BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM

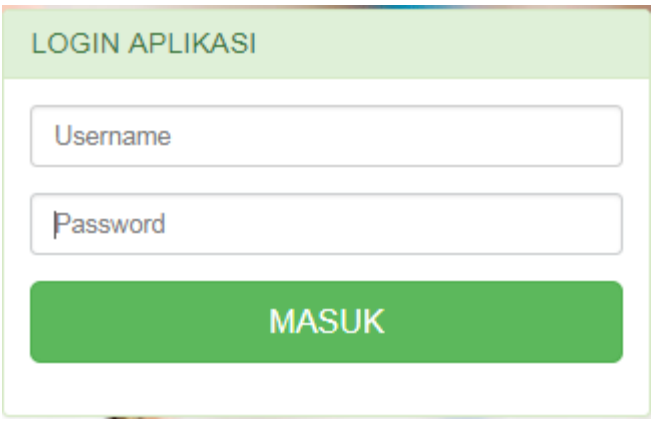
5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil perancangan yang telah dilakukan pada bab sebelumnya sehingga dapat menghasilkan suatu sistem atau perangkat lunak. Adapun implementasi pada Administrasi Puskesmas Pauh sebagai berikut:

5.1.1 Implementasi Pada Bagian Admin dan pegawai

1. Halaman *Login*

   Berikut Tampilan Halaman *login* admin dan registrasi, dokter, penjaga apotik dan kasir. Jika ingin mengakses menu utama maka harus memasukan data berupa *username* admin dan *password* pada *form login*. Pada gambar 5.1 berikut merupakan implementasi dari rancangan i*nput* login pada gambar 4.27.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

2. Halaman Utama Admin

Halaman utama admin merupakan tampilan yang digunakan admin saat pertama kali setelah melakukan *login.* Didalam halaman utama admin terdapat menu-menu untuk mengolah master data dan mencetak laporan. Maka tampilan sistem yang telah dirancang akan ditampilkan pada halaman utama seperti pada gambar 5.2 dibawah ini. Pada gambar 5.2 berikut merupakan implementasi dari rancangan menu admin pada gambar 4.28.

Gambar 5.2 Halaman Utama Admin

3. Halaman Utama Registrasi

Halaman utama registrasi merupakan tampilan yang digunakan registrasi saat pertama kali setelah melakukan *login.* Didalam halaman utama registrasi terdapat menu-menu untuk mengolah data pasien, data kunjungan, Maka tampilan sistem yang telah dirancang akan ditampilkan pada halaman utama seperti pada gambar 5.3 dibawah ini. Pada gambar 53

berikut merupakan implementasi dari rancangan menu penjaga loket pada gambar 4.29.

Gambar 5.3 Halaman Utama Registrasi

4. Halaman Utama Dokter

   Halaman utama dokter merupakan tampilan yang digunakan dokter saat pertama kali setelah melakukan *login.* Didalam halaman utama registrasi terdapat menu-menu untuk mengolah data pemeriksaan, Maka tampilan sistem yang telah dirancang akan ditampilkan pada halaman utama seperti pada gambar 5.4 dibawah ini. Pada gambar 54 berikut merupakan implementasi dari rancangan menu dokter pada gambar 4.30.

Gambar 5.4 Halaman Utama Dokter

5. Halaman Utama Apotik

Halaman utama apotik merupakan tampilan yang digunakan apotik saat pertama kali setelah melakukan *login.* Didalam halaman utama apotik terdapat menu-menu untuk mengolah data pemakai obat, Maka tampilan sistem yang telah dirancang akan ditampilkan pada halaman utama seperti pada gambar 5.5 dibawah ini. Pada gambar 55 berikut merupakan implementasi dari rancangan menu penjaga apotik pada gambar 4.31.

Gambar 5.5 Halaman Utama Apotik

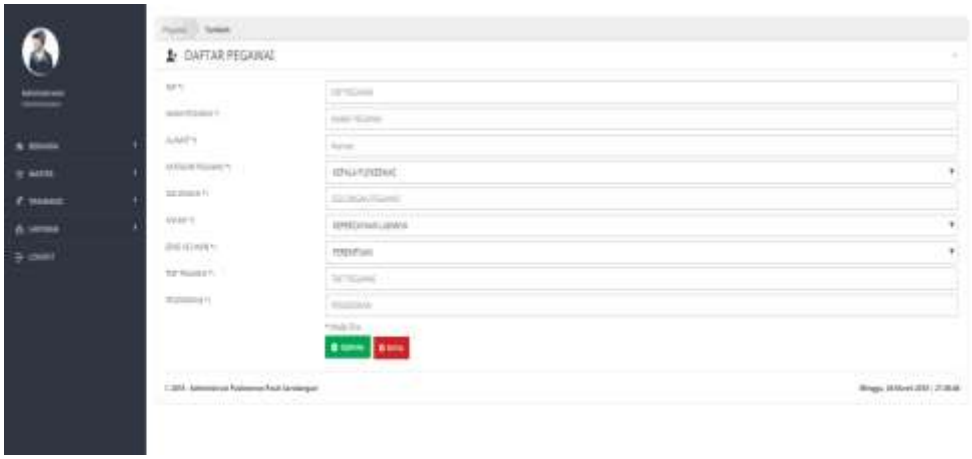
6. Halaman Utama Kasir

   Halaman utama kasir merupakan tampilan yang digunakan kasir saat pertama kali setelah melakukan *login*. Didalam halaman utama kasir terdapat menu-menu untuk mengolah data pembayaran, Maka tampilan sistem yang telah dirancang akan ditampilkan pada halaman utama seperti pada gambar 5.6 dibawah ini. Pada gambar 56 berikut merupakan implementasi dari rancangan menu kasir pada gambar 4.32.

Gambar 5.6 Halaman Utama Kasir

7. Halaman Tambah Data Pegawai

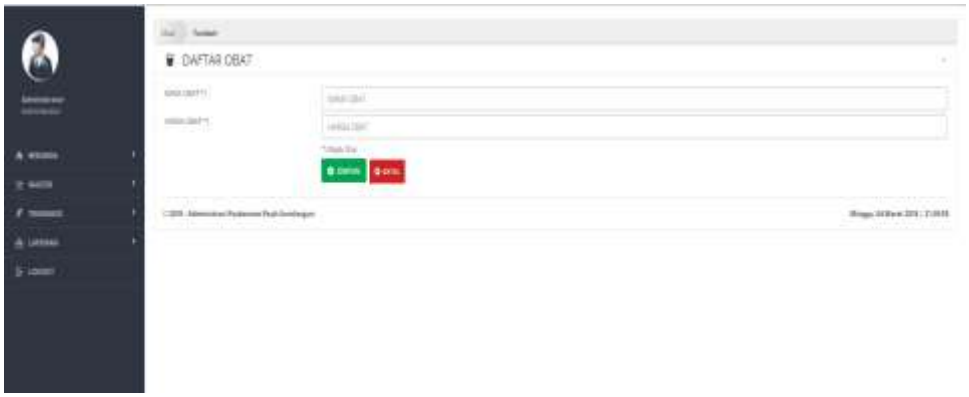
   Apabila ingin menambah data pegawai maka admin dapat melakukan penambahan data pegawai sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.7 halaman tambah data pegawai. Pada gambar 5.7 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* pegawai pada gambar 4.33.



Gambar 5.7 Halaman Tambah Data Pegawai

8. Halaman Tambah Data Obat

Apabila ingin menambah data obat maka admin dapat melakukan penambahan data menu sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.8 halaman tambah data obat. Pada gambar 5.8 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* obat pada gambar 4.34.



Gambar 5.8 Halaman Tambah Data Obat

9. Halaman Menambah Data Layanan

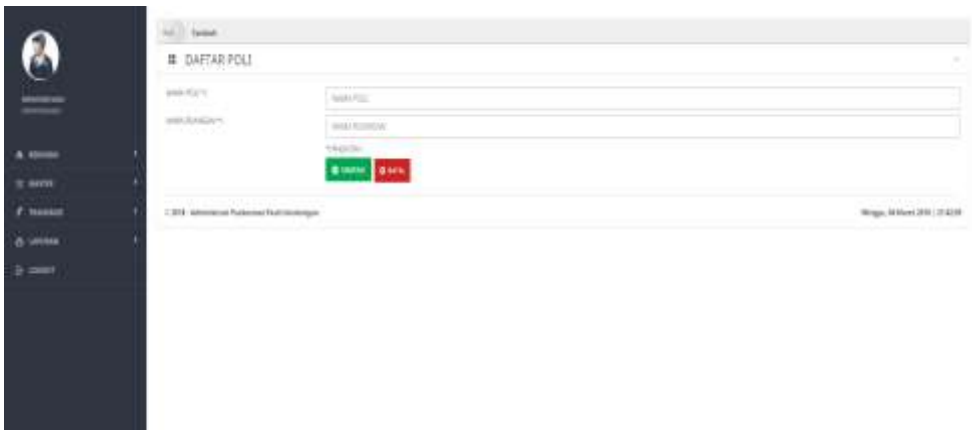
Apabila ingin menambah data layanan maka admin dapat melakukan penambahan data menu sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.9

halaman tambah data layanan. Pada gambar 5.9 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* layanan pada gambar 4.35.

Gambar 5.9 Halaman Menambah Data Layanan

10. Halaman Menambah Data Poli

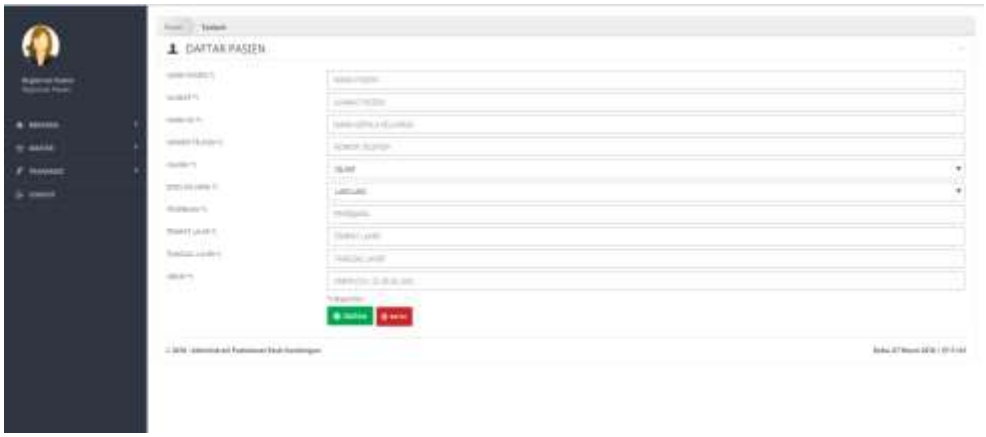
Apabila ingin menambah data poli maka admin dapat melakukan penambahan data menu sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.10 halaman tambah data poli. Pada gambar 5.10 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* poli pada gambar 4.36.



Gambar 5.10 Halaman Menambah Data Poli

11. Halaman Menambah Data Pasien

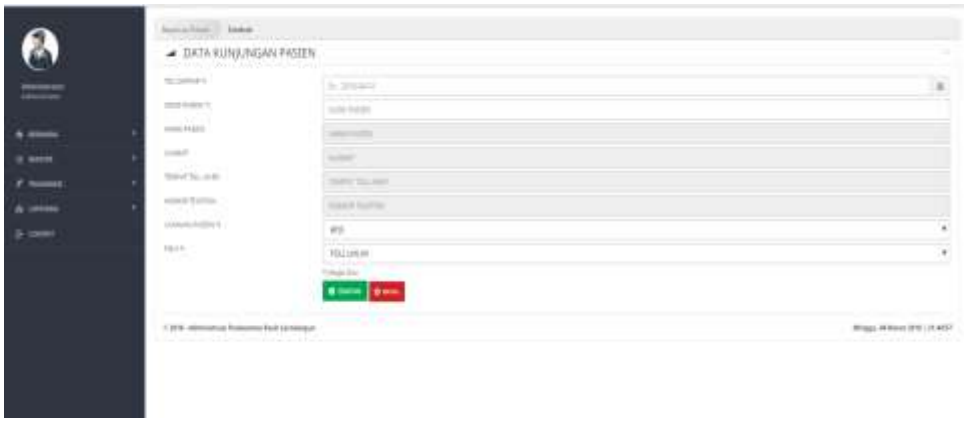
Apabila ingin menambah data pasien maka penjaga loket dapat melakukan penambahan data menu sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.11 halaman tambah data pasien. Pada gambar 5.11 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* obat pada gambar 4.37.



Gambar 5.11 Halaman Menambah Data Pasien

12. Halaman Menambah Data Kunjungan

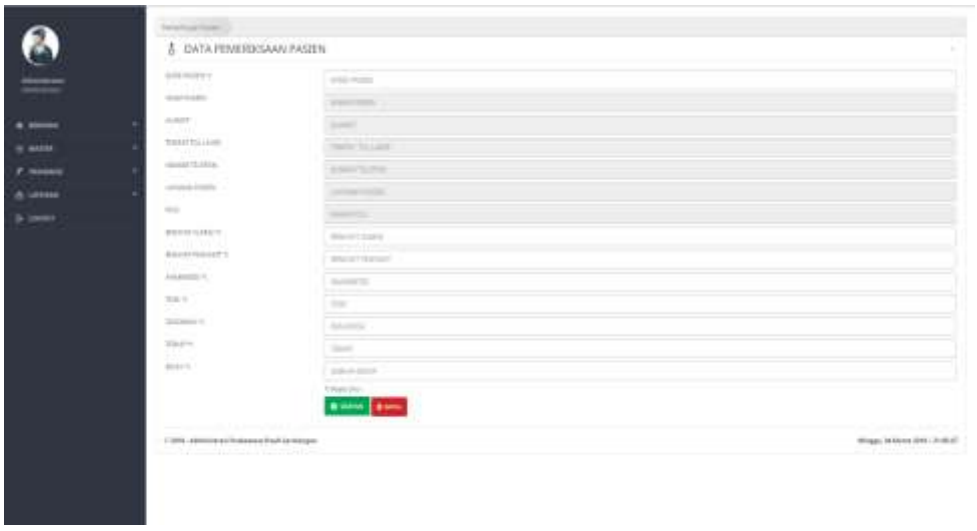
Apabila ingin menambah data kunjungan maka penjaga loket dapat melakukan penambahan data menu sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.12 halaman tambah data kunjungan. Pada gambar 5.12 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* kunjungan pada gambar 4.38.



Gambar 5.12 Halaman Menambah Data Kunjungan

13. Halaman Menambah Data Pemeriksaan

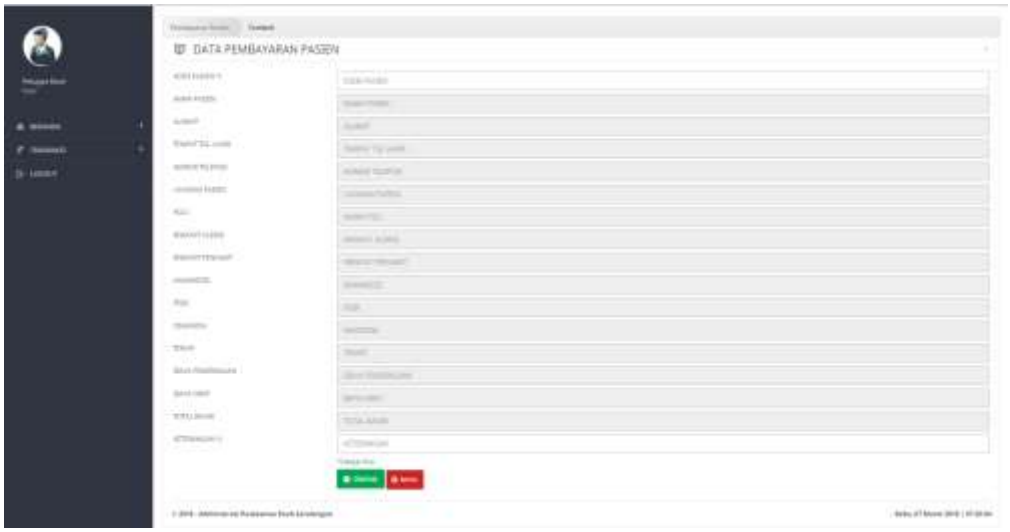
Apabila ingin menambah data pemeriksaan maka dokter dapat melakukan penambahan data menu sesuai yang dibutuhkan. Berikut gambar 5.13 halaman tambah data pemeriksaan. Pada gambar 5.13 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* pemeriksaan pada gambar 4.39.



Gambar 5.13 Halaman Menambah Data Pemeriksaan

14. Halaman Data Pembayaran

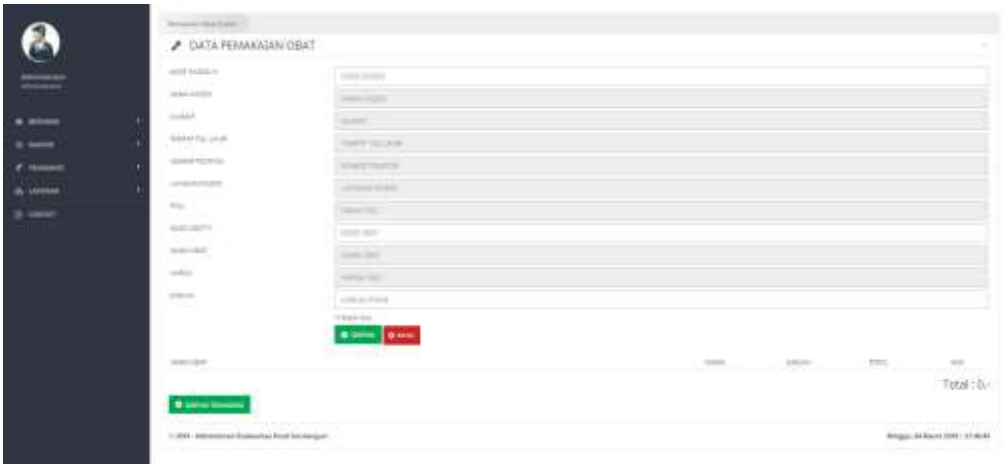
Halaman data pembayaran merupakan informasi menu yang mengenai data-data pembayaran yang ada puskesmas pauh, adapun data yang ditampilkan diambil melalui data-data pasien yang sudah diperiksa. Berikut gambar 5.14 halaman data Pembayaran. Pada gambar 5.14 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* obat pada gambar 4.40.



Gambar 5.14 Halaman Data Pembayaran

15. Halaman Tambah Data Pemakai Obat

Halaman data pemakai obat merupakan informasi menu yang mengenai data-data pemakai obat yang ada puskesmas pauh, Berikut gambar 5.15 halaman data Pemakai obat. Pada gambar 5.15 berikut merupakan implementasi dari rancangan *input* obat pada gambar 4.41.



Gambar 5.15 Halaman Tambah Pemakai Obat

16. Laporan Data Layanan

Halaman laporan ini menampilkan laporan data layanan yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.16 halaman data layanan. Pada gambar 5.16 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan layanan pada gambar 4.42.

Gambar 5.15 Laporan Data Layanan Pasien

17. Laporan Data Pegawai

Halaman laporan ini menampilkan laporan data pegawai yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.17 halaman data pegawai. Pada gambar 5.17 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan pegawai pada gambar 4.43.

PUSKESMAS PAUH

LAPORAN DATA PEGAWAI

NO	NIP	NAMA PEGAWAI	ALAMAT	POSISI	JK	GOLONGAN	AGAMA	TMT	PENDIDIKAN
1	111111111111111	BUDI RAHARDJO	JL. AR.HAKIM NO 1 SAROLANGUN	KEPALA PUSKESMAS	L	IV	ISLAM	10-01-1978	S1 KESEHATAN
2	333333333333333	RINI AGUSTIANI	PAUH RT.01	PERAWAT	L	II	KRISTEN KATOLIK	24-09-1991	D3 PERAWAT

Pauh, 11 Februari 2018

Penanggung Jawab Admin | Kepala Puskesmas

(Herniati Simarmata, AMG) | (Dr. Hj. NURIA, MM)

Gambar 5.17 Laporan Data Pegawai

18. Laporan Data Pasien

Halaman laporan ini menampilkan laporan data pasien yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.18 halaman data pasien. Pada gambar 5.18 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan pasien pada gambar 4.44.

PUSKESMAS PAUH

DATA LAPORAN PASIEN

NO	NAMA PASIEN	ALAMAT	JK	TEMPAT LAHIR	TGL LAHIR	PEKERJAAN	TGL DAFTAR
1	AGUSTIAN WIJAYA	RT.01 PAUH	L	SAROLANGUN	20-01-1978	TANI	21-01-2018
2	AHMAD	RT.02 PAUH	L	JAMBI	20-02-1987	WIRASWASTA	21-01-2018
3	HENI	BANGKO	P	BANGKO	04-02-2018	TANI	10-02-2018
4	RENTI	RT.08 PAUH	P	PAUH	22-01-1978	PEGAWAI	21-01-2018
5	ROSTINA	PAUH	P	JAMBI	02-10-1977	IRT	21-01-2018
6	PANDI	PANGKAL BULIAN	L	PANGKAL BULIAN	01-01-2018	TANI	29-01-2018
7	HARIANTO	JAMBI	L	JAMBI	02-01-2018	TANI	26-01-2018
8	JALAL	JAKARTA	L	JAKARTA	31-01-2018	TANI	26-01-2018
9	JUNAI	JAMBI	L	JAMBI	01-01-2018	TANI	26-01-2018

Pauh, 11 Februari 2018

Penanggung Jawab Admin | Kepala Puskesmas

(Herniati Simarmata, AMG) | (Dr. Hj. NURIA, MM)

Gambar 5.18 Laporan Data Pasien

19. Laporan Data Obat

Halaman laporan ini menampilkan laporan data obat yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.19 halaman data obat. Pada gambar 5.19 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan obat pada gambar 4.45.

PUSKESMAS PAUH

LAPORAN DATA OBAT

NO	NAMA OBAT	HARGA
1	LFX	99.827
2	FLOXA	43.850
3	POLYDEX	51.322
4	HERVIS	52.552
5	CENDO XITROL	38.887
6	POLYGRAN	45.224
7	LVTEERS	32.173

Gambar 5.19 Laporan Data Obat

20. Laporan Data Poli

Halaman laporan ini menampilkan laporan data poli yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.20 halaman data poli. Pada gambar 5.20 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan poli pada gambar 4.46.

PUSKESMAS PAUH

LAPORAN DATA POLI

NO	NAMA POLI	RUANGAN
1	POLI UMUM	-
2	POLI GIGI	-
3	[illegible]	-
4	[illegible]	-
5	[illegible]	-

Pauh, 11 Februari 2018

Penanggung Jawab Admin

Kepala Puskesmas

[illegible]

NIP [illegible]

[illegible]

NIP [illegible]

Gambar 5.20 Laporan Data Poli

21. Laporan Data Pendaftaran

Halaman laporan ini menampilkan laporan data pendaftaran yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.21 halaman data pedaftaran. Pada gambar 5.21 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan pendaftaran pada gambar 4.47.

PUSKESMAS PAUH

LAPORAN PEDAFTARAN / KUNJUNGAN PASIEN

NO	TGL	NAMA PASIEN	ALAMAT	JK	LAYANAN	POLI
1	23-01-2018	AHMAD	RT.02 PAUH	L	PRIBADI	POLI GIGI
2	23-01-2018				BPJS	POLI GIGI
3	03-01-2018				PRIBADI	POLI GIGI
4	03-01-2018	PANDI	PANGKAL BULIAN	L	BPJS	POLI UMUM
5	12-01-2018	RENTI	RT.06 PAUH	P	BPJS	POLI UMUM
6	03-01-2018	HARIANTO	JAMBI	L	BPJS	POLI UMUM
7	04-01-2018	JUNAI	JAMBI	L	BPJS	POLI UMUM

Penanggung Jawab Admin

(Herniati Sinarmata, AMG)

Pauh, 13 Februari 2018

Kepala Puskesmas

(Dr. Hj. NURIA, MM)

Gambar 5.21 laporan Data Pendaftaran

22. Laporan Data Pemeriksaan

Halaman laporan ini menampilkan laporan data pemeriksaan yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.22 halaman data pemeriksaan. Pada gambar 5.22 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan pemeriksaan pada gambar 4.48.

PUSKESMAS PAUH

LAPORAN PEMERIKSAAN PASIEN

NO	TGL	NAMA PASIEN	RIWAYAT ALERGI	RIWAYAT PENYAKIT	ANAMNESIS	FISIK	DIAGNOSA	TERAPI	NAMA OBAT	RESEP	BIAYA
1	23-01-2018	AHMAD								RSP	
2	23-01-2018									RSP	
3	03-01-2018	PANDI									
4	12-01-2018	RENTI									
5	03-01-2018	HARIANTO									
6	04-01-2018	JUNAI									

Penanggung Jawab Admin

(Herniati Sinarmata, AMG)

Pauh, 13 Februari 2018

Kepala Puskesmas

(Dr. Hj. NURIA, MM)

Gambar 5.22 Laporan Data Pemeriksaan

23. Laporan Data Pembayaran

Halaman laporan ini menampilkan laporan data pembayaran yang dimasukkan kedalam database. Berikut gambar 5.23 halaman data pembayaran. Pada gambar 5.23 berikut merupakan implementasi dari rancangan output laporan pembayaran pada gambar 4.49.

Gambar 5.22 Laporan Data Pembayaran

5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa *sofwere* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Form *Login*

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

   a. *Login* admin

      Pada tahap ini dilakukan pengujian *login* admin untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Modul *Login* Admin

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login admin (berhasil)	-Buka Aplikasi -Masuk ke *form login* administrator -Masukkan username dan password yang benar -Klik Tombol login	Username “admintrator”, password ”administrator”	Menuju ke halaman menu utama administrator	Menuju ke halaman menu utama administrator	Baik
Login admin (gagal)	-Buka aplikasi -Masuk ke *form login* administrator -Masukkan username dan password yang salah -Klik Tombol login	Username “test”, password ”test”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Baik

b. *Login* Registrasi (Penjaga Loket)

Pada tahap ini dilakukan pengujian *login* penjaga loket untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Modul *Login* Penjaga Loket

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login penjaga loket (berhasil)	-Buka Aplikasi -Masuk ke *form login* registrasi -Masukkan username dan password yang benar -Klik Tombol login	Username “registrasi”, password ”registrasi”	Menuju ke halaman menu utama registrasi	Menuju ke halaman menu utama registrasi	Baik

Login registrasi (gagal)	-Buka aplikasi -Masuk ke *form login* registrasi -Masukkan username dan password yang salah -Klik Tombol login	Username “test”, password ”test”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Baik

c. *Login* Dokter

Pada tahap ini dilakukan pengujian *login* dokter untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Modul *Login* Dokter

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login dokter (berhasil)	-Buka Aplikasi -Masuk ke *form login* dokter -Masukkan username dan password yang benar -Klik Tombol login	Username “dokter”, password ”dokter”	Menuju ke halaman menu utama dokter	Menuju ke halaman menu utama dokter	Baik
Login dokter (gagal)	-Buka aplikasi -Masuk ke *form login* dokter -Masukkan username dan password yang salah -Klik Tombol login	Username “test”, password ”test”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Baik

d. *Login* Penjaga Apotik

Pada tahap ini dilakukan pengujian *login* penjaga Apotik untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Modul *Login* Penjaga Apotik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login penjaga apotik (berhasil)	-Buka Aplikasi -Masuk ke *form login* apotik -Masukkan username dan password yang benar -Klik Tombol login	Username “apotik”, password ”apotik”	Menuju ke halaman menu utama apotik	Menuju ke halaman menu utama apotik	Baik
Login penjagan apotik (gagal)	-Buka aplikasi -Masuk ke *form login* apotik -Masukkan username dan password yang salah -Klik Tombol login	Username “test”, password ”test”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Baik

e. *Login* Kasir

Pada tahap ini dilakukan pengujian *login* kasir untuk memastikan bahwa *form login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Modul *Login* Kasir

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Login penjaga kasir	-Buka Aplikasi -Masuk ke	Username “kasir”, password	Menuju ke halaman menu utama kasir	Menuju ke halaman menu utama kasir	Baik

(berhasil)	*form login* kasir -Masukkan username dan password yang benar -Klik Tombol login	”kasir”			
Login kasir (gagal)	-Buka aplikasi -Masuk ke *form login* kasir -Masukkan username dan password yang salah -Klik Tombol login	Username “test”, password ”test”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Menampilkan pesan “Username/Password yang anda masukan salah”	Baik

2. Pengujian *Form Input*

   Pada tahap ini dilakukan pengujian pada modul *form input* untuk mengetahui apakah proses *input* berjalan dengan baik atau tidak. Berikut hasil pengujian *form input*:

   a. Pengujian *form* pegawai

      Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* pegawai untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.6 Pengujian *Form* Pegawai

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input pegawai (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Pegawai -klik tambah -Input data pegawai -Klik Tombol simpan	Input data – data identitas pegawai	Data pegawai berhasil disimpan	Data pegawai berhasil disimpan	Baik
Form input	-Buka Aplikasi -Pilih menu	Input data-data identitas	Data tidak berhasil	Data tidak berhasil	Baik

pegawai (gagal)	Pegawai -klik tambah -input data pegawai dengan tidak lengkap -klik simpan	pegawai	disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum disi/kosong)	

b. Pengujian *form* obat

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* obat untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.7 Pengujian *Form* Obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input obat (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Obat -klik tambah -Input data obat -Klik Tombol simpan	Input data -data obat	Data obat berhasil disimpan	Data obat berhasil disimpan	Baik
Form input obat (gagal)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Obat -klik tambah -input data obat dengan tidak lengkap -klik simpan	Input data-data obat	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum disi/kosong)	Baik

c. Pengujian *form* layanan

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* layanan untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.8 Pengujian *Form* Layanan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input layanan (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Layanan -klik tambah -Input data layanan -Klik Tombol simpan	Input data -data layanan	Data layanan berhasil disimpan	Data layanan berhasil disimpan	Baik
Form input layanan (gagal)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Layanan -klik tambah -input data layanan dengan tidak lengkap -klik simpan	Input data-data layanan	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum disi/kosong)	Baik

d. Pengujian *form* poli

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* poli untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.9 Pengujian *Form* Poli

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input poli (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Poli -klik tambah -Input data poli -Klik Tombol simpan	Input data -data poli	Data poli berhasil disimpan	Data poli berhasil disimpan	Baik
Form input poli (gagal)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Poli -klik tambah -input data poli dengan tidak lengkap	Input data-data poli	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di	Data tidak berhasil disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama"	Baik

	-klik simpan		isi	(kolom belum di isi/kosong)	

e. Pengujian *form* pasien

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* pasien untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.10 Pengujian *Form* Pasien

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input pasien (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Pasien -klik tambah -Input data pasien -Klik Tombol simpan	Input data -data pasien	Data pasien berhasil disimpan	Data pasien berhasil disimpan	Baik
Form input pasien (gagal)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Pasien -klik tambah -input data pasien dengan tidak lengkap -klik simpan	Input data-data pasien	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum di isi/kosong)	Baik

f. Pengujian *form* kunjungan

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* kunjungan untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.11 Pengujian *Form* kunjungan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input kunjungan (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Kunjungan -klik tambah -Input data kunjungan -Klik Tombol simpan	Input data - data kunjungan	Data kunjungan berhasil disimpan	Data kunjungan berhasil disimpan	Baik
Form input kunjungan (gagal)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Kunjungan -klik tambah -input data kunjungan dengan tidak lengkap -klik simpan	Input data-data kunjungan	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum di isi/kosong)	Baik

g. Pengujian *form* pemeriksaan

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* pemeriksaan untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.12 Pengujian *Form* Pemeriksaan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input pemeriksaan (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu pemeriksaan -Input data pemeriksaan -Klik Tombol simpan	Input data - data pemeriksaan	Data pemeriksaan berhasil disimpan	Data pemeriksaan berhasil disimpan	Baik
Form input pemeriksaan	-Buka Aplikasi	Input data-data	Data tidak berhasil	Data tidak berhasil	Baik

(gagal)	-Pilih menu Pemeriksaan -input data pemeriksaan dengan tidak lengkap -klik simpan	pemeriksaan	disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum di isi/kosong)	

h. Pengujian *form* pembayaran

Dalam pengujian ini menjelaskan bagaimana proses *input form* pembayaran untuk mengetahui apakah sistem sudah bekerja sesuai dengan fungsinya atau tidak.

Tabel 5.13 Pengujian *Form* Pembayaran

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukkan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Form input pembayaran (berhasil)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Pembayaran -klik tambah -Input data pembayaran -Klik Tombol simpan	Input data - data pembayaran	Data pembayaran berhasil disimpan	Data pembayaran berhasil disimpan	Baik
Form input pembayaran (gagal)	-Buka Aplikasi -Pilih menu Pembayaran -klik tambah -input data pembayaran dengan tidak lengkap	Input data-data pembayaran	Data tidak berhasil disimpan dan menampilkan pesan untuk mengisi kolom yang belum di isi	Data tidak berhasil disimpan dan tampil pesan "Silahkan isi kolom atas nama" (kolom belum di isi/kosong)	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH PERANGKAT LUNAK

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang hasil yang dapat dicapai oleh perangkat lunak yaitu sistem informasi administrasi pada Puskesmas Pauh yang dibangun.

5.3.1 Kelebihan Dari Sistem

Berdasarkan proses implementasi dan pengujian sistem, penulis dapat menyimpulkan kelebihan dari sistem yang dibangun, antara lain :

1. Sistem mampu membantu mempermudah kerja staf Puskesmas (administrator) dan pegawai dalam mengolah data administrasi Puskesmas Pauh.
2. Sistem mampu menghasilkan informasi yang dibutuhkan dalam jangka waktu tertentu yang diinginkan kepala Puskesmas secara cepat dan tepat.
3. Sistem mampu menyimpan segala data yang berhubungan dengan proses pengolahan data administrasi pasien berobat dalam sebuah *database* sehingga data bisa saling terintegrasi dengan baik.
4. Sistem mampu menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.
5. Sistem mampu menciptakan keamanan yang baik sehingga data dapat disimpan dan dilihat kembali jika dibutuhkan.

5.3.2 Kekurangan Dari Sistem

Setelah dianalisa dan dilakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun hanya mencakup pengolahan data administrasi hingga pemeriksaan pasien pada puskesmas Pauh.
2. Program ini memiliki kemungkinan akan berjalan lambat bila dijalankan dikomputer yang memiliki spesifikasi rendah.

5.3.3 Kesimpulan Penggunaan Sistem

Dari kelebihan dan kekurangan yang dibahas sebelumnya, berikut kesimpulan penggunaan sistem yang diuraikan sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun dapat membantu pihak puskesmas Pauh dalam melakukan pengolahan data administrasi hingga pemeriksaan pasien
2. Sistem yang dibangun dapat meningkatkan efektivitas dan efesiensi kerja semuah pihak yang terlibat dalam pengolahan data administrasi puskesmas pauh.