

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memandukan dengan rancangan basis data menggunakan *database* MySQL, rancangan antar muka baik rancangan input ataupun rancangan output dan algoritma program menggunakan bahasa pemograman PHP menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media mengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *chorme* ataupun *browser* lainnya Adapun implementasi program untuk sistem rekam medik pada Puskesmas Kampung Laut dapat dijabarkan, yaitu :

1. Halaman *Form Login* Admin

Halaman *form login* admin merupakan halaman yang digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke halaman utamanya dengan mengisi nama anda dan *password* pada kolom yang tersedia. Gambar 5.1 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.47.

Gambar 5.1 Form Login Admin

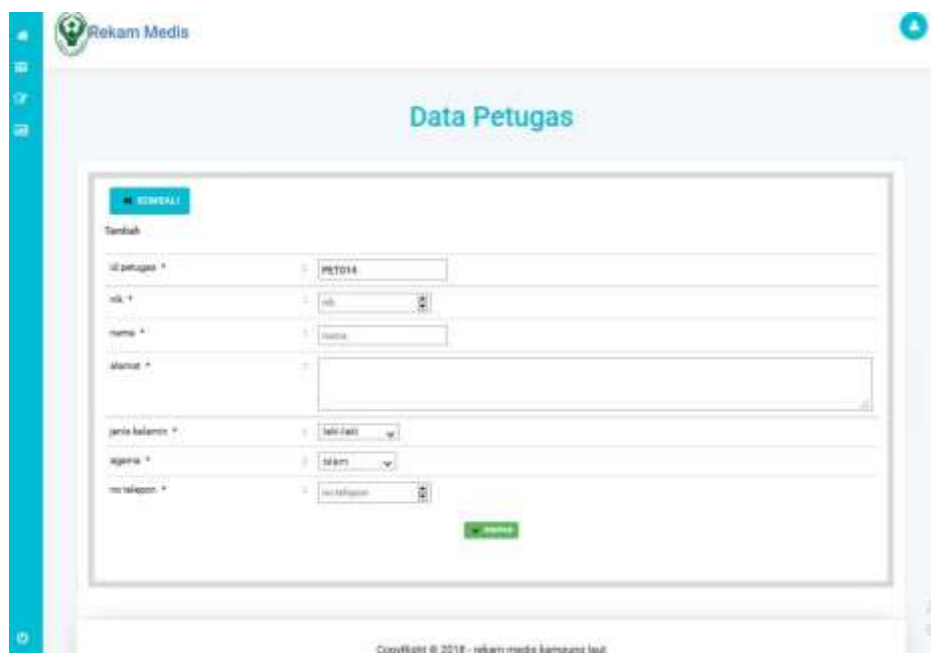
2. Halaman Input Dokter

Halaman input dokter merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* nama dokter, tanggal lahir, tempat lahir, alamat, telepon dan email yang wajib diisi untuk menambah data dokter yang baru pada sistem. Gambar 5.2 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.50.

Gambar 5.2 Input Dokter

3. Halaman Input Petugas

Halaman input petugas merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id petugas, nik, nama petugas, alamat, jenis kelamin, agama dan nomor telepon petugas yang wajib diisi untuk menambah data petugas yang baru pada sistem. Gambar 5.3 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.48.



The screenshot shows a web application titled 'Rekam Medis' with a sidebar on the left. The main content area is titled 'Data Petugas'. At the top left of the form is a blue button labeled 'KEMBALI'. Below it is a 'Tambah' section. The form contains several input fields: 'id petugas' with the value 'PET014', 'nik' with the value '44', 'nama' with the value 'Nasir', 'alamat' (empty), 'jenis kelamin' with a dropdown menu showing 'laki-laki', 'agama' with a dropdown menu showing 'Islam', and 'no telepon' with the value '08123456789'. A green 'Simpan' button is at the bottom right of the form. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut'.

Gambar 5.3 Input Petugas

4. Halaman Input Pasien

Halaman input pasien merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id pasien, no ktp, no kk, nama pasien, tempat lahir, tanggal lahir, jenis kelamin, dan nomor telepon yang wajib diisi untuk menambah data pasien yang baru pada sistem. Gambar 5.4 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.49.

Gambar 5.4 Input Pasien

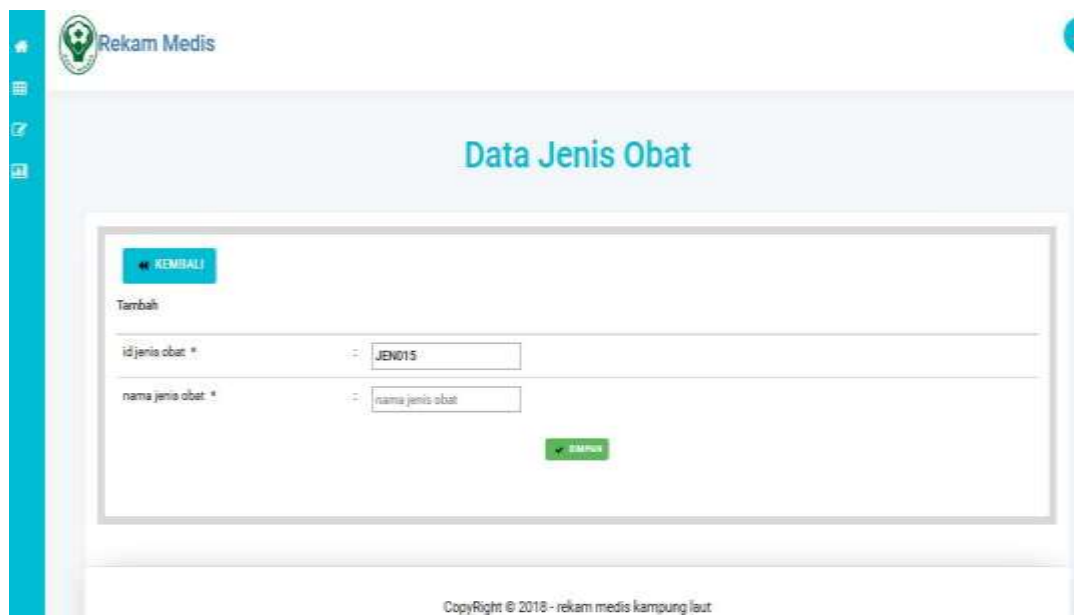
5. Halaman Input Obat

Halaman input obat merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id obat, nama obat, jenis obat, harga obat, tanggal kadaluarsa dan stok obat yang wajib diisi untuk menambah data obat yang baru pada sistem. Gambar 5.5 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.52.

Gambar 5.5 Input Obat

6. Halaman Input Jenis Obat

Halaman input jenis obat merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id jenis obat dan nama jenis obat yang wajib diisi untuk menambah jenis obat yang baru pada sistem. Gambar 5.6 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.53.



The screenshot shows a web application interface for 'Rekam Medis'. The main heading is 'Data Jenis Obat'. Below this is a form with a 'KEMBALI' button at the top left. The form contains two input fields: 'id jenis obat *' with the value 'JEN015' and 'nama jenis obat *' with the value 'nama jenis obat'. A green 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut'.

Gambar 5.6 Input Jenis Obat

7. Halaman Input Pemeriksaan

Halaman input pemeriksaan merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id pemeriksaan, tanggal pemeriksaan, poliklinik, id pasien, id dokter, id penyakit, keluhan diagnosa, resep obat dan keterangan pemeriksaan yang wajib diisi untuk menambah data pemeriksaan pasien yang baru pada sistem. Gambar 5.7 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.54.

Data Pemeriksaan

TAMBAH

Tambah

id pemeriksaan *

tanggal pemeriksaan *

waktu pemeriksaan *

tempat pemeriksaan *

jenis pemeriksaan *

hasil pemeriksaan *

catatan pemeriksaan *

Simpan

Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut

Gambar 5.7 Input Pemeriksaan

8. Halaman Input Penyakit

Halaman input penyakit merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id penyakit, nama penyakit dan deskripsi penyakit yang wajib diisi untuk menambah data penyakit yang baru pada sistem. Gambar 5.8 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.55.

Data Penyakit

TAMBAH

Tambah

id penyakit *

nama penyakit *

deskripsi penyakit *

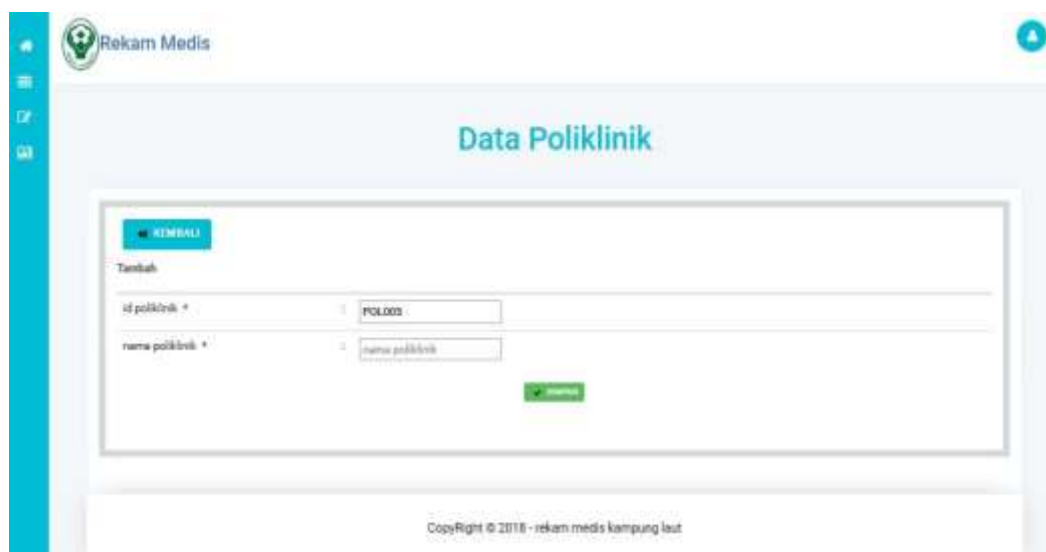
Simpan

Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut

Gambar 5.8 Input Penyakit

9. Halaman Input Poliklinik

Halaman input poliklinik merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id poliklinik dan nama poliklinik yang wajib diisi untuk menambah data poliklinik yang baru pada sistem dan juga terdapat tabel untuk mengelola data resep tersebut. Gambar 5.9 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.56.



Gambar 5.9 Input Poliklinik

10. Halaman Input Rawat Inap

Halaman input rawat inap merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id rawat inap, tanggal rawat inap, id pasien, nomor ruangan dan lama menginap yang wajib diisi untuk menambah data rawat inap yang baru pada sistem. Gambar 5.10 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.57.

Rekam Medis

Data Rawat Inap

TAMBAH

Tambah

id rawat inap *	RAW002
tanggal rawat inap *	2018-01-25
id pasien *	id pasien
no ruangan *	ru 00000
nama rawat inap *	Tamara rawat inap

Simpan

Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut

Gambar 5.10 Input Rawat Inap

11. Halaman Transaksi

Halaman input transaksi merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id transaksi, nama transaksi, id pasien, harga obat, biaya pemeriksaan dan status transaksi yang wajib diisi untuk menambah data transaksi yang baru pada sistem. Gambar 5.11 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.58.

Rekam Medis

Data Transaksi

TAMBAH

Tambah

id transaksi *	TRA004
tanggal transaksi *	2018-01-28
id pasien *	id pasien
harga obat *	0
biaya pemeriksaan *	0
status transaksi *	belum selesai

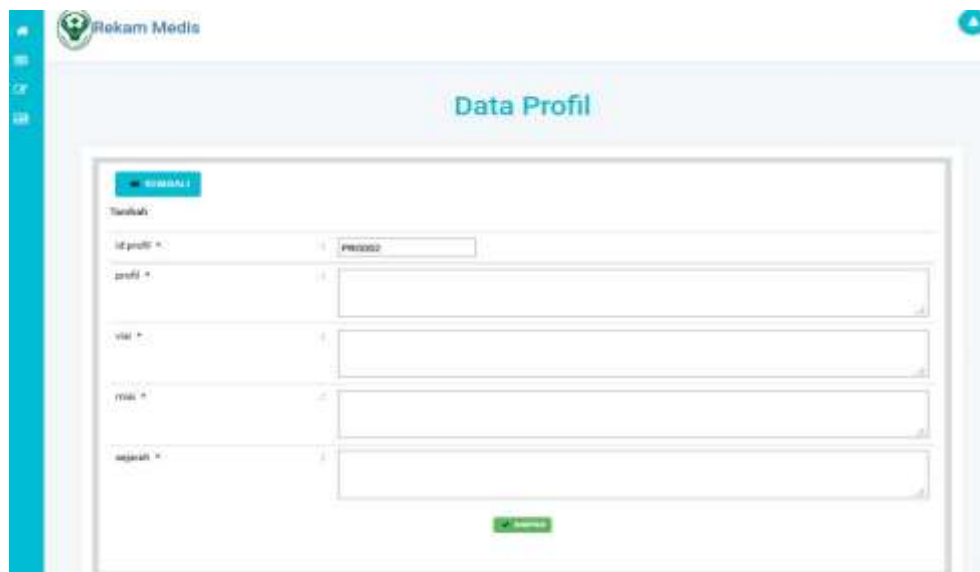
Simpan

Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut

Gambar 5.11 Input Transaksi

12. Halaman input Profil

Halaman input profil merupakan halaman yang digunakan untuk memasukkan profil puskesmas Kampung Laut terdapat *form* yang harus diisi oleh admin. Gambar 5.12 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.59.

The image shows a web application interface for a medical record system. At the top left, there is a logo and the text 'Rekam Medis'. Below this, a vertical sidebar contains icons for home, menu, and user profile. The main content area is titled 'Data Profil' in a light blue header. Inside this area, there is a form with a blue 'Tambah' (Add) button at the top left. The form contains several input fields, each with a label and a plus icon: 'id profil', 'profil', 'vial', 'rtm', and 'sejarah'. The 'id profil' field has a dropdown menu with 'PUSKESMAS' selected. At the bottom of the form, there is a green 'Simpan' (Save) button.

Gambar 5.12 Input Profil

13. Halaman Input Informasi

Halaman input Informasi merupakan halaman yang digunakan oleh pengunjung website untuk melihat informasi tentang puskesmas Kampung Laut yang berisikan Informasi-informasi sekitar Puskesmas Kampung laut. Gambar 5.13 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.60.

Rekam Medis

Data Informasi Puskesmas

Simpan

Terdapat

id informasi puskesmas *

tanggal *

judul informasi *

informasi *

Simpan

Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut

Gambar 5.13 Input Informasi

14. Halaman Input Galery

Halaman input galery merupakan halaman yang menampilkan *form* yang terdiri dari *field* id galery, foto dan keterangan yang wajib diisi untuk menambah data galery yang baru pada sistem. Gambar 5.14 merupakan hasil implementasi dari rancangan pada gambar 4.61.

Rekam Medis

Data Galery

Simpan

Terdapat

id galery *

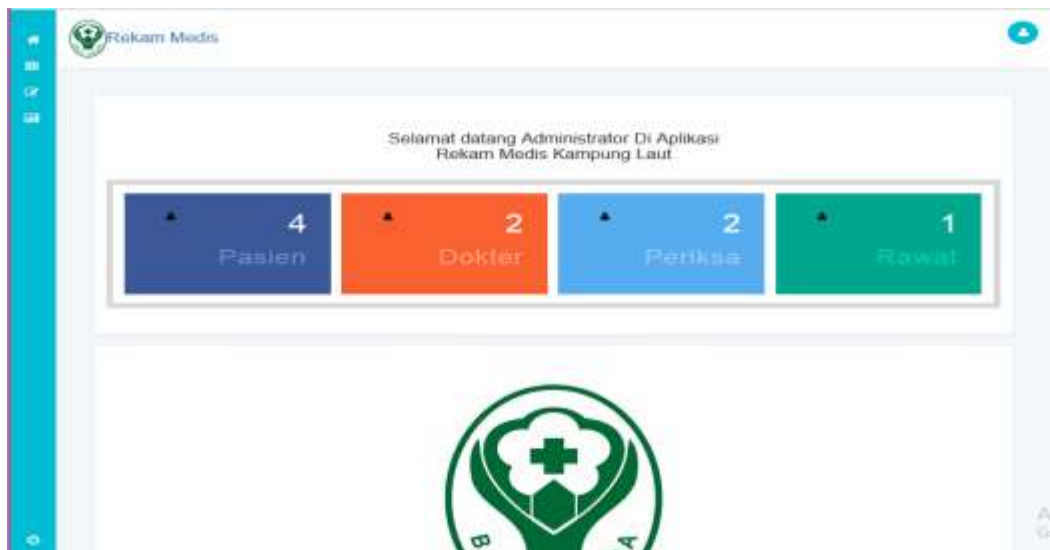
foto *

keterangan *

Simpan

Copyright © 2018 - rekam medis kampung laut

Gambar 5.14 Input Galery



Gambar 5.16 Beranda Admin

17. Halaman Tabel Admin

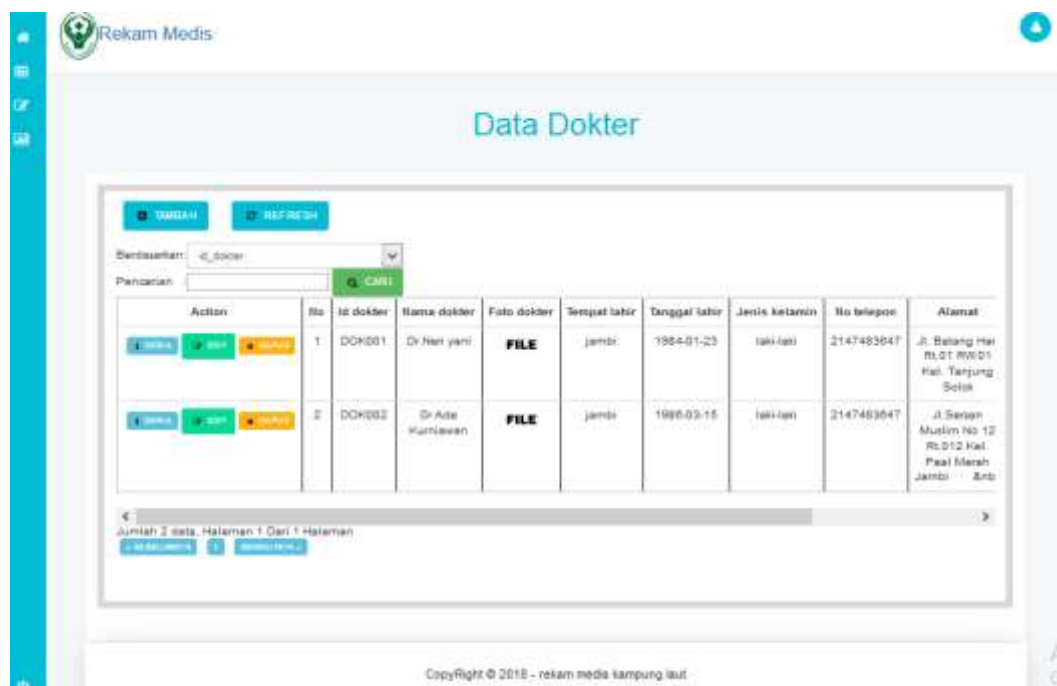
Halaman tabel admin merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari admin yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data admin tersebut pada sistem. seperti pada Gambar 5.117



Gambar 5.17 Tabel Admin

18. Halaman Tabel Dokter

Halaman tabel dokter merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari dokter yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data dokter tersebut pada sistem. seperti pada gambar 5.18



Gambar 5.18 Tabel Dokter

19. Halaman Tabel Pasien

Halaman tabel pasien merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari pasien yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data pasien tersebut pada sistem serta untuk melihat detail dari rawat jalan dan rawat inap pasien. Seperti pada gambar 5.19



Data Pasien

Revisi: 1.0 | 10/10/2018

Filter:

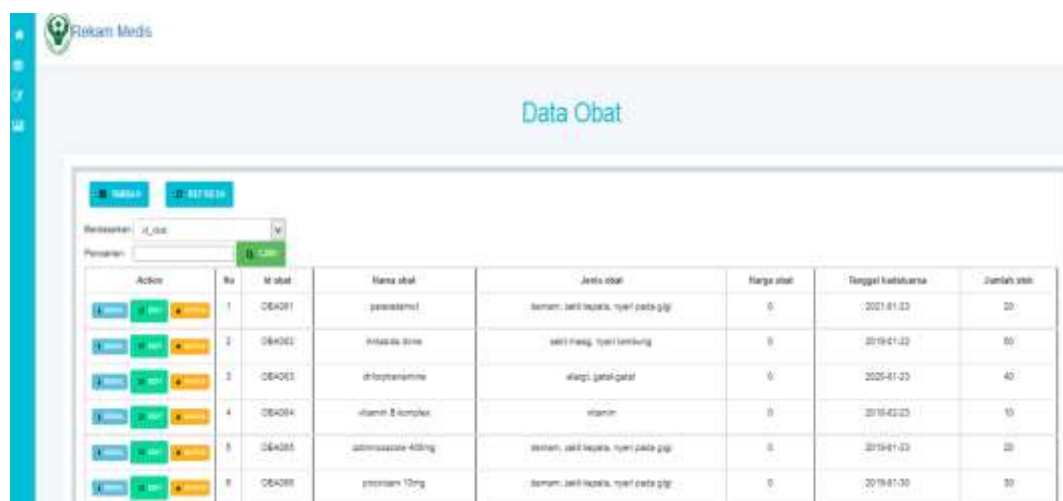
Aksi	No	ID pasien	Nama pasien	Tanggal lahir	Jenis kelamin	Alamat	Telepon
Edit Hapus	1	PA001	1987-01-10	1987-01-10	Male	Jl. Kertanegara No. 101, RT 001/001	081-123-4567
Edit Hapus	2	PA002	1988-02-15	1988-02-15	Female	Jl. Beringin No. 50, RT 002/002	082-234-5678
Edit Hapus	3	PA003	1989-03-20	1989-03-20	Male	Jl. Merdeka No. 100, RT 003/003	083-345-6789
Edit Hapus	4	PA004	1990-04-25	1990-04-25	Female	Jl. Sudirman No. 100, RT 004/004	084-456-7890

Page 1 of 1 | 10/10/2018 | Rakam Medis

Gambar 5.19 Tabel Pasien

20. Halaman Tabel Obat

Halaman tabel obat merupakan halaman yang digunakan admin untuk melihat data dari obat yang telah diinput dan terdapat pengaturan untuk mengubah dan menghapus data obat tersebut pada sistem. Seperti pada gambar 5.20



Data Obat

Revisi: 1.0 | 10/10/2018

Filter:

Aksi	No	ID obat	Nama obat	Harga obat	Tanggal kadaluarsa	Jumlah obat
Edit Hapus	1	OB001	Parasetamol	0	2021-01-01	20
Edit Hapus	2	OB002	Amoxicillin	0	2021-01-01	20
Edit Hapus	3	OB003	Aspirin	0	2021-01-01	20
Edit Hapus	4	OB004	Clonidine	0	2021-01-01	20
Edit Hapus	5	OB005	Atorvastatin	0	2021-01-01	20
Edit Hapus	6	OB006	Propranolol	0	2021-01-01	20

Page 1 of 1 | 10/10/2018 | Rakam Medis

Gambar 5.20 Tabel Obat

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.

5.2.1 Lingkungan Uji Coba

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

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang digunakan adalah sebuah laptop dengan spesifikasi sebagai berikut :

- a. *Processor* Core i5 @ 2,27 Ghz
- b. RAM 4 GB DDR2
- c. *Hard disk* 500GB
- d. Printer inkjet

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Software yang digunakan sebagai berikut

- a. XAMPP sebagai *web server*
- b. *Dreamweaver* CS5 untuk melakukan desain dan *coding* halaman *web*

- c. *Browser* untuk menjalankan aplikasi.

5.2.2 Hasil Pengujian

Hasil pengujian merupakan hasil dari pengujian terhadap aplikasi yang telah dibuat dimana penulis melakukan pengujian untuk mendapatkan hasil keluaran yang diharapkan sama dengan hasil yang didapat. Dan berikut ini merupakan tabel pengujian :

Tabel 5.1 Tabel Pengujian *Login*

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

Tabel 5.2 Tabel Pengujian Mengelola Data Admin

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu input admin	Input - id admin - tipe - username - password	<i>Message</i> "Selesai Data berhasil ditambah"	<i>Message</i> "Selesai Data berhasil ditambah"	Baik
2	Pengujian pada menambah data	- <i>login</i> admin - klik menu input	Input - id admin - tipe - username	<i>Message</i> "anda belum selesai melengkapi"	<i>Message</i> "anda belum selesai"	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	admin	admin	- password dan salah satu belum diisi	data”	melengkapi data”	
3	Pengujian pada mengubah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	<i>Message</i> “anda berhasil mengubah data”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	<i>Message</i> “anda belum selesai melengkapi data”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data admin	- <i>login</i> admin - klik menu tabel admin - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	<i>Message</i> “anda berhasil menghapus data”	Baik

Tabel 5.3 Tabel Pengujian Mengelola Data Dokter

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu input dokter	Input - id dokter - nama dokter - tanggal lahir - tempat lahir - no telepon - alamat - spesialis - status dokter	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil ditambah ”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil ditambah ”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
2	Pengujian pada menambah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu input dokter	Input - id dokter - nama dokter - tanggal lahir - tempat lahir - no telepon - alamat - spesialis - status dokter dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian ini ”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil di edit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil di edit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data dokter	- <i>login</i> admin - klik menu tabel dokter - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “Data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “Data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.4 Tabel Pengujian Mengelola Data Pasien

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu input pasien	Input - id pasien - no ktp - no kk - nama pasien - tempat lahir - tanggal lahir - jenis kelamin - no telepon - alamat	<i>Message</i> “selesai Data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “selesai Data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu input pasien	Input - id pasien - no ktp - no kk - nama pasien - tempat lahir - tanggal lahir - jenis kelamin - no telepon - alamat dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian data”	<i>Message</i> “isi isian data”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “selesai data berhasil diedit”	<i>Message</i> “selesai data berhasil diedit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pasien	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pasien - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
5	Pengujian pada	- <i>login</i> admin - klik menu		<i>Message</i> “data berhasil	<i>Message</i> “data	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	menghapus data pasien	tabel pasien - klik <i>link</i> hapus		dihapus”	berhasil dihapus”	

Tabel 5.5 Tabel Pengujian Mengelola Data Obat

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data obat	- <i>login</i> admin - klik menu input obat	Input - nama obat - jenis obat - harga obat - tanggal kadaluarsa - stok	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data obat	- <i>login</i> admin - klik menu input obat	Input - nama obat - jenis obat - harga obat - tanggal kadaluarsa stok dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel obat - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel obat - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
					Dan “maaf hanya diisi huruf”	
5	Pengujian pada menghapus data obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel obat - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.6 Tabel Pengujian Mengelola Data Jenis Obat

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Jenis obat	- <i>login</i> admin - klik menu input jenis obat	Input - id jenis obat - nama jenis obat	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data jenis obat	- <i>login</i> admin - klik menu input jenis obat	Input - id jenis obat - nama jenis obat dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data jenis obat	- <i>login</i> admin - klik menu table jenis obat - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
4	Pengujian pada mengubah data jenis obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel jenis obat - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data jenis obat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel jenis obat - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.7 Tabel Pengujian Mengelola Data Pemeriksaan

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pemeriksaan	- <i>login</i> admin - klik menu input pemeriksaan	Input - tanggal pemeriksaan - poliklinik - id pasien - id dokter - id penyakit - keluhan - diagnosa - resep obat - keterangan	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah	- <i>login</i> admin - klik menu	Input - tanggal pemeriksaan	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data pemeriksaan	input pemeriks aan	an - poliklinik - id pasien - id dokter - id penyakit - keluhan - diagnosa - resep obat - keterangan dan salah satu belum diisi	hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	
3	Pengujian pada mengubah data pemeriksaan	- <i>login</i> admin - klik menu table pemeriks aan - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data pemeriksaan	- <i>login</i> admin - klik menu tabel pemeriks aan - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data pemeriksaan	- <i>login</i> admin - klik menu table pemeriks aan - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.8 Tabel Pengujian Mengelola Data Penyakit

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Penyakit	- <i>login</i> admin - klik menu input penyakit	Input - id penyakit - nama penyakit - deskripsi penyakit	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data penyakit	- <i>login</i> admin - klik menu input penyakit	Input - id penyakit - nama penyakit - deskripsi penyakit dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data penyakit	- <i>login</i> admin - klik menu table penyakit - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data penyakit	- <i>login</i> admin - klik menu tabel penyakit - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	<i>Message</i> “isi isian ini” Atau “maaf hanya diisi angka” Dan “maaf hanya diisi huruf”	Baik
5	Pengujian pada	- <i>login</i> admin - klik menu		<i>Message</i> “data berhasil	<i>Message</i> “data	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	menghapus data penyakit	table penyakit - klik <i>link</i> hapus		dihapus”	berhasil dihapus”	

Tabel 5.9 Tabel Pengujian Mengelola Data Poliklinik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Poliklinik	- <i>login</i> admin - klik menu input poliklinik	Input - id poliklinik - nama poliklinik	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data poliklinik	- <i>login</i> admin - klik menu input poliklinik	Input - id poliklinik - nama poliklinik dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data poliklinik	- <i>login</i> admin - klik menu table poliklinik - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data poliklinik	- <i>login</i> admin - klik menu tabel poliklinik - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data	- <i>login</i> admin - klik menu table		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	poliklinik	poliklinik - klik <i>link</i> hapus				

Tabel 5.10 Tabel Pengujian Mengelola Data Rawat Inap

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu input rawat inap	Input - id rawat inap - tanggal rawat inap - id pasien - no ruangan - lama menginap	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	<i>Message</i> “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu input rawat inap	Input - id rawat inap - tanggal rawat inap - id pasien - no ruangan - lama menginap dan salah satu belum diisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu table rawat inap - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	<i>Message</i> “Selesai Data berhasil diedit”	Baik
4	Pengujian pada mengubah data rawat	- <i>login</i> admin - klik menu tabel rawat inap	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	inap	- klik <i>link</i> ubah				
5	Pengujian pada menghapus data rawat inap	- <i>login</i> admin - klik menu table rawat inap - klik <i>link</i> hapus		Message “data berhasil dihapus”	Message “data berhasil dihapus”	Baik

Tabel 5.11 Tabel Pengujian Mengelola Data Transaksi

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data transaksi	- <i>login</i> admin - klik menu input transaksi	Input - id transaksi - tanggal transaksi - id pasien - harga obat - biaya pemeriksaan - status transaksi	Message “Selesai data berhasil ditambah”	Message “Selesai data berhasil ditambah”	Baik
2	Pengujian pada menambah data transaksi	- <i>login</i> admin - klik menu input transaksi	Input - id transaksi - tanggal transaksi - id pasien - harga obat - biaya pemeriksaan status transaksi dan salah satu belum diisi	Message “isi isian ini”	Message “isi isian ini”	Baik
3	Pengujian pada mengubah data transaksi	- <i>login</i> admin - klik menu table transaksi - klik <i>link</i> ubah	Isi - Data ubahan	Message “Selesai Data berhasil diedit”	Message “Selesai Data berhasil diedit”	Baik

No	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
4	Pengujian pada mengubah data transaksi	- <i>login</i> admin - klik menu tabel transaksi - klik <i>link</i> ubah	Data ubah ada yang belum terisi	<i>Message</i> “isi isian ini”	<i>Message</i> “isi isian ini”	Baik
5	Pengujian pada menghapus data transaksi	- <i>login</i> admin - klik menu table transaksi - klik <i>link</i> hapus		<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	<i>Message</i> “data berhasil dihapus”	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

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

1. Sistem yang dirancang dapat melakukan pengolahan dan pencarian data informasi Puskesmas Kampung Laut dengan melakukan pengolahan data pasien, data dokter, data petugas, data penyakit, data obat, data polindes dan data rekam medis pasien secara terkomputerisasi
2. Sistem yang baru juga memberikan fitur informasi untuk pengumuman ataupun artikel mengenai Puskesmas Kampung Laut ataupun informasi kesehatan yang dapat dilihat oleh semua pengunjung *website*

Adapun kelebihan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru mempermudah Puskesmas Kampung Laut dalam melakukan pengolahan data informasi secara terkomputerisasi sehingga dapat

menambah, mengubah, dan menghapus data serta melakukan pencarian secara lebih cepat.

2. Dengan adanya sistem baru juga memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan informasi yang terbaru untuk Puskesmas Kampung Laut.

Dan kekurangan dari sistem baru ini adalah sebagai berikut :

1. Belum tersedia fitur untuk pasien mendaftar secara online
2. Belum adanya penanganan masalah keamanan sistem khususnya untuk jaringan pada *website*
3. Belum tersedinya sistem yang dapat mengintegrasikan dengan pembayaran tunai pada kasir di puskesmas.