inap (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat inap - Mengklik link menghapus data 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik
---	---	--	--	---------------------------------	---------------------------------	------

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Resep

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data resep (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link detail - Mengklik link mengelola resep 	Menginput obat, jumlah, dan keterangan	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
2	Pengujian pada menambah data resep (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link detail - Mengklik link mengelola resep 	Menginput obat, jumlah, dan keterangan (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik
3	Pengujian pada menghapus data resep (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link detail - Mengklik link mengelola resep - Mengklik link menghapus data 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Adapun analisis hasil yang dicapai oleh sistem informasi rekam medis yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada Puskesmas Limbur Tembesi adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan data rekam medik pasien yang terdiri dari rawat jalan dan rawat inap, data obat, data dokter, data resep sehingga memudahkan admin dan dokter dalam pencarian rekam medis dan pencarian obat yang digunakan untuk resep
2. Sistem juga membantu dalam pengendalian stok obat yang menampilkan stok akhir obat.
3. Sistem baru juga terdapat fitur untuk pencetakan laporan-laporan yang diperlukan seperti laporan pasien, laporan obat, laporan dokter, laporan admin, laporan rawat jalan, laporan rawat inap dan laporan rekam medis.

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru ini, pengolahan data telah dilakukan secara komputerisasi sehingga operator tinggal menginput, mengubah dan menghapus data sesuai dengan kebutuhannya dan memudahkan dalam pencarian data pasien ataupun rekam medis pasien
2. Sistem dapat menampilkan stok akhir obat dan terdapat penambahan dan pengurangan secara otomatis jika ada penambahan obat dan penggunaan obat untuk resep

3. Sistem dapat mencetak laporan-laporan yang berhubungan dengan rekam medis pasien seperti laporan pasien, laporan obat, laporan dokter, laporan admin, laporan rawat jalan, laporan rawat inap dan laporan rekam medis.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum adanya fitur untuk yang dapat mengelola data pembayaran pasien seperti asuransi, BPJS dan lainnya
2. Belum adanya fitur yang mengatur no antrian pasien pada sistem.
3. Sistem belum dapat dilakukan secara *online* sehingga rekam medik pasien juga dapat diakses dimana pun.