

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

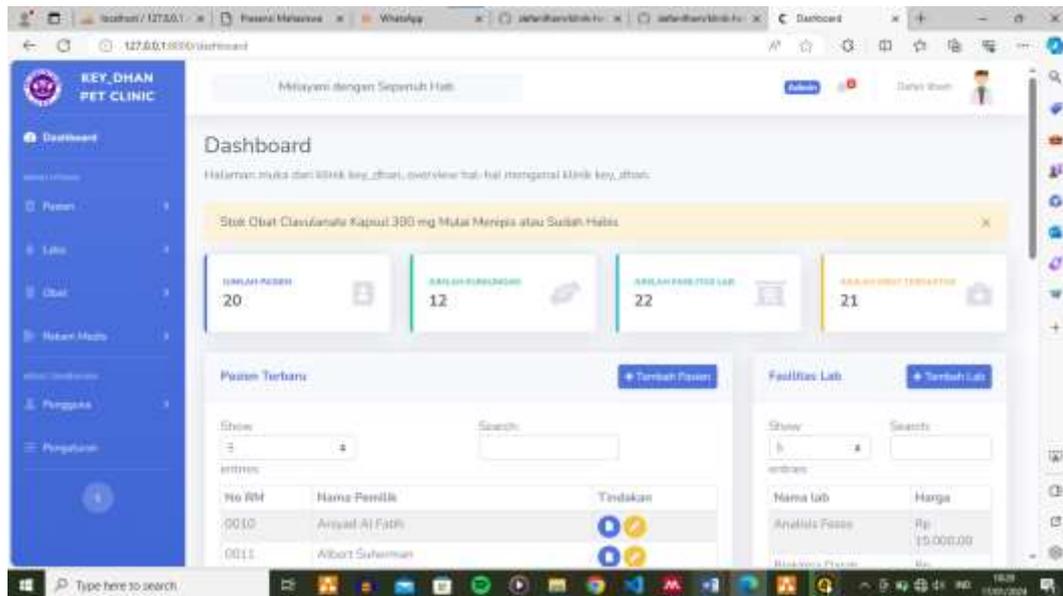
Implementasi merupakan hasil pelaksanaan rencana program yang dirancang berdasarkan rancangan output dan rancangan input yang telah direncanakan sebelumnya. Tujuan implementasi adalah menjalankan program yang dirancang dalam situasi yang nyata. Beberapa contoh implementasi dari rancangan program tersebut adalah sebagai berikut :

5.1.1 Implementasi Output Program

Implementasi tampilan output meliputi rencana penggunaan display output pada Klinik Hewan Key_Dhan Jambi. Berikut contoh tampilan output pada sistem yang telah dirancang atau direncanakan :

1. Implementasi Halaman Dashboard

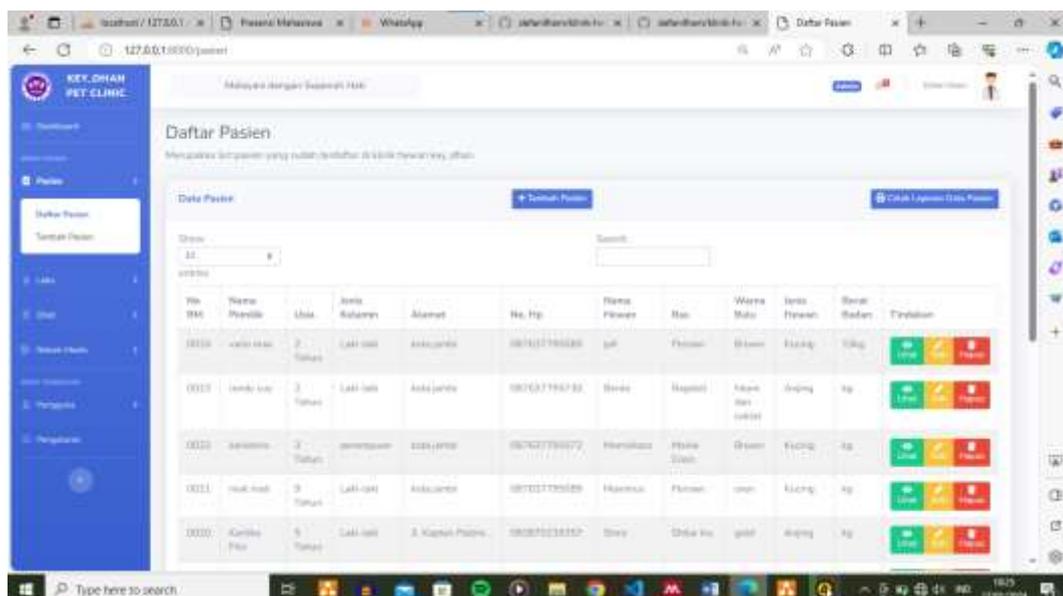
Tampilan Halaman Dashboard merupakan tampilan utama program dan hanya dapat diakses jika pengguna sudah *login*. Berikut di bawah ini merupakan contoh tampilan dashboard:



Gambar 5.1 Implementasi Halaman *Dashboard*

2. Implementasi Halaman Daftar Pasien

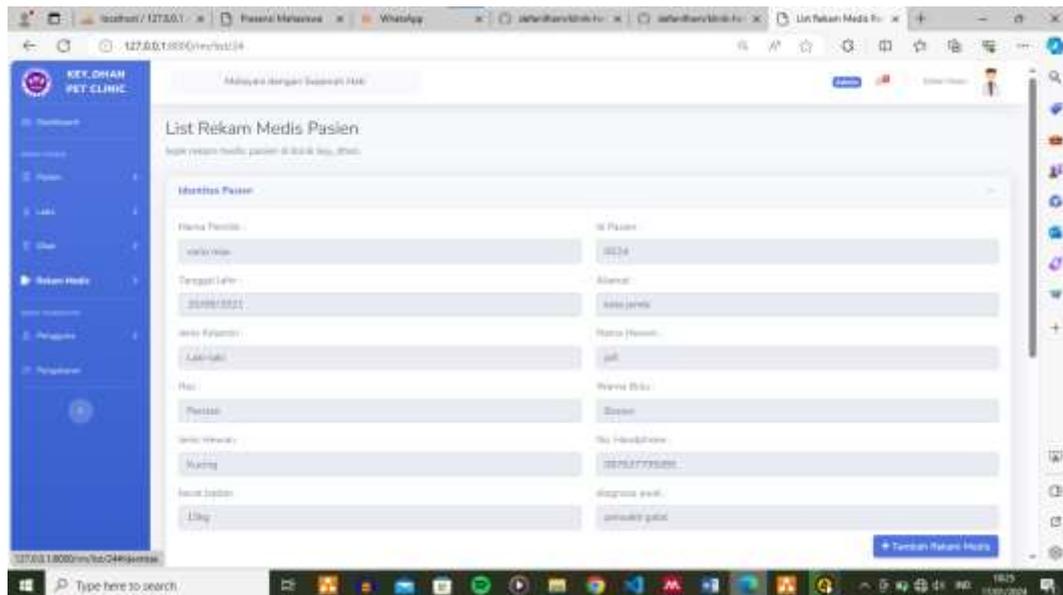
Halaman daftar pasien menampilkan informasi tentang daftar data-data pasien pada Klinik Hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan tampilan daftar data pasien yang ditampilkan :



Gambar 5.2 Implementasi Halaman Daftar Pasien

3. Implementasi Halaman Lihat Pasien

Halaman lihat pasien menampilkan informasi tentang data pasien pada klinik hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan tampilan data pasien yang ditampilkan :



Gambar 5.3 Implementasi Halaman Lihat Pasien

4. Implementasi Halaman Laporan Pasien

Tampilan output laporan pasien ini menampilkan informasi mengenai rekap laporan data-data para pasien di Klinik Hewan Key_Dhan Jambi. Berikut dibawah ini merupakan tampilan output laporan pasien yang ditampilkan:

No	No RM	Nama Lengkap	Usia	Jenis Kelamin	Alamat	No. Hp
1.	0004	wati mas	2 Tahun	Laki-laki	kota jambi	087637795089
2.	0023	remly cuy	2 Tahun	Laki-laki	kota jambi	087637799730
3.	0022	lamitasa	3 Tahun	perempuan	kota jambi	087637799072
4.	0021	maal maal	8 Tahun	Laki-laki	kota jambi	087637795089
5.	0020	Kartika Fitri	6 Tahun	Laki-laki	Jl. Kapten Pattimura, Simpang IV Sigen, Kec. Tirtomulya, Kota Jambi, Jambi 36124	081870239357
6.	0019	Hafi Lubman	2 Tahun	perempuan	Jl. Prof. DR. Harefa No.5, Benngin, Kec. Pa. Jambi, Kota jambi 36128	081830213087

Gambar 5.4 Implementasi Halaman Laporan Pasien

5. Implementasi Halaman Daftar Lab

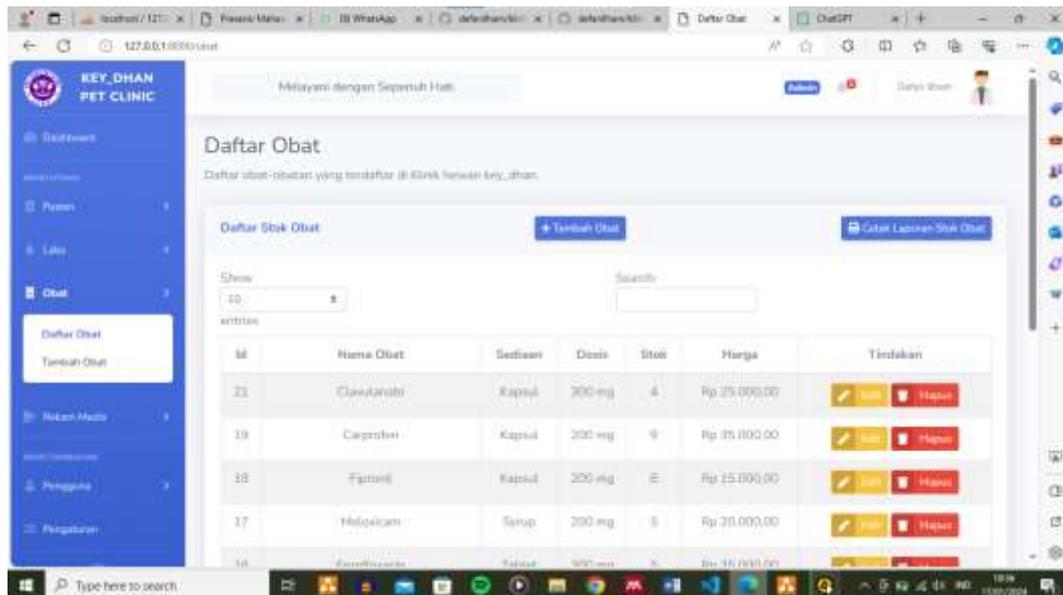
Halaman daftar lab menampilkan informasi tentang daftar fasilitas lab pada Klinik Hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan tampilan daftar lab yang ditampilkan:

No	Nama lab	Harga	Tindakan
22	Demisk Penyakit Berakut	Rp 40.000,00	Edit Hapus
21	Pemeriksaan Kolesterol Kaki	Rp 25.000,00	Edit Hapus
20	Pemeriksaan CHOL	Rp 35.000,00	Edit Hapus
19	Pemeriksaan Serologi	Rp 35.000,00	Edit Hapus
18	Pemeriksaan Biokimia	Rp 40.000,00	Edit Hapus

Gambar 5.5 Implementasi Halaman Daftar lab

6. Implementasi Halaman Daftar Obat

Halaman daftar obat menampilkan informasi tentang daftar data-data obat pada Klinik Hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan tampilan daftar obat yang ditampilkan:



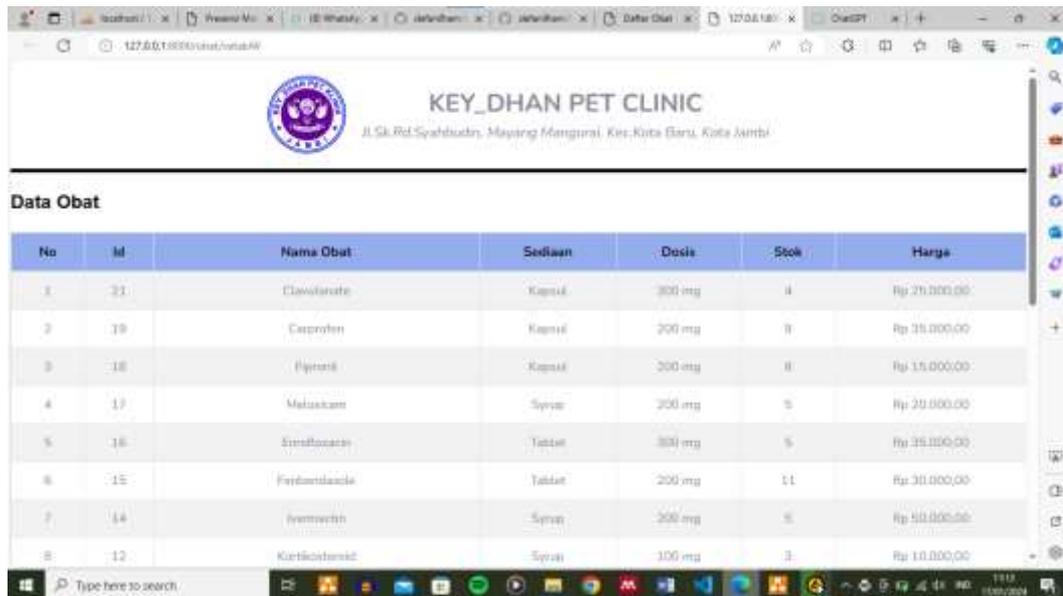
The screenshot shows a web application interface for 'KEY_DHAN PET CLINIC'. The main content area is titled 'Daftar Obat' (Drug List) and contains a table of drug inventory. The table has the following columns: ID, Nama Obat (Drug Name), Sediaan (Formulation), Dosis (Dose), Stok (Stock), Harga (Price), and Tindakan (Action). The table lists four drugs with their respective details and actions (Edit and Delete).

ID	Nama Obat	Sediaan	Dosis	Stok	Harga	Tindakan
22	Clavulanat	Kapsul	300 mg	4	Rp 25.000,00	[Edit] [Hapus]
19	Ciprofloxacin	Kapsul	200 mg	9	Rp 35.000,00	[Edit] [Hapus]
38	Fipronil	Kapsul	200 mg	5	Rp 15.000,00	[Edit] [Hapus]
17	Meloxicam	Syrup	200 mg	5	Rp 20.000,00	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.6 Implementasi Halaman Daftar Obat

7. Implementasi Halaman Laporan Obat

Tampilan output laporan obat ini menampilkan informasi mengenai rekap laporan data-data obat yang ada di Klinik Hewan Key_Dhan Jambi. Berikut dibawah ini merupakan tampilan output laporan obat yang ditampilkan:

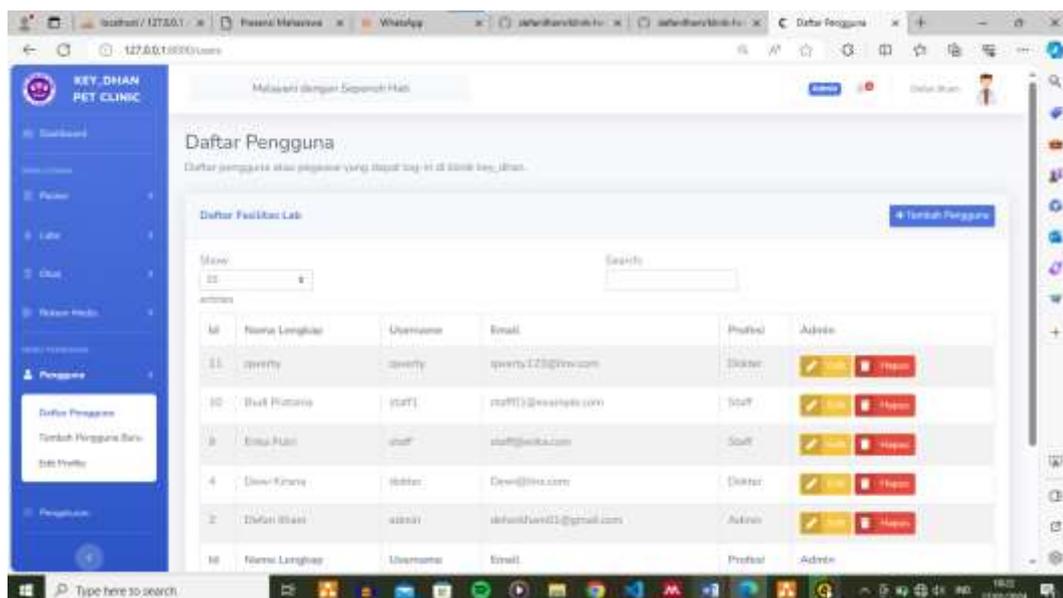


No	Id	Nama Obat	Sediaan	Dosis	Stok	Harga
1	21	Clavulanate	Kapsul	300 mg	4	Rp 21.000,00
2	19	Casprofen	Kapsul	200 mg	9	Rp 15.000,00
3	18	Pipenzol	Kapsul	200 mg	8	Rp 15.000,00
4	17	Meloxicam	Syring	200 mg	5	Rp 20.000,00
5	16	Streptococ	Tablet	300 mg	5	Rp 25.000,00
6	15	Paribentazole	Tablet	200 mg	11	Rp 30.000,00
7	14	Hyamartin	Syring	200 mg	5	Rp 40.000,00
8	12	Kortikosteroid	Syring	100 mg	3	Rp 10.000,00

Gambar 5.7 Implementasi Halaman Laporan Obat

8. Implementasi Halaman Daftar *User*

Halaman daftar *user* menampilkan informasi tentang daftar data-data para pengguna (*user*) di aplikasi rekam medis Klinik Hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan tampilan daftar *user* yang ditampilkan:

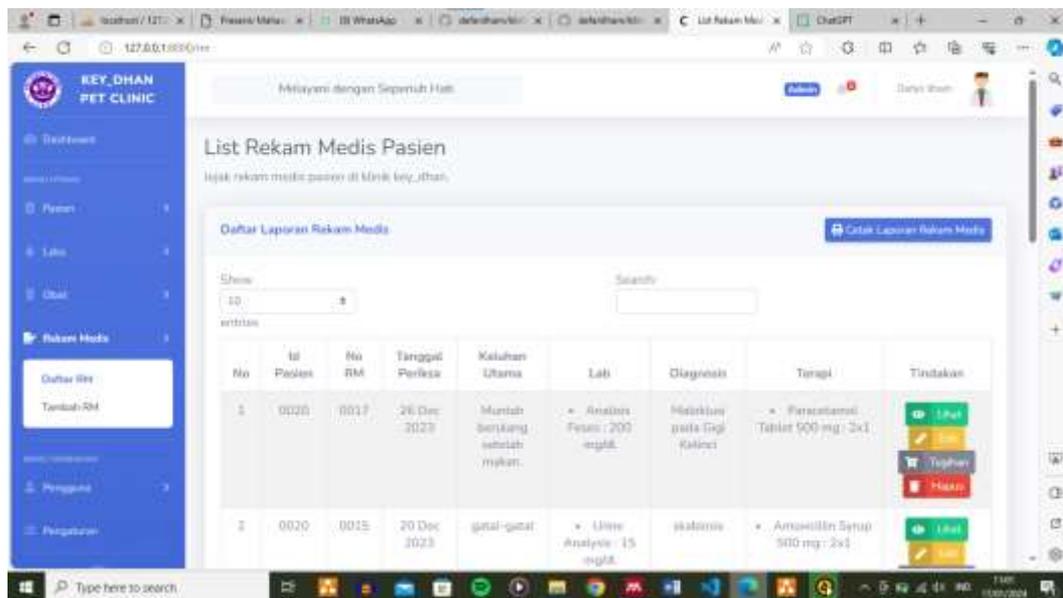


Id	Nama Lengkap	Username	Email	Profil	Aksi
11	ipwrtly	ipwrtly	ipwrtly123@vnu.com	Dokter	[Edit] [Hapus]
10	Ivut Platoris	ipwrtly	ipwrtly123@vnu.com	Staff	[Edit] [Hapus]
9	Emka Kiani	ipwrtly	ipwrtly@vnu.com	Staff	[Edit] [Hapus]
4	Dewi Kurny	idokter	Dewi@vnu.com	Dokter	[Edit] [Hapus]
2	Dhan Dhan	admin	dhan@dhan01@gmail.com	Admin	[Edit] [Hapus]
Id	Nama Lengkap	Username	Email	Profil	Aksi

Gambar 5.8 Implementasi Halaman Daftar *User*

9. Implementasi Halaman Daftar Rekam Medis

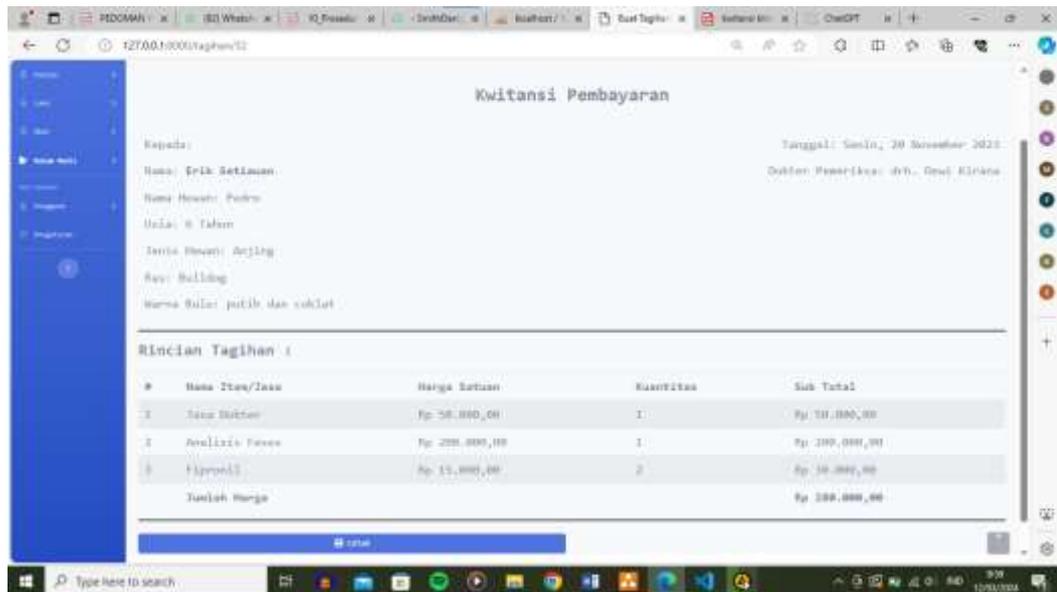
Halaman daftar rekam medis menampilkan informasi tentang daftar data-data rekam medis yang ada di aplikasi rekam medis Klinik Hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan tampilan daftar rekam medis yang ditampilkan:



Gambar 5.9 Implementasi Halaman Daftar Rekam Medis

10. Implementasi Halaman Tagihan

Tampilan output tagihan ini menampilkan informasi mengenai data tagihan pasien Klinik Hewan Key_Dhan Jambi. Berikut dibawah ini merupakan tampilan output tagihan yang ditampilkan:



Gambar 5.10 Implementasi Halaman Tagihan

11. Implementasi Halaman Laporan Rekam Medis

Tampilan output laporan rekam medis ini menampilkan informasi mengenai rekap laporan data-data rekam medis yang ada di Klinik Hewan Key_Dhan Jambi. Berikut dibawah ini merupakan tampilan output laporan rekam medis yang ditampilkan:

KEY_DHAN PET CLINIC
Dr. drh. Rd. Syahburin, Mayang Mangun, Kec. Kota Baru, Kota Jambi

Data Rekam Medis

No	Id	No RM	Tanggal Periksa	Dokter Pemeriksa	Keluhan Utama	Lab	Diagnosis	Resep
1	0017	0020	16 Dec 2023	dr. Dewi Kirana	Muntah berulang setelah makan.	• Analisa Feses : 200 mg/dl	Maklusi pada Gigi Kambal	• Panacetamol Tablet 500 mg : 2x1
2	0016	0020	20 Dec 2023	dr. Dewi Kirana	gatal-gatal	• Urine Analysis : 15 mg/dl	skubisak	• Amoxicillin Syrus 500 mg : 2x1
3	0014	0020	21 Nov 2023	dr. Dehan Dhan	sekit saat beristirahat	• Pemeriksaan Hematologi : 25 mg/dl	Perah Tulang pada Kaki Belakang Anging	• Cefprolin Kapsul 200mg : 2x1
4	2023	0016	21 Nov 2023	dr. Dehan Dhan	gatal-gatal	• Pemeriksaan Hematologi : 15 mg/dl	Skubisak	• Ivermectin Syrus 200 mg : 2x1
5	0012	0019	21 Nov 2023	dr. Dehan Dhan	Muntah berulang setelah makan	• Pemeriksaan Fungsi Hati : 35 mg/dl	Kanker Hati	• dOmprenamide maklusi Syrus 300 mg : 2x1

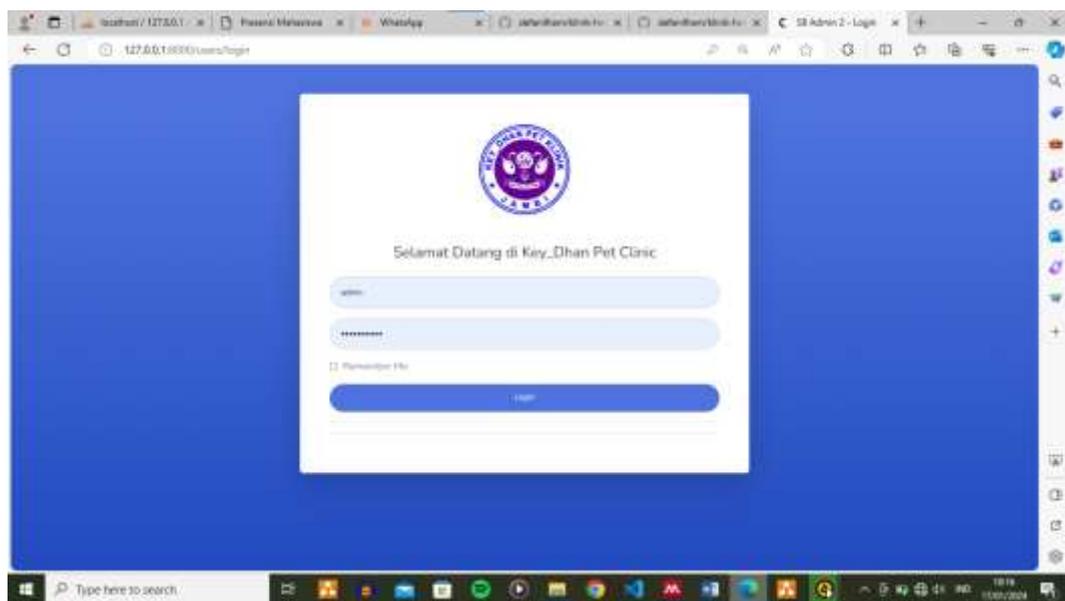
Gambar 5.11 Implementasi Halaman Laporan Rekam Medis

5.1.2 Implementasi Input Program

Tampilan input adalah suatu metode memasukkan (input) berbagai data yang dibutuhkan pada saat proses pembuatan laporan. Berikut merupakan contoh-contoh tampilan input yang digunakan :

1. Implementasi Halaman Menu *Login*

Langkah pertama yang harus di lakukan pengguna saat ingin mengakses aplikasi rekam medis hewan yaitu melakukan login terlebih dahulu melalui halaman *login*. Pengguna wajib memasukkan *username* dan *password* terlebih dahulu sebelum menekan tombol *login*. Halaman masuk digunakan untuk menampilkan menu-menu yang ada pada program tersebut.

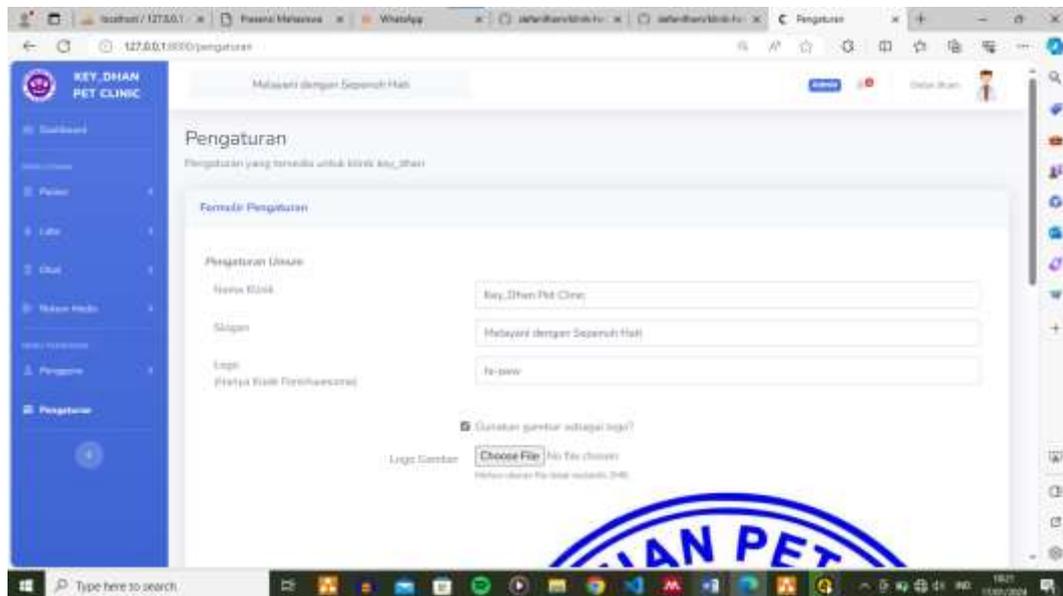


Gambar 5.12 Implementasi Halaman *Login*

2. Implementasi Halaman *Setting*

Halaman *Setting* digunakan untuk mengubah atau memperbarui data pada program tersebut seperti mengubah logo, slogan, dan harga jasa pemeriksaan

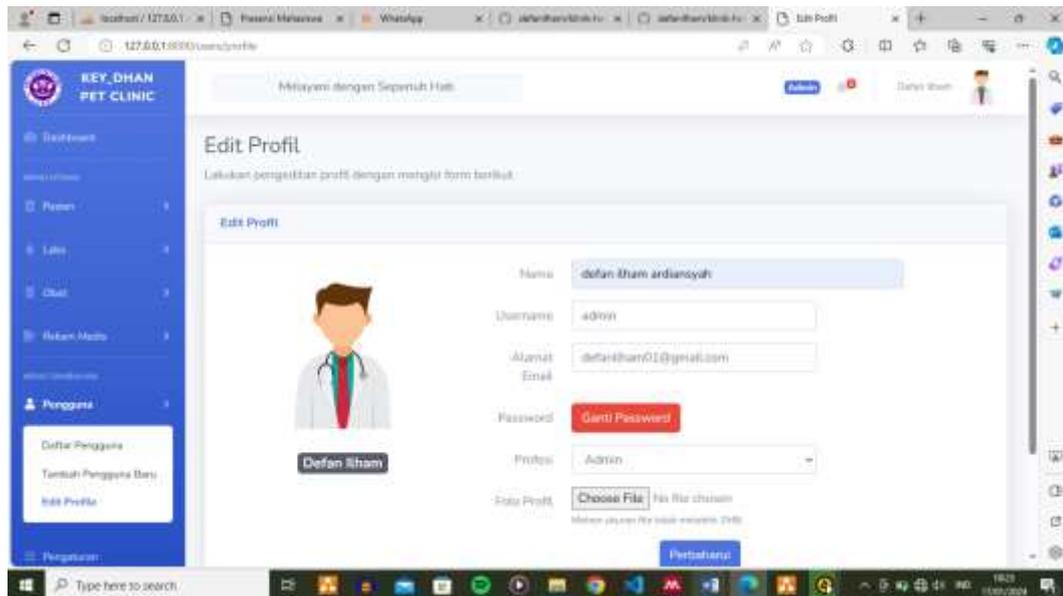
dokter. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman menu pengaturan:



Gambar 5.13 Implementasi Halaman *Setting*

3. Implementasi Halaman Edit *Profile*

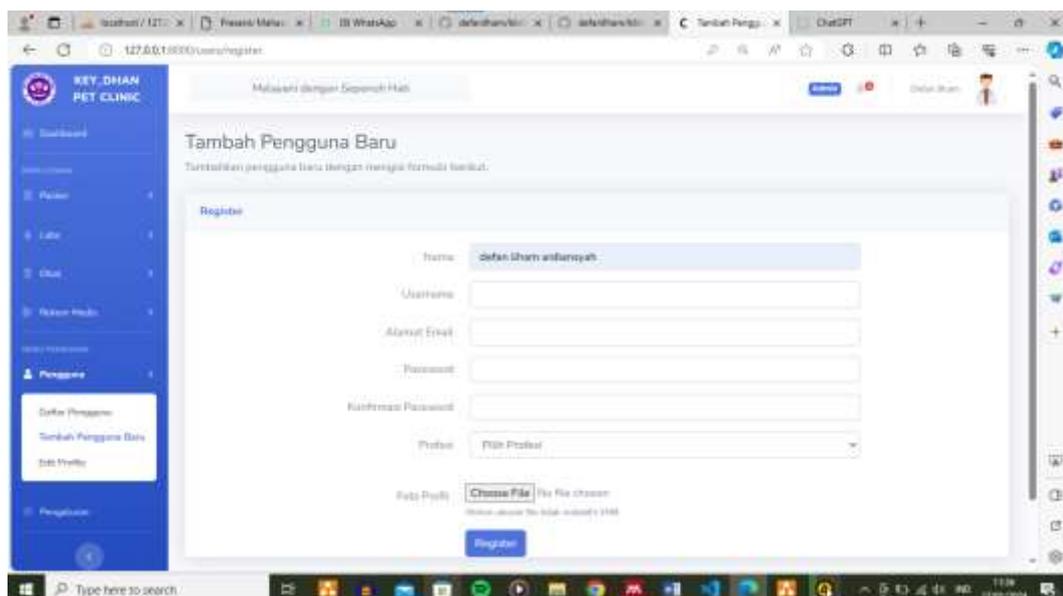
Halaman edit *profile* digunakan untuk mengubah atau memperbarui data pada *profile* milik pengguna masing-masing. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman edit *profile*:



Gambar 5.14 Implementasi Halaman *Edit Profile*

4. Implementasi Halaman Tambah *User*

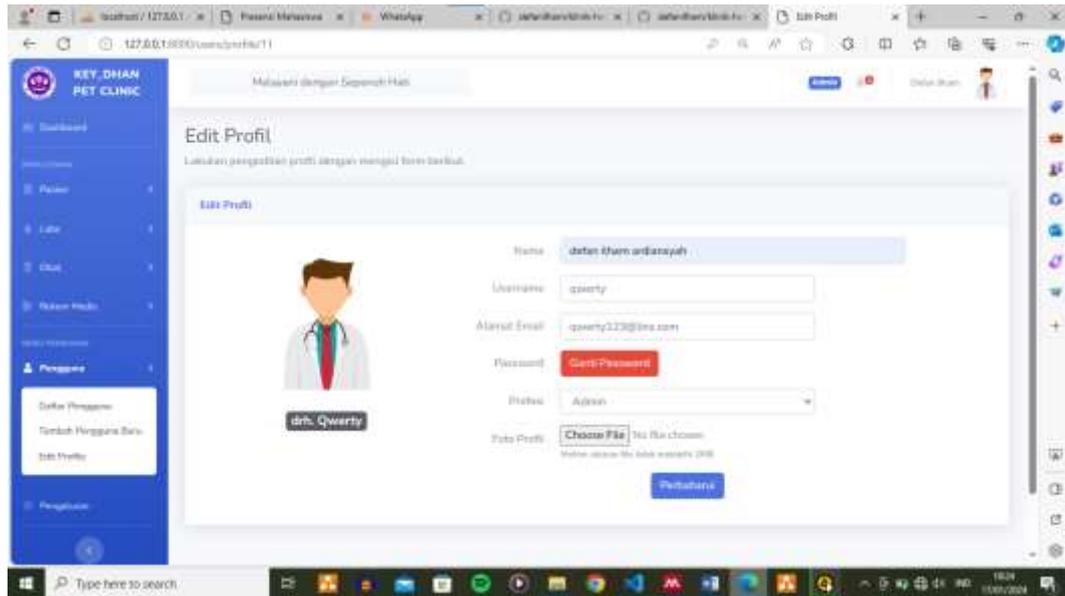
Halaman tambah *user* digunakan untuk menambah *user* atau pengguna aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman tambah *user*:



Gambar 5.15 Implementasi Halaman Tambah *User*

5. Implementasi Halaman Edit *Users*

Halaman edit *users* digunakan untuk mengubah atau memperbarui data *users* atau pengguna aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman edit *user*:



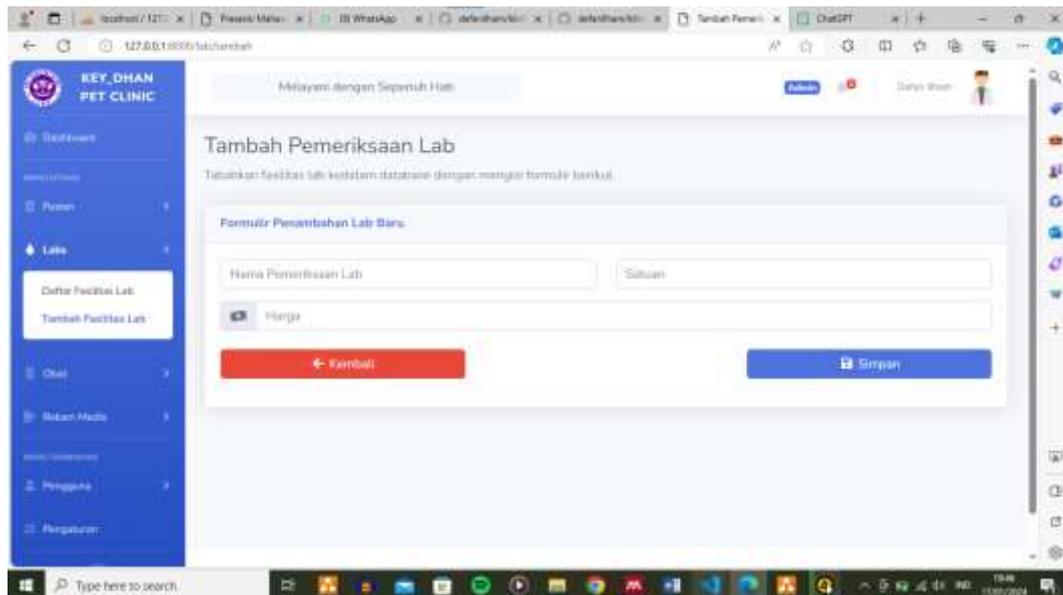
Gambar 5.16 Implementasi Halaman Menu *Edit Users*

6. Implementasi Halaman Tambah Pasien

Halaman tambah pasien digunakan untuk menambah data-data pasien pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman tambah pasien:

8. Implementasi Halaman Tambah Lab

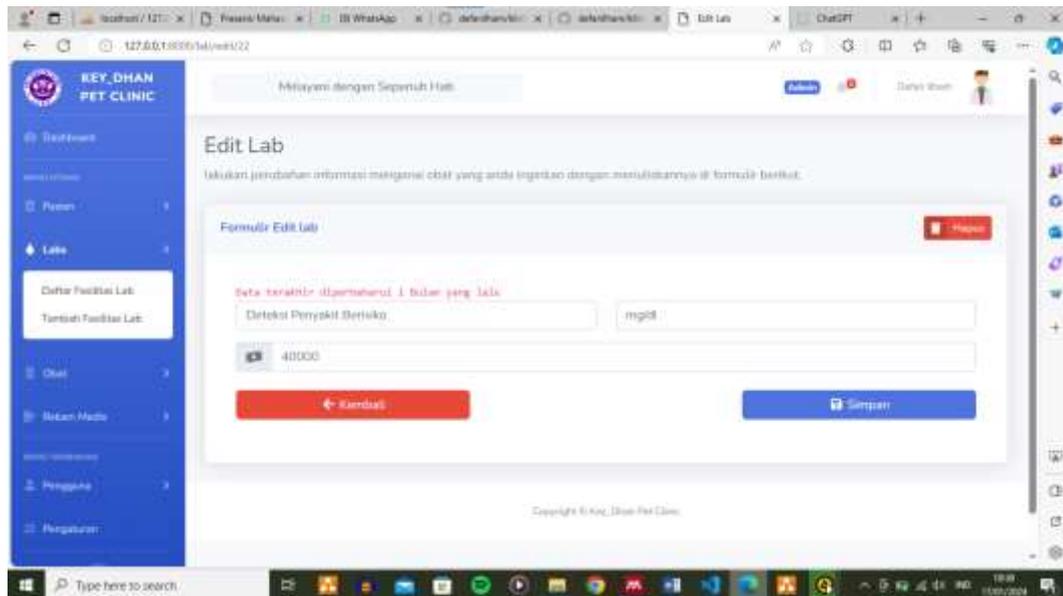
Halaman tambah lab digunakan untuk menambah fasilitas lab pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman tambah lab:



Gambar 5.19 Implementasi Halaman Tambah Lab

9. Implementasi Halaman Edit Lab

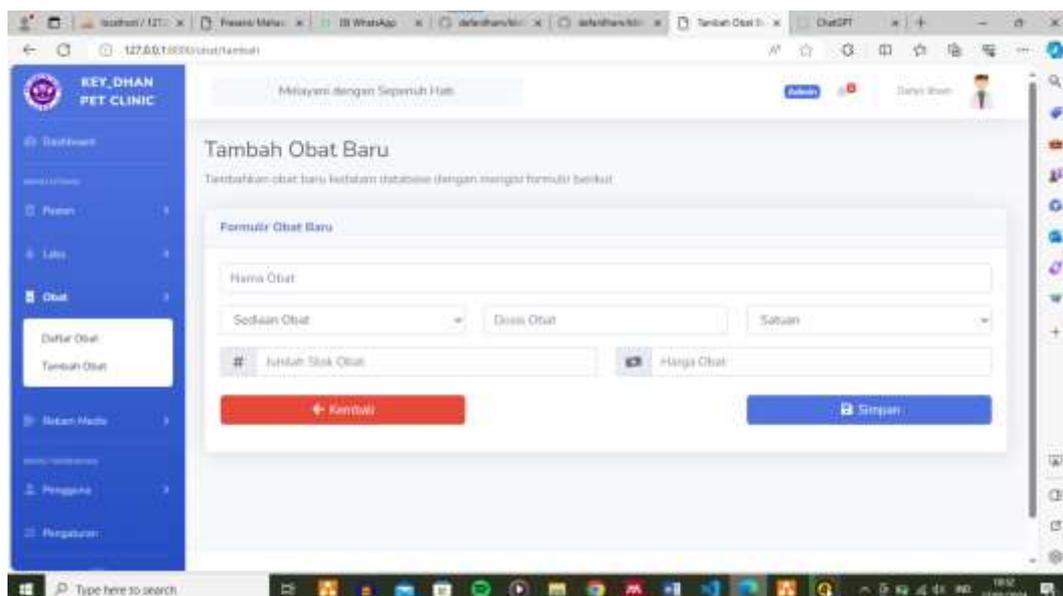
Halaman edit lab digunakan untuk mengubah data-data fasilitas lab pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman edit lab:



Gambar 5.20 Implementasi Halaman Edit Lab

10. Implementasi Halaman Tambah Obat

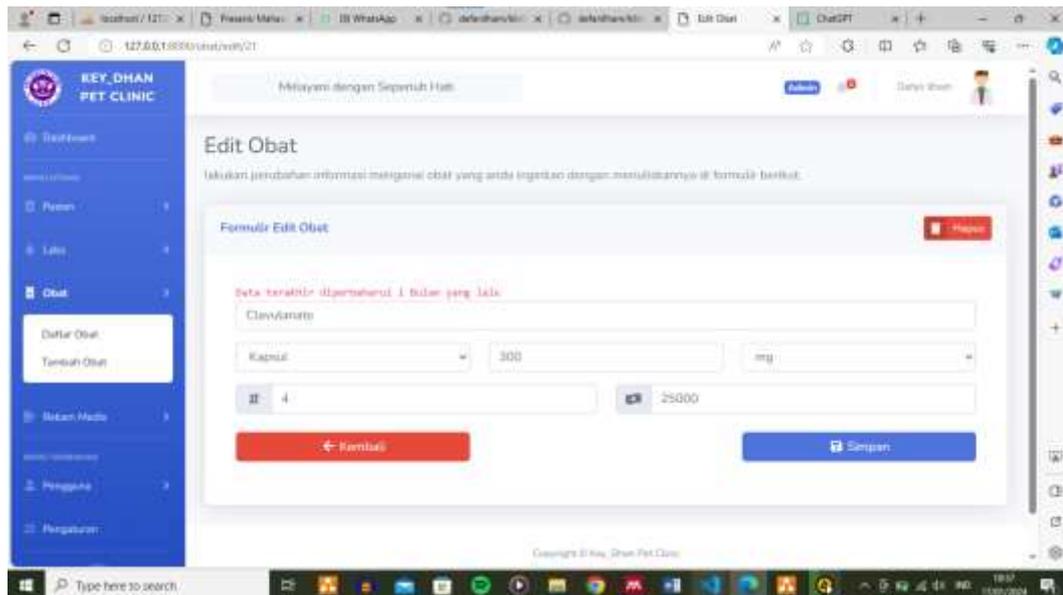
Halaman tambah obat digunakan untuk menambah data obat pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman tambah obat:



Gambar 5.21 Implementasi Halaman Tambah Obat

11. Implementasi Halaman Edit Obat

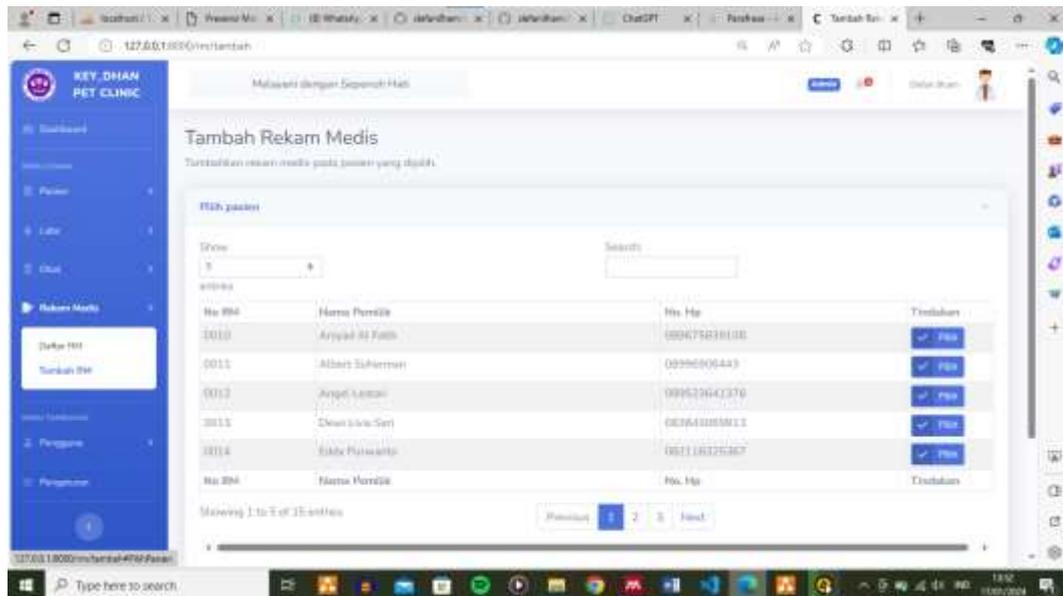
Halaman edit obat digunakan untuk mengubah data-data obat pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman edit obat:



Gambar 5.22 Implementasi Halaman Edit Obat

12. Implementasi Halaman Pilih Pasien Rekam Medis

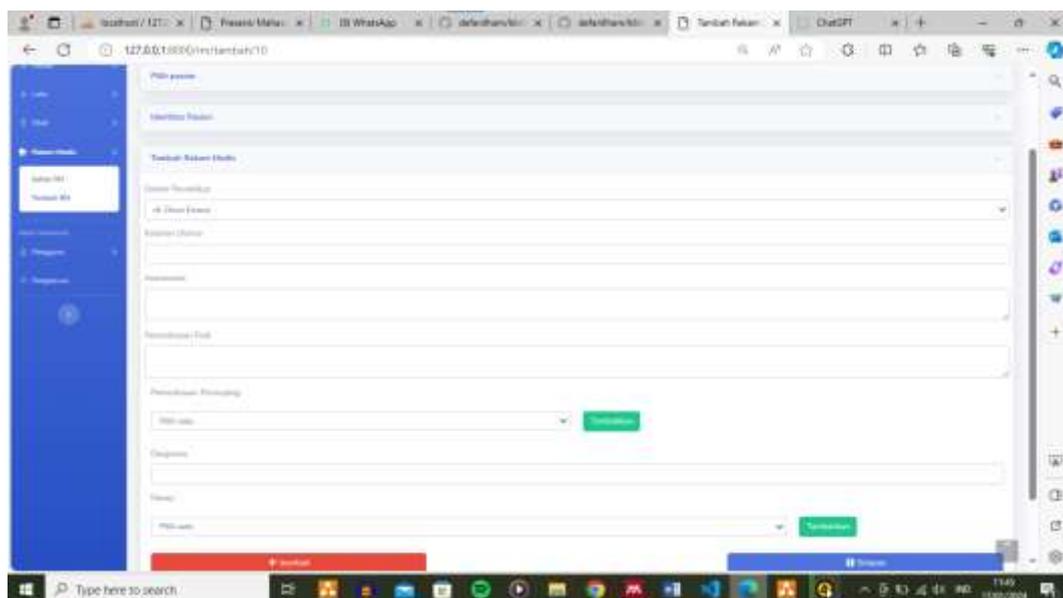
Halaman pilih pasien rekam medis digunakan untuk memilih data pasien yang akan digunakan untuk membuat medis hewan pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman pilih pasien tambah rekam medis:



Gambar 5.23 Implementasi Halaman Pilih Pasien Rekam Medis

13. Implementasi Halaman Tambah Rekam Medis

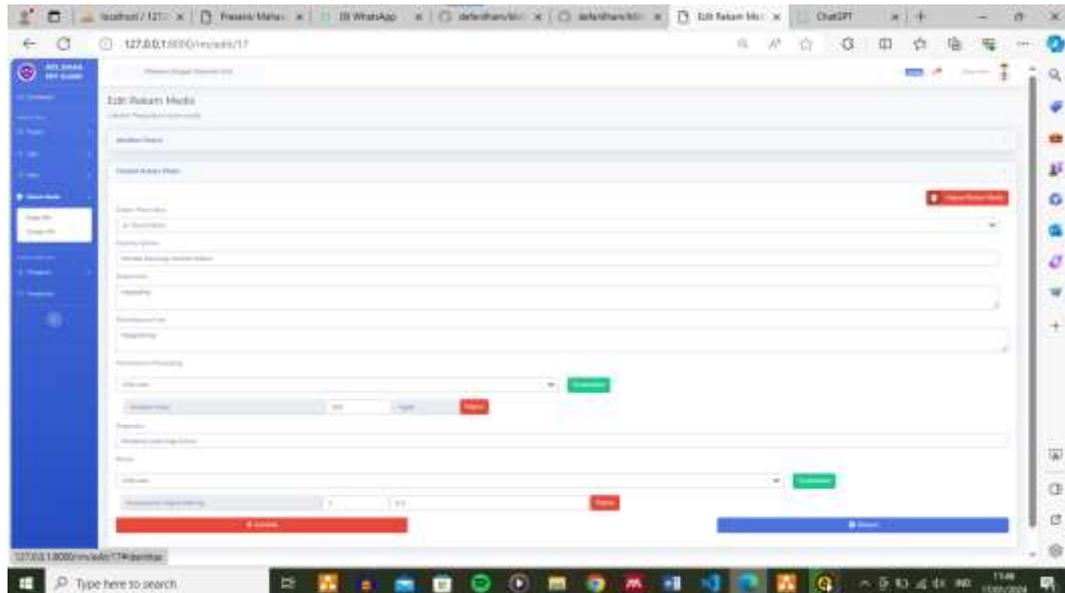
Halaman tambah rekam medis digunakan untuk menambah data rekam medis hewan pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman tambah rekam medis:



Gambar 5.24 Implementasi Halaman Tambah Rekam Medis

14. Implementasi Halaman Edit Rekam Medis

Halaman edit rekam medis digunakan untuk mengubah data-data rekam medis hewan pada aplikasi rekam medis hewan Key_Dhan. Berikut dibawah ini merupakan contoh tampilan input pada halaman edit rekam medis:



Gambar 5.25 Implementasi Halaman Edit Rekam Medis

5.2 PENGUJIAN SISTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan dengan tujuan untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan rancangan dan semua fiturnya dapat berjalan dengan baik tanpa kesalahan. Pada tahapan ini penulis menggunakan pengujian *Black box testing*, yaitu teknik pengujian dengan mengamati dari hasil eksekusi perangkat lunak menggunakan data uji untuk memeriksa fungsionalitasnya. Analoginya mirip dengan melihat kotak hitam. Di dalam kotak hitam, Anda tidak tahu apa yang ada di dalamnya, yang ada hanya apa yang ada di luarnya. Dalam pengujian *black box testing*, hanya input dan

output yang diuji, karena evaluasi didasarkan pada fitur yang dapat diamati secara eksternal tanpa memperhatikan detail proses kode yang digunakan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *login* dilakukan guna melakukan verifikasi kinerja dan kesesuaian halaman menu *login* untuk tujuan yang ditentukan.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu <i>Login</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan Aplikasi - Tampilkan halaman menu <i>login</i> - Input <i>username</i> dan <i>password</i> dengan benar - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	<i>User</i> masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	<i>User</i> masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan Aplikasi - Tampilkan halaman menu <i>login</i> - Tanpa menginput <i>username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>login</i> 	Tampil pesan peringatan “Harap isi bidang ini”	<i>User</i> tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman menu <i>login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan Aplikasi - Input <i>username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah”	<i>User</i> tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman menu <i>login</i>	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan Aplikasi - Input <i>username</i> benar dan <i>password</i> salah atau kosong - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	<i>User</i> tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman menu <i>login</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Jalankan Aplikasi - Input <i>username</i> salah atau kosong dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>login</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>login</i> 	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> salah"	<i>User</i> tidak masuk ke menu utama dan tetap pada halaman menu <i>login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama (*Dashboard*)

Pengujian menu utama (*dashboard*) dilaksanakan untuk memastikan bahwa halaman menu utama (*dashboard*) beroperasi dengan baik dan sesuai dengan tujuannya yang telah ditetapkan.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama (*Dashboard*)

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Halaman Menu Utama (<i>Dashboard</i>)	- Berhasil <i>login</i> - Tampilkan menu utama (<i>dashboard</i>)	<i>Login</i>	Tampil halaman menu utama (<i>dashboard</i>)	Tampil halaman menu utama beserta menu pasien, <i>lab</i> , obat, rekam medis, pengguna, dan pengaturan.	Baik
	- Klik menu pasien - Tampilkan halaman menu pasien	Klik menu pasien	Tampil halaman menu pasien	Tampil halaman menu pasien	Baik
	- Klik menu <i>lab</i> - Tampilkan halaman menu <i>lab</i>	Klik menu <i>lab</i>	Tampil halaman menu <i>lab</i>	Tampil halaman menu <i>lab</i>	Baik
	- Klik menu obat - Tampilkan halaman menu obat	Klik menu obat	Tampil halaman menu obat	Tampil halaman menu obat	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu rekam medis - Tampilkan halaman menu rekam medis 	Klik menu rekam medis	Tampil halaman menu rekam medis	Tampil halaman menu rekam medis	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu pengguna - Tampilkan halaman menu pengguna 	Klik menu Pengguna	Tampil halaman menu Pengguna	Tampil halaman menu Pengguna	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik menu pengaturan - Tampilkan halaman menu pengaturan 	Klik menu pengaturan	Tampil halaman menu pengaturan	Tampil halaman menu pengaturan	Baik

3. Pengujian Halaman Menu Pengguna

Pengujian menu data pengguna bertujuan untuk memverifikasi bahwa fungsi penambahan, pengeditan, pencarian, dan penghapusan data pengguna dapat beroperasi dengan baik sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Pengguna

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Pengguna lengkap - Klik <i>Upload</i> 	Tampil pesan “Data berhasil ditambah”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah Pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Pengguna tidak lengkap - Klik <i>Upload</i> 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Edit data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Pengguna telah di edit lengkap - Klik <i>Update</i> 	Tampil pesan “Data berhasil di <i>update</i> ”	Tampilkan data yang diedit pada <i>table</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit Pengguna 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data Pengguna telah di edit tidak lengkap - Klik <i>Update</i> 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin menghapus data ini ?" beserta tombol "Yes" dan "Cancel" 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Yes</i> 	Tampil pesan peringatan "Data berhasil dihapus"	Data yang dipilih terhapus pada tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan dihapus - Klik hapus Tampil pesan peringatan "Apakah anda ingin menghapus data ini ?" beserta tombol "Yes" dan "Cancel" 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Cancel</i> 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik
Cari data Pengguna	<ul style="list-style-type: none"> - Input data yang ingin dicari di kolom pencarian 	Input data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Pengguna tidak ditemukan dan tidak tampil pada <i>table</i>	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	Input data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Pengguna ditemukan dan tampil pada tabel	Baik

4. Pengujian Menu Pengaturan

Pengujian menu data pengaturan digunakan untuk memastikan fungsi ubah pengaturan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Pengaturan

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Ubah pengaturan	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol pengaturan - Tampilkan halaman ubah pengaturan 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pengaturan yang telah diubah lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan “Pengaturan berhasil diperbaharui”	Pengaturan berhasil diperbaharui	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol pengaturan - Tampilkan halaman ubah pengaturan 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pengaturan yang telah diubah tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Pengaturan gagal diperbaharui	Baik

5. Pengujian Halaman Pasien

Pengujian menu pasien digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit, lihat, dan fungsi hapus data pasien dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Pasien

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Data Pasien	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah pasien 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pasien lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Data berhasil ditambahkan"	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah pasien 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pasien tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Edit Data Pasien	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada <i>table</i> - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit pasien 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pasien yang telah diedit lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Data berhasil di simpan"	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada <i>table</i> - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit pasien 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data pasien yang telah diedit tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan "Harap isi bidang ini"	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Hapus Data Pasien	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol <i>Yes</i> dan <i>Cancel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Yes</i> 	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada <i>table</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol <i>Yes</i> dan <i>Cancel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Cancel</i> 	Batal menghapus, Kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik
Cari data Pasien	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	- Input data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Pengguna tidak ditemukan dan tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	- Input data yang dicari sesuai	Data ditemukan	Data Pengguna ditemukan dan tampil	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		dengan data yang ada		pada tabel	
Lihat Data Pasien	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di lihat - Klik lihat 	Klik lihat	Tampil halaman lihat data pasien	Tampil halaman lihat data pasien	Baik

6. Pengujian Halaman Menu Lab

Pengujian menu lab digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit, dan fungsi hapus data lab dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Lab

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Lab	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah lab	- Input data lab lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah lab	- Input data lab tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Edit Lab	- Pilih data pada <i>table</i> - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit lab	- Input data lab yang telah diedit lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil di simpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
	- Pilih data pada <i>table</i> - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit lab	- Input data lab yang telah diedit tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Hapus Lab	- Pilih data yang akan di hapus	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada <i>table</i>	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol Yes dan <i>Cancel</i> 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol Yes dan <i>Cancel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Cancel</i> 	Batal menghapus, Kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada <i>table</i>	Baik
Cari data Lab	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	- Input data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Pengguna tidak ditemukan dan tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	- Input data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Pengguna ditemukan dan tampil pada tabel	Baik

7. Pengujian Halaman Menu Obat

Pengujian menu data obat digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit, dan fungsi hapus data obat dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Obat

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Obat	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah obat	- Input data obat lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	- Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah obat	- Input data obat tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Edit Obat	- Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit obat	- Input data obat yang telah diedit lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Data berhasil di simpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
	- Pilih data pada <i>table</i> - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit obat	- Input data obat yang telah diedit tidak lengkap - Klik simpan	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Hapus Obat	- Pilih data yang akan di hapus	- Klik hapus - Klik Yes	Tampil pesan “Data berhasil dihapus”	Data yang dipilih terhapus pada tabel	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol Yes dan <i>Cancel</i> 				
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol Yes dan <i>Cancel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Cancel</i> 	Batal menghapus, Kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik
Cari data Obat	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	- Input data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada	Data tidak ditemukan	Data Pengguna tidak ditemukan dan tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
	- Input data yang ingin dicari di kolom pencarian	- Input data yang dicari sesuai dengan data yang ada	Data ditemukan	Data Pengguna ditemukan dan tampil pada tabel	Baik

8. Pengujian Halaman Menu Rekam Medis

Pengujian menu data rekam medis digunakan untuk memastikan fungsi tambah, halaman menu edit, lihat, *print*, dan fungsi hapus rekam medis dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Rekam Medis

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Tambah Rekam Medis	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah rekam medis 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekam medis lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan “Data berhasil ditambahkan”	Tampilkan data yang ditambah pada tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol tambah - Tampilkan halaman tambah rekam medis 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekam medis tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Edit Rekam Medis	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit rekam medis 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekam medis yang telah diedit lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan “Data berhasil di simpan”	Tampilkan data yang diedit pada tabel	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data pada tabel - Klik tombol edit - Tampilkan halaman edit rekam medis 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data rekam medis yang telah diedit tidak lengkap - Klik simpan 	Tampil pesan “Harap isi bidang ini”	Data tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
Hapus Rekam	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus 	Tampil pesan “Data	Data yang dipilih	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Medis	<ul style="list-style-type: none"> hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol Yes dan <i>Cancel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik Yes 	berhasil dihapus”	terhapus pada tabel	
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di hapus - Klik hapus - Tampil pesan peringatan “Apakah anda ingin hapus data ini ?” beserta tombol Yes dan <i>Cancel</i> 	<ul style="list-style-type: none"> - Klik hapus - Klik <i>Cancel</i> 	Batal menghapus, kembali pada tabel	Data yang dipilih tidak terhapus pada tabel	Baik
Cari data Rekam Medis	<ul style="list-style-type: none"> - Input data yang ingin dicari di kolom pencarian 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data yang dicari tidak sesuai dengan data yang ada 	Data tidak ditemukan	Data Pengguna tidak ditemukan dan tidak tampil pada <i>table</i>	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Input data yang ingin dicari di kolom pencarian 	<ul style="list-style-type: none"> - Input data yang dicari sesuai dengan data 	Data ditemukan	Data Pengguna ditemukan dan tampil pada tabel	Baik

Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil yang didapat	Kesimpulan
		yang ada			
Lihat Rekam Medis	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih data yang akan di lihat - Klik lihat 	Klik lihat	Tampil halaman lihat data rekam medis	Tampil halaman lihat data rekam medis	Baik
<i>Print</i> Rekam Medis	<ul style="list-style-type: none"> - Klik tombol rekam medis - Tampilkan halaman rekam medis 	Klik tombol <i>Print</i>	Halaman cetak data rekam medis	Laporan data rekam medis	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah melakukan serangkaian pengujian sistem pengolahan data pada Klinik Hewan Key_Dhan Jambi. Maka dilakukan evaluasi terhadap kinerja sistem ini, dan terungkap beberapa aspek *negative* dan *positive* pada perancangan sistem. Dalam hal ini, berikut beberapa kelebihan dan kekurangan pada rancangan sistem tersebut.

1. Kelebihan Program

- a. Sistem ini dapat mengolah data seperti pasien, lab, obat, *users* dan rekam medis hewan.
- b. Pengguna dapat menggunakan sistem ini untuk memudahkan proses pencarian data-data dengan menggunakan fungsi pencarian yang tersedia pada Aplikasi Rekam Medis Hewan Key_Dhan Jambi.
- c. Sistem dapat menghasilkan laporan dengan yang lebih baik efisien dengan menggunakan data yang telah dimasukkan sebelumnya sehingga memudahkan pengguna dalam proses penyampaian laporan.
- d. Dengan adanya Sistem ini akan memudahkan pihak Klinik Hewan Key_Dhan Jambi dalam melakukan tugas pengolahan data secara terkomputerisasi serta mampu menambah, mengubah, menghapus, dan mencari data-data dengan lebih cepat.

2. Kekurangan Program

- a. Perlu dilakukan perbaikan pada desain *interface* sehingga memiliki tampilan yang lebih menarik.

- b. Seiring perkembangannya, program tersebut memerlukan sistem keamanan yang lebih baik.
- c. Pasien tidak memiliki akses pada program rekam medis hewan, dikarenakan *system* belum mampu dilakukan secara *online*

Dari kelebihan dan kekurangan sistem diatas dapat kita simpulkan bahwa program ini membantu pihak Klinik Hewan Key_Dhan Jambi dalam pembuatan laporan karena dapat meminimalisir kehilangan data dan kesalahan pemasukan data, lebih menghemat waktu, serta dapat memproses lebih cepat dan akurat.