

BAB V

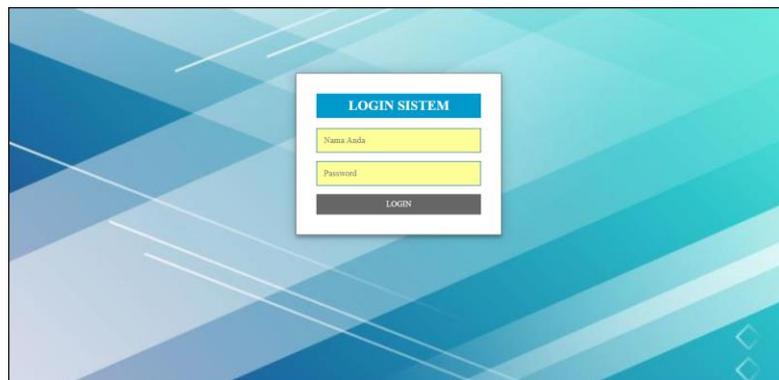
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

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 Simpang Sungai Duren.

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 4.30.



Gambar 5.1 *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 4.31.

The screenshot displays the 'Data Admin' page of a medical information system. The page title is 'Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren'. The user is logged in as 'admin'. The 'Data Admin' section includes a search bar for 'Nama Admin' and a table with the following data:

No.	Kode Admin	Nama Admin	Telepon	Email	Bagian	Pilihan
1	ADM01	admin	081374516691	ovy07@gmail.com	admin	[Edit] [Hapus]
2	ADM02	herrina	083796119288	herrina@gmail.com	kepala puskesmas	[Edit] [Hapus]
3	ADM03	Rifki	081923881299	rifki@gmail.com	dokter	[Edit] [Hapus]

Below the table is a '< 1 >' navigation link and a 'Tambah Admin' form. The form fields are:

- Kode Admin: ADM04
- Nama Admin: [Input Field]
- Telepon / HP: [Input Field]
- Email: [Input Field]
- Alamat: [Input Field]
- Bagian: [Dropdown Menu: Pilih Salah Satu]

A 'tambah' button is located at the bottom of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren'.

Gambar 5.2 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 4.32.

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

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Sempang Sungai Duren

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Rekam Medis
- Laporan

Data Pasien

Nama Pasien : Cari

No.	Kode Pasien	Nama pasien	Alamat	Telepon	Pilihan
1	PS-SSD-001	Arifin	Jln. Yusuf Nasri No. 89	085389331933	
2	PS-SSD-003	Deviana Susanti	Jln. Kapten Pattimura No. 28	085289139941	
3	PS-SSD-002	Novia Caroline	Jln. Letkol Aburjani No. 82	085289221039	

< 1 >

Tambah Pasien

Kode Pasien : PS-SSD-004

Nama Pasien :

Tanggal Lahir :

Tempat Lahir :

Jenis Kelamin :

Alamat :

Telepon :

Pekerjaan :

Umur : Tahun

Golongan Darah :

Riwayat Penyakit :

Copyright © 2020 Puskesmas Sempang Sungai Duren

Gambar 5.3 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 4.33.

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

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren

Menu

- Beranda
- Data Utama *
- Rekam Medis *
- Laporan *

Data Dokter

Nama Dokter :

No.	Kode Dokter	Nama Dokter	Alamat	Telp	Email	Pilihan
1	DR-SSD-001	Dr. Antoni Setiadi	Jln. Imam Borjol No. 7	081922119301	antoni.setiadi@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	DR-SSD-002	Dr. Evani Clanton	Jln. Mangkurat No. 81	085290113911	evani.clanton@gmail.com	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

Tambah Dokter

Kode Dokter : DR-SSD-003

Nama Dokter :

Tanggal Lahir :

Tempat Lahir :

Alamat :

Telepon :

Email :

Pendidikan :

Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren

Gambar 5.4 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 4.34.

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

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren

Menu

- Beranda
- Data Utama *
- Rekam Medis *
- Laporan *

Data Obat

Nama Obat :

No.	Nama Obat	Harga	Stok	Pilihan
1	Amoxycilin 500mg	Rp. 5.000,00	60 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Paracetamol 500mg	Rp. 500,00	48 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Salbutamol 2mg	Rp. 1.400,00	50 Tablet	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

< 1 >

Tambah Obat

Kode Obat : OB-SSD-004

Nama Obat :

Harga :

Detail :

Satuan :

Stok Awal :

Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren

Gambar 5.5 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 4.35.

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

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Rekam Medis
- Laporan

Data Rawat Jalan

Kode Rawat Jalan : RJP-SSD-004

Nama Pasien

Anamnesis

Pemeriksaan

Diagnosis

Tanggal

Nama Dokter

Cara Pembayaran

Tindak Lanjut Pelayanan

Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren

Gambar 5.6 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 4.36.

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

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Rekam Medis
- Laporan

Data Rawat Inap

Kode Rawat Inap : RNP-SSD-0002

Nama Pasien

Nama Dokter

Penyakit

Keterangan

Tanggal Masuk

Cara Masuk

Cara Bayar

Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren

Gambar 5.7 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 4.37.

The screenshot shows a web application interface for a medical record system. At the top, there is a header with a logo on the left and the text 'Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren' in the center. To the right of the header, there is a user information box: 'Pengguna Sistem : admin [Password] [Bantuan] [Keluar]'. Below the header is a navigation menu with items: 'Beranda', 'Data Utama', 'Rekam Medis', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Detail Rawat Inap' and contains the following form fields:

Kode Detail Rawat Inap	: 2
Nama Pasien	: Arifin (Kode Pasien : PS-SSD-001)
Penyakit	: Demam Berdarah
Keterangan	: Panas Tinggi
Tanggal Masuk	: 11-10-2019
Anamnesis	<input type="text"/>
Pemeriksaan	<input type="text"/>
Diagnosis	<input type="text"/>
Tanggal	<input type="text" value="17-01-2020"/>

At the bottom of the form is a blue button labeled 'Tambah'. The footer of the page contains the text 'Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren'.

Gambar 5.8 Detail Rawat Inap

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 4.38.

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



Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren



Menu

- Beranda
- Data Utama *
- Rekam Medis *
- Laporan *

Rawat Jalan

Nama Pasien : Arifin Kode (FS-SSD-001)

Anamnesis : Badan Panas

Pemeriksaan : Tekanan Darah Normal, Muka Pucat

Diagnosis : Demam Biasa

Tambah Resep Obat Rawat Jalan

Kode Transaksi : 5

Obat Cari Obat

Jumlah

Keterangan

Tambah

Data Resep Obat Rawat Jalan

Nama Obat	Jumlah	Harga	Total	Keterangan	Pilihan
Paracetamol 500mg	12 Tablet	Rp. 500,00	Rp. 6.000,00	Minum 3x1 Sehari	
Salbutamol 2mg	8 Tablet	Rp. 1.400,00	Rp. 11.200,00	Minum 2x1 Sehari	
Total Akhir			Rp. 17.200,00		
Cara Pembayaran : Umum (Sendiri)					

Cetak Resep Obat

Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren

Gambar 5.9 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 4.39.

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

Sistem Informasi Rekam Medis Pada Puskesmas Simpang Sungai Duren

Menu

- Beranda
- Data Utama
- Rekam Medis
- Laporan

Puskesmas Simpang Sungai Duren

Puskesmas Simpang Sungai Duren Didirikan didirikan oleh Pemerintah Daerah Muaro Jambi pada tahun 1985, yang bertujuan untuk memberikan layanan kesehatan kepada masyarakat Muaro Jambi untuk meningkatkan layanan kepada masyarakat Muaro Jambi untuk meningkatkan layanan kepada masyarakat umum. puskesmas simpang sungai duren memiliki banyak bagian, seperti bagian petugas, bagian dokter, dan bagian apoteker yang pekerjaannya saling berkaitan satu sama lain. puskesmas simpang sungai duren memiliki satu tujuan yaitu untuk memberikan layanan kesehatan kepada masyarakat agar semua kebutuhan kesehatan dapat terpenuhi untuk semua kalangan, baik kalangan kecil maupun kalangan menengah.

Puskesmas ini memiliki visi dan misi yang diantaranya :

1. Visi
Puskesmas dengan pelayanan kesehatan yang bermutu dan mandiri untuk menuju kecamatan sehat.
2. Misi
 - a. Memberikan pelayanan kesehatan yang terjangkau dan bermutu.
 - b. Memberdayakan masyarakat untuk lebih mandiri dalam upaya kesehatan.
 - c. Meningkatkan derajat kesehatan baik perorangan, keluarga dan masyarakat di wilayah kerja.

Copyright © 2020 Puskesmas Simpang Sungai Duren

Gambar 5.10 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 4.40.

PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN
Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota, 36361
Telepon : 0833 6846 4616

LAPORAN PASIEN

No.	Kode Pasien	Nama Pasien	Tempat / Tgl Lahir	Jenis Kelamin	Alamat	Telepon	Pekerjaan	Umur	Riwayat Penyakit
1	PS-SSD-001	Arifin	Jambi / 15-10-1996	Laki - Laki	Jln. Yusuf Nasri No. 89	085389331933	Pegawai Swasta	24 Tahun	Tidak Ada
2	PS-SSD-003	Deviana Susanti	Jambi / 07-02-2006	Perempuan	Jln. Kapten Pattimura No. 28	085289139941	Siswa	14 Tahun	Tidak Ada
3	PS-SSD-002	Novia Caroline	Jambi / 15-08-1988	Perempuan	Jln. Letkol Abunjani No. 82	085289221039	PNS	32 Tahun	Tidak Ada

Dibuat Oleh, (admin)

Diketahui Oleh, (.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020

Cetak Kembali

Gambar 5.11 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 4.41.



PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN



Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota, 36361
Telepon : 0853 6846 4616

LAPORAN DOKTER

No.	Kode Dokter	Nama Dokter	Tempat / Tanggal Lahir	Alamat	Telp	Email	Pendidikan
1	DR-SSD-001	Dr. Antoni Setiadi	Jambi / 14-04-1980	Jln. Imam Bonjol No. 7	081922119301	antoni.setiadi@gmail.com	S2 UNSRI
2	DR-SSD-003	Dr. Asyiyatul Raudhah	Kuala Tungkal / 17-12-1989	Jl.H.ibrahim Perum Amuntai D2 No.01 Rt011 Kenali Besar Kotabaru jambi	085266070131	Asyiatul Raudhah@gmail.com	Pendidikan Dokter Universitas Jambi tahun 2014
3	DR-SSD-005	Dr. Eva Elvita Syofyan	Solok Selatan / 09-09-1971	Simpang Sungai Duren Rt 07/04	081366269009	evasofyan@gamil.com	S1 UNJA
4	DR-SSD-002	Dr. Evani Clanton	Jambi / 17-11-1981	Jln. Mangkurat No. 81	085290113911	evani.clanton@gmail.com	S1 UNJA
5	DR-SSD-004	Dr. Nur Khadijah	Dolak Marabun / 28-12-1991	Perum ASTON vila Blok K No. 11 Desa Mendalo Darat Kec. Jambi Luar Kota mMaro Jambi	081278791547	Nurkadijah@gmail.com	Pendidikan Dokter Universitas Jambi, Tahun 2018

Dibuat Oleh,

(admin)

Diketahui Oleh,

(.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020

Cetak
Kembali

Gambar 5.12 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 4.42.



PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN
Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota, 36361
Telepon : 0853 6846 4616



LAPORAN OBAT

No.	Kode Obat	Nama Obat	Harga	Stok	Detail
1	OB-SSD-001	Amoxycilin 500mg	Rp. 5.000,00	49 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-SSD-002	Paracetamol 500mg	Rp. 500,00	45 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-SSD-003	Salbutamol 2mg	Rp. 1.400,00	50 Tablet	Meringankan gejala-gejala asma dan PPOK

Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,
(admin) (.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020
Cetak Kembali

Gambar 5.13 Laporan Obat

14. Halaman Laporan Admin

Halaman laporan admin merupakan halaman yang menampilkan informasi mengenai data admin dan terdapat tombol untuk mencetak laporan sesuai dengan kebutuhannya. Gambar 5.14 laporan admin merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.43.



PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN
Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota, 36361
Telepon : 0853 6846 4616



LAPORAN ADMIN

No.	Kode Admin	Nama Admin	Telepon	Email	Alamat	Bagian
1	ADM01	admin	081374516691	ovy07@gmail.com	desa bungo tanjung	admin
2	ADM02	Eva Elvita Syofyan	081366269009	evasofyan@gmail.com	Simpang Sungai Duren Rt 07/04	kepala puskesmas
3	ADM03	Dokter	081923881299	Asiayatul Raudah.com	Jln. Sam Ratulangi No. 29	dokter

Dibuat Oleh, Diketahui Oleh,
(admin) (.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020
Cetak Kembali

Gambar 5.14 Laporan Admin

15. 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 5.15 laporan rawat jalan merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.44.





PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN
 Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Jambi Luar Kota, Kabupaten Muaro Jambi, Jambi 36361
 Telepon : 0853 6846 4616



LAPORAN RAWAT JALAN PERIODE 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 13-01-2020

Tgl	Pasien	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Asal Pasien	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat
13-01-2020	Arifin	demam	rutin	rawat jalan	Dr. Evani Clanton	Umum	Non Rujukan	Pulang	12 Amoxycilin 500mg(2 x 1 sehari)

Dibuat Oleh,

(admin)

Diketahui Oleh,

(.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020

Cetak
Kembali

Gambar 5.15 Laporan Rawat Jalan

16. 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 5.16 laporan rawat inap merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.45.



PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN
 Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota, 36361
 Telepon : 0853 6846 4616



LAPORAN RAWAT INAP PERIODE 01-01-2020 SAMPAI DENGAN 13-01-2020

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Pasien	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Anamnesis	Resep Obat
13-01-2020	15-01-2020	Arifin	demam berdarah	Dr. Evani Clanton	2 Hari	Sendiri	Umum		
13-01-2020	-	Arifin	demam panas	Dr. Antoni Setiadi	0 Hari	Sendiri	Umum		

Dibuat Oleh,

(admin)

Diketahui Oleh,

(.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020

Cetak
Kembali

Gambar 5.16 Laporan Rawat Inap

17. 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 5.17 laporan rekam medis merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.46.



PUSKESMAS SIMPANG SUNGAI DUREN
 Jl. Jambi - Muara Bulian Km. 17, Desa Simpang Sungai Duren, Kecamatan Jambi Luar Kota, 36361
 Telepon : 0853 6846 4616



LAPORAN REKAM MEDIS PASIEN ARIFIN (PS-SSD-001)

RAWAT JALAN

Tanggal	Anamnesis	Pemeriksaan	Diagnosis	Dokter	Cara Pembayaran	Asal Pasien	Tindak Lanjut Pelayanan	Resep Obat
13-01-2020	demam	rutin	rawat jalan	Dr. Evani Clanton	Umum	Non Rujukan	Pulang	12 Amoxycilin 500mg(2 x 1 sehari)
11-10-2019	sakit kepala, badan panas	terdapat ruam pada kulit	Demam Berdarah	Dr. Antoni Setiadi	Umum	Non Rujukan	Dirujuk	

RAWAT INAP

Tgl Masuk	Tgl Keluar	Penyakit	Dokter	Lama	Cara Masuk	Cara Bayar	Anamnesis	Resep Obat
13-01-2020	15-01-2020	demam berdarah	Dr. Evani Clanton	2 Hari	Sendiri	Umum		
13-01-2020	-	demam panas	Dr. Antoni Setiadi	0 Hari	Sendiri	Umum		

Dibuat Oleh,

(admin)

Diketahui Oleh,

(.....)

Tanggal Cetak : 02-02-2020

Cetak
Kembali

Gambar 5.17 Laporan Rekam Medis

5.2 PENGUJIAN

Uji coba dilakukan pada komputer milik penulis, yang telah disebutkan spesifikasinya pada bab sebelumnya. Adapun kebutuhan perangkat keras dan perangkat lunak minimal komputer yang dimiliki agar sistem dapat berjalan secara optimal adalah:

1. Satu unit laptop acer dengan spesifikasi intel i5-7200U 2.5GHz RAM 4 GB
DDR3 *hard disk* 1000 GB
2. *Mouse* dan *Keyboard*
3. Printer Canon iP2770

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 beriku :

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)	- Menjalankan sistem - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien	Menginput nama pasien, tanggal lahir, tempat lahir, jenis kelamin, alamat, telepon, pekerjaan, umur, 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, umur, 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)	- 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 - Mengklik link mengubah data	Data ubahan ada yang belum terinput	Pesan : "Data harus diinput semua"	Pesan : "Data harus diinput semua"	Baik
5	Pengujian	- Menjalankan		Pesan : "Data	Pesan : "Data	Baik

	pada menghapus data pasien (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Login sebagai admin - Mengklik menu data pasien - Mengklik link menghapus data 		berhasil dihapus”	berhasil dihapus”	
--	---------------------------------------	--	--	-------------------	-------------------	--

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

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 rekam medis pasien 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik

		<ul style="list-style-type: none"> - 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
3	Pengujian pada mengubah data rawat inap	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter 	Mengisi data ubahan	Pesan : “Data berhasil diubah”	Pesan : “Data berhasil diubah”	Baik

	(berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Mengklik menu rekam medis pasien - Mengklik link lihat detail rawat inap - Mengklik link mengubah data 				
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
2	Pengujian pada menambah data resep (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menjalankan sistem - Login sebagai admin atau dokter - Mengklik menu rekam medis 	Menginput obat, jumlah, dan keterangan (jika salah stau belum terisi)	Pesan : “Data harus diinput semua”	Pesan : “Data harus diinput semua”	Baik

		pasien - Mengklik link detail - Mengklik link mengelola resep				
3	Pengujian pada menghapus data resep (berhasil)	- 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 Simpang Sungai Duren 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.