

BAB V

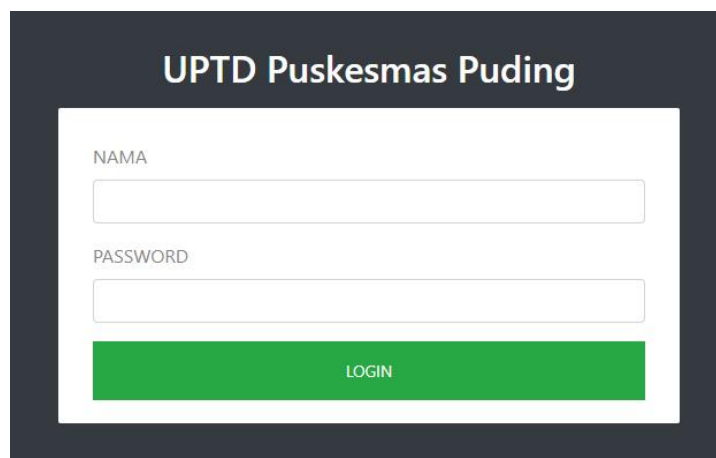
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 UPTD Puskesmas Puding.

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.

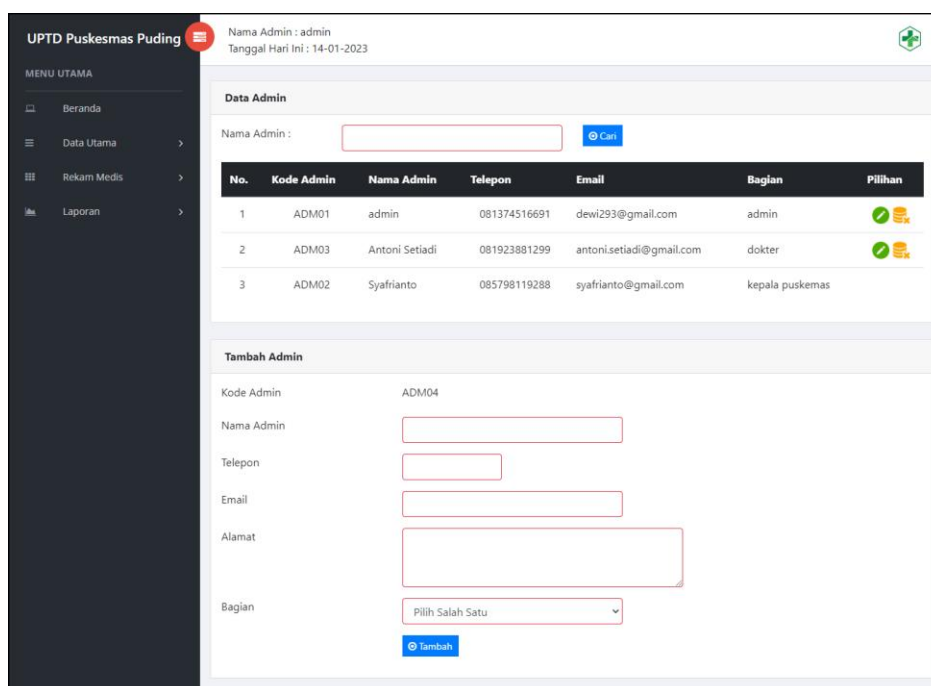


The image shows a login form for UPTD Puskesmas Puding. The form is centered on a dark blue background. It consists of a white rectangular area with a dark blue border. At the top of this area, the text 'UPTD Puskesmas Puding' is displayed in white. Below this, there are two input fields: one labeled 'NAMA' and one labeled 'PASSWORD'. Both fields are empty. At the bottom of the form area, there is a green button with the text 'LOGIN' in white.

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.



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.

UPTD Puskesmas Puding

Nama Admin : admin
Tanggal Hari Ini : 14-01-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama >
- Rekam Medis >
- Laporan >

Data Pasien

Nama Pasien :

No.	Kode Pasien	Nama pasien	Alamat	Telepon	Pilihan
1	PS-UPP-006	Ahmad Rivai	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081922238712	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	PS-UPP-004	Anita Riwandi	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081928339017	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	PS-UPP-001	Arifin	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	085389331933	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	PS-UPP-003	Deviana Susanti	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	085289139941	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	PS-UPP-002	Novia Caroline	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	085289221039	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
6	PS-UPP-005	Robin Andika	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081283119071	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
7	PS-UPP-007	Yanti	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081977239071	<input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Tambah Pasien

Kode Pasien: PS-UPP-008

Nama Pasien:

Tempat Lahir:

Tgl Lahir:

Jenis Kelamin:

Alamat:

Telepon:

Pekerjaan:

Golongan Darah:

Riwayat Penyakit:

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.

UPTD Puskesmas Puding Nama Admin : admin
Tanggal Hari Ini : 14-01-2023

MENU UTAMA
Beranda
Data Utama
Rekam Medis
Laporan

Data Dokter

Nama Dokter :

No.	Kode Dokter	Nama Dokter	Alamat	Telp	Email	Pilihan
1	DR-UPP-001	Dr. Antoni Setiadi	Desa Puding, Kecamatan Kumpoh	081922119301	antoni.setiadi@gmail.com	
2	DR-UPP-002	Dr. Eweni Clinton	Desa Puding, Kecamatan Kumpoh	085290113911	eweni.clinton@gmail.com	

Tambah Dokter

Kode Dokter: DR-UPP-003

Nama Dokter:

Tempat Lahir:

Tgl Lahir:

Alamat:

Telepon:

Email:

Pendidikan:

Spesifikasi:

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.

UPTD Puskesmas Puding Nama Admin : admin
Tanggal Hari Ini : 14-01-2023

MENU UTAMA
Beranda
Data Utama
Rekam Medis
Laporan

Data Obat

Nama Obat :

No.	Nama Obat	Harga	Stok	Pilihan
1	Amoxycilin 500mg	Rp. 5.000,00	48 Tablet	
2	CANDESARTAN DEXA 16MG TAB	Rp. 9.500,00	155 Tablet	
3	CETIRIZINE 10MG TAB NOVELL	Rp. 450,00	50 Tablet	
4	CLONIDINE IF 0.15MG TAB	Rp. 300,00	82 Tablet	
5	CLOPIDOGREL DEXA 75MG TAB	Rp. 12.800,00	20 Tablet	
6	GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB	Rp. 2.600,00	13 Tablet	
7	Paracetamol 500mg	Rp. 500,00	12 Tablet	
8	Salbutamol 2mg	Rp. 1.400,00	35 Tablet	

Tambah Obat

Kode Obat: OB-UPP-009

Nama Obat:

Harga:

Detail:

Satuan:

Stok Awal:

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.

The screenshot shows a web application interface for entering patient data. The header includes the logo 'UPTD Puskesmas Puding', the user name 'Nama Admin : admin', and the date 'Tanggal Hari Ini : 14-01-2023'. A sidebar menu on the left lists 'Beranda', 'Data Utama', 'Rekam Medis', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Rawat Jalan' and contains the following form fields:

- Kode Rawat Jalan: RJP-UPP-0002
- Pasien: Text input field with a 'Cari Pasien' button.
- Penyakit: Dropdown menu with 'Demam' selected.
- Anamnesis: Text area.
- Pemeriksaan: Text area.
- Diagnosis: Text area.
- Tanggal: Date picker showing '01/14/2023'.
- Nama Dokter: Dropdown menu with 'Dr. Antoni Setiadi (DR-UPP-001)' selected.
- Cara Pembayaran: Dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected.
- Tindak Lanjut Pelayanan: Dropdown menu with 'Pilih Salah Satu' selected.
- A 'Tambah' button at the bottom.

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.

UPTD Puskesmas Puding Nama Admin : admin
Tanggal Hari Ini : 14-01-2023

MENU UTAMA
Beranda
Data Utama
Rekam Medis
Laporan

Data Rawat Inap

Kode Rawat Inap RNP-UPP-0002

Pasien [Cari Pasien](#)

Nama Dokter

Penyakit

Keterangan

Tanggal Masuk

Cara Masuk

Cara Bayar

[Tambah](#)

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.

UPTD Puskesmas Puding Nama Admin : admin
Tanggal Hari Ini : 14-01-2023

MENU UTAMA
Beranda
Data Utama
Rekam Medis
Laporan

Tambah Detail Rawat Inap

Kode Detail Rawat Inap 2

Pasien Ahmad Rivai (PS-UPP-006)

Penyakit Radang Usus

Keterangan Mencret dan Demam

Tanggal Masuk 08-11-2022

Anamnesis

Pemeriksaan

Diagnosis

Tanggal

[Tambah](#)

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.

UPTD Puskesmas Puding Nama Admin : admin
Tanggal Hari ini : 14-01-2023

MENU UTAMA

- Beranda
- Data Utama
- Rekam Medis
- Laporan

Rawat Jalan

Pasien Arifin (PS-UPP-001)
Anamnesis Tekanan Darah Normal
Pemeriksaan Berkala
Diagnosis Istirahat

Tambah Resep Obat Rawat Jalan

Kode Transaksi 4

Obat [Cari Obat](#)

Jumlah

Keterangan

[Tambah](#)

Data Resep Obat Rawat Jalan

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Pilihan
Salbutamol 2mg	3 Tablet	Rp. 1.400,00	Rp. 4.200,00	Minum 1 x 1 Sehari	
Amoxicillin 500mg	12 Tablet	Rp. 5.000,00	Rp. 60.000,00	Minum 3 x 1 Sehari	
Total Akhir			Rp. 64.200,00		

Cara Pembayaran : BPJS Kesehatan

[Cetak Resep Obat](#)

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.



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.

UPTD PUSKESMAS PUDING										
Jl Lintas Jambi – Suak Kandis Km 40 Desa Puding, Kecamatan Kumpeh, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi Telepon : 0811 740 6893										
LAPORAN PASIEN										
No.	Kode Pasien	Nama Pasien	Tempat / Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Pekerjaan	Umur	Riwayat Penyakit	
1	PS-Upp-006	Ahmad Rivai	Jambi / 18-04-2000	Laki - Laki	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081922238712	Mahasiswa	23 Tahun	-	
2	PS-Upp-004	Anita Rivandi	Jambi / 26-11-1969	Perempuan	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081928339017	Pedagang	54 Tahun	Demam Berdarah	
3	PS-Upp-001	Arifin	Jambi / 15-10-1996	Laki - Laki	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	085389331933	Pegawai Swasta	27 Tahun	Tidak Ada	
4	PS-Upp-003	Deviana Susanti	Jambi / 07-02-2006	Perempuan	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	085289139941	Siswa	17 Tahun	Tidak Ada	
5	PS-Upp-002	Novia Caroline	Jambi / 15-08-1988	Perempuan	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	085289221039	PNS	35 Tahun	Tidak Ada	
6	PS-Upp-005	Robin Andika	Jambi / 12-11-1996	Laki - Laki	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081283119071	Siswa	27 Tahun	-	
7	PS-Upp-007	Yanti	Jambi / 28-04-1999	Perempuan	Desa Puding, Kecamatan Kumpeh	081977239071	Mahasiswa	24 Tahun	-	
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,					
(admin)					(Bapak Rd. Fahrul Hudori Am.Jep)					
Tanggal Cetak : 14-01-2023										
<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.

UPTD PUSKESMAS PUDING
 Jl Lintas Jambi – Suak Kandis Km 40 Desa Puding, Kecamatan Kumpoh, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi
 Telepon : 0811 740 6893

LAPORAN DOKTER

No.	Kode Dokter	Nama Dokter	Tempat / Tanggal Lahir	Alamat	Telp	Email	Pendidikan	Spesifikasi
1	DR-UPP-001	Dr. Antoni Setiadi	Jambi / 14-04-1980	Desa Puding, Kecamatan Kumpoh	081922119301	antoni.setiadi@gmail.com	S2 UNSRI	Dokter Umum
2	DR-UPP-002	Dr. Evani Clanton	Jambi / 17-11-1981	Desa Puding, Kecamatan Kumpoh	085290113911	evani.clanton@gmail.com	S1 UNJA	Dokter Umum

Dibuat Oleh, (admin)


Diketahui Oleh, (Bapak Rd. Fahrul Hudori Am.kep)

Tanggal Cetak : 14-01-2023

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.

 UPTD PUSKESMAS PUDING Jl Lintas Jambi – Suak Kandi Km 40 Desa Puding, Kecamatan Kumpoh, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi Telepon : 0811 740 6893					
LAPORAN OBAT					
No.	Kode Obat	Nama Obat	Harga	Stok	Detail
1	OB-UPP-001	Amoxycilin 500mg	Rp. 5.000,00	48 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-UPP-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-UPP-003	Salbutamol 2mg	Rp. 1.400,00	35 Tablet	Meringankan gejala-gejala asma dan PPOK
4	OB-UPP-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-UPP-005	CLONIDINE IF 0,15MG TAB	Rp. 300,00	82 Tablet	Hipertensi, sakit kepala vaskular, migrain
6	OB-UPP-006	CETRIZINE 10MG TAB NOVELL	Rp. 450,00	50 Tablet	rinitis alergi musiman dan tahunan, urtikaria kronik
7	OB-UPP-007	GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB	Rp. 2.600,00	13 Tablet	terapi diabetes tipe 2 dimana kadar gula darah tidak dapat dikontrol dengan diet dan olahraga
8	OB-UPP-008	CANDESARTAN DEXA 16MG TAB	Rp. 9.500,00	155 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,			Diketahui Oleh,		
(admin)			(Bapak Rd. Fahrul Hudori Am.kep)		
Tanggal Cetak : 14-01-2023					
<div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px;"> Cetak Kembali </div>					

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.

 UPTD PUSKESMAS PUDING Jl Lintas Jambi – Suak Kandi Km 40 Desa Puding, Kecamatan Kumpoh, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi Telepon : 0811 740 6893									
LAPORAN RAWAT JALAN PERIODE 2019-12-30 SAMPAI DENGAN 2023-01-14									
Tgl	Pasien	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat
14-01-2023	Robin Andika	Radang Tenggorokan	Sakit Tenggorokan, Badan Panas	Istirahat	Demam Panas	Dr. Antoni Setiadi	Umum (Rp. 10.000)	Pulang	12 Amoxycilin 500mg(Minum 3 x 1 Sehari) 4 Paracetamol 500mg(Minum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 62.000,00)
14-01-2023	Novia Caroline	Demam	Panas	Istirahat	Tekana Darah Normal	Dr. Antoni Setiadi	Umum (Rp. 10.000)	Pulang	12 Amoxycilin 500mg(Minum 3 x 1 Sehari) (Total : Rp. 60.000,00)
10-11-2022	Arifin	Demam	Tekanan Darah Normal	Berkala	Istirahat	Dr. Antoni Setiadi	BPJS Kesehatan (-)	Pulang	3 Salbutamol 2mg(Minum 1 x 1 Sehari) 12 Amoxycilin 500mg(Minum 3 x 1 Sehari) (Total : Rp. 64.200,00)
Total Biaya							Rp. 20.000,00		Rp. 186.200,00
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(admin)					(Bapak Rd. Fahrul Hudori Am.kep)				
Tanggal Cetak : 14-01-2023									
<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.

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Pasien	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Anamnesis	Resep Obat
14-01-2023	-	Robin Andika	Demam Berdarah	Dr. Antori Setiadi	0 Hari	Sendiri	Umum (Rp. 10.000)	2023-01-14 (Panas)	3 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB (Minum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 7.800,00)
08-11-2022	10-11-2022	Ahmad Rivai	Radang Usus	Dr. Evani Clanton	2 Hari	Sendiri	Umum (Rp. 10.000) 80)	2022-11-09 (Tekanan 120 / 80)	3 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB (Minum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 15.600,00)
Total Biaya							Rp. 20.000,00		Rp. 23.400,00

Dibuat Oleh: (admin)

Diketahui Oleh: (Bapak Rd. Fahrul Hudori Am.kep)


Tanggal Cetak : 14-01-2023

Cetak 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.

 UPTD PUSKESMAS PUDING Jl Lintas Jambi – Suak Kandis Km 40 Desa Puding, Kecamatan Kumpoh, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi Telepon : 0811 740 6893									
LAPORAN REKAM MEDIS PASIEN ROBIN ANDIKA (PS-UPP-005)									
RAWAT JALAN									
Tanggal	Penyakit	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat	
14-01-2023	Radang Tenggorokan	Sakit Tenggorokan, Badan Panas	Istirahat	Demam Panas	Dr. Antonu Setiadi	Umum (Rp. 10.000)	Pulang	12 Amoxicilin 500mg(Mirum 3 x 1 Sehari) 4 Paracetamol 500mg(Mirum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 62.000,00)	
RAWAT INAP									
Tgl Masuk	Tgl Keluar	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Anamnesis	Resep Obat	
14-01-2023	-	Demam Berdarah	Dr. Antonu Setiadi	0 Hari	Sendiri	Umum (Rp. 10.000)	2023-01-14 (Panas)	3 GLIMEPIRIDE DEXA 3MG TAB (Minum 1 x 1 Sehari) (Total : Rp. 69.800,00)	
Dibuat Oleh,					Diketahui Oleh,				
(admin)					(Bapak Rd. Fahrul Hudori Am.kep)				
Tanggal Cetak : 14-01-2023									
Cetak					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 login	Jalankan aplikasi	Isi - nama anda = "admin" - password = "admin"	Menuju ke halaman utama	Menuju ke halaman utama	Baik
2	Pengujian pada login	Jalankan aplikasi	Isi - nama anda = "tes" - password = "tes"	Pesan : " nama anda atau password anda salah"	Pesan : " nama anda atau password 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)	- 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)	- 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 atau belum terisi)	Pesan : "Data harus diinput semua"	Pesan : "Data harus diinput semua"	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pasien (berhasil)	- 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)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : "Data harus diinput semua"	Pesan : "Data harus diinput semua"	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		- Mengklik link mengubah data				
5	Pengujian pada menghapus data pasien (berhasil)	- 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 data dokter (berhasil)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data dokter	Menginput nama dokter, tanggal lahir, tempat lahir, alamat, telepon, email dan pendidikan	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Pesan : “Data berhasil ditambahkan”	Baik
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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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 (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data obat - Mengklik link mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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 data admin - Mengklik link menghapus data 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

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 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		<ul style="list-style-type: none"> rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat jalan Mengklik link mengubah data 				
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 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 menghapus data 		Pesan : “Data berhasil dihapus”	Pesan : “Data berhasil dihapus”	Baik

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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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)	<ul style="list-style-type: none"> - 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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
3	Pengujian pada mengubah 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 mengubah data 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rawat inap (gagal)	<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 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

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
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 aplikasi rekam medis yang telah dibangun untuk mengatasi permasalahan yang terjadi pada UPTD Puskesmas Puding 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.