

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

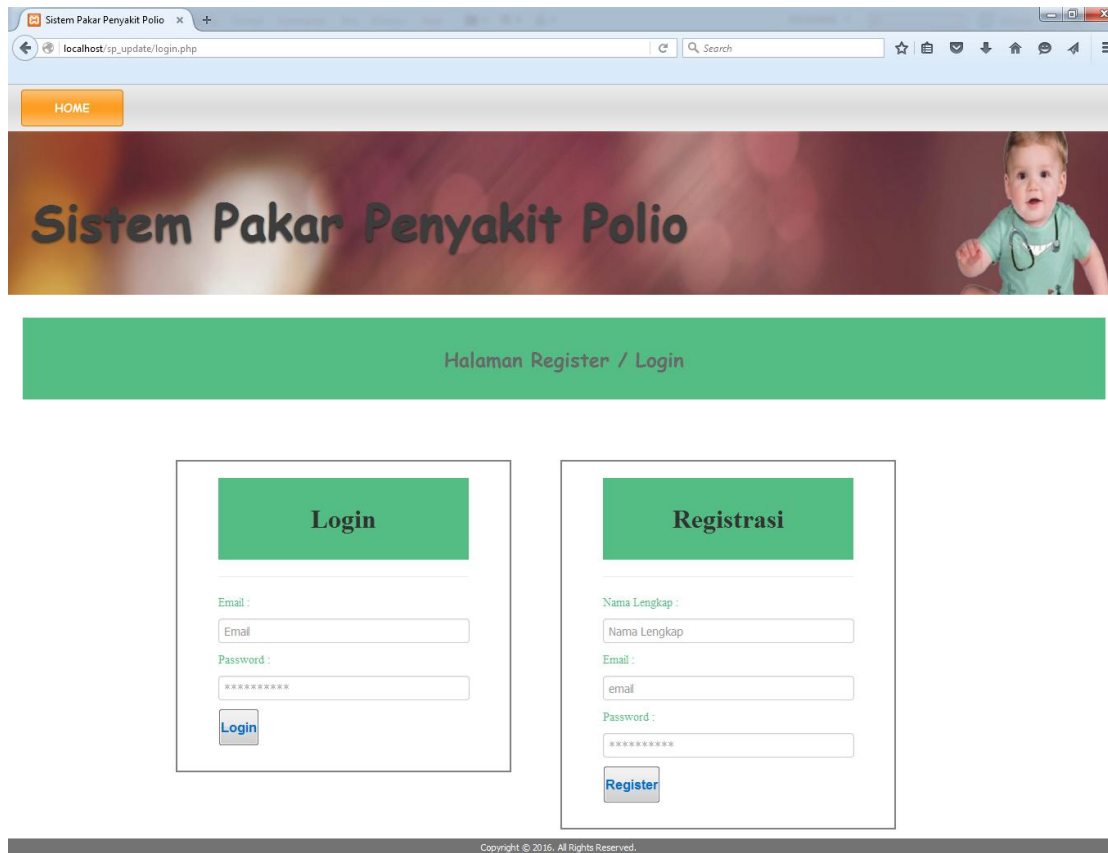
5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Setelah melakukan perancangan sistem, maka tahap selanjutnya adalah mengimplementasikan dan menguji sistem tersebut. Dengan tujuan menerapkan sistem agar dapat dioperasikan secara optimal sesuai dengan kebutuhan proses.

Pengujian merupakan kegiatan yang dilaksanakan untuk menemukan atau mencari kesalahan pada sistem yang telah di bangun. Adapun tampilan setiap menu dan sub menu melalui satu proses normal adalah sebagai berikut :

1. Halaman Login dan Register User

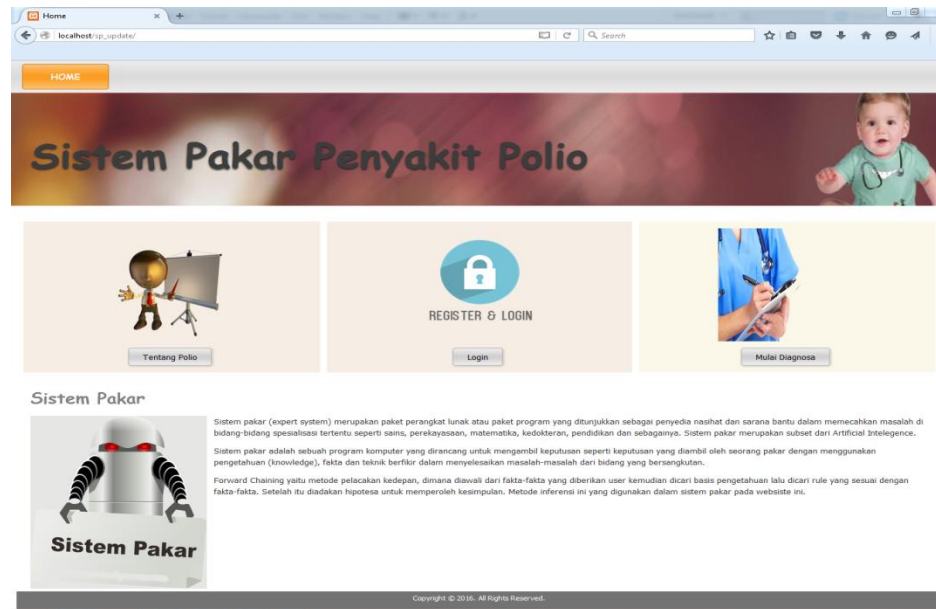
Pada halaman *login dan register user* ditampilkan form *input username* dan *password* yang isinya hanya diketahui oleh user yang sudah terdaftar di database dan juga form input untuk registrasi. Setelah melakukan *login*, user dapat masuk ke dalam menu utama halaman sistem nantinya. Pada gambar 5.1 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman login dan register di bab 4 pada gambar 4.25 :



Gambar 5.1 Halaman Login dan Register User

2. Halaman Utama User

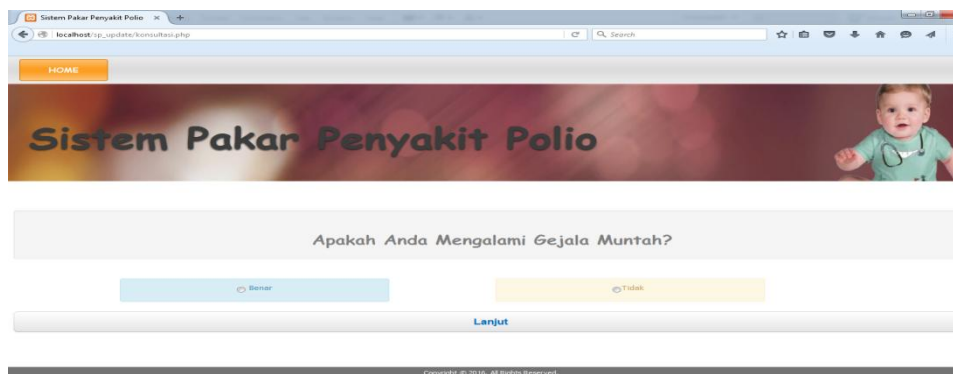
Pada halaman utama user ditampilkan menu umum dari halaman sistem seperti menu tentang polio, menu diagnosa, menu riwayat konsultasi dan menu logout. Menu ini ditampilkan untuk user yang sudah melakukan login. Pada gambar 5.2 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman utama user di bab 4 pada gambar 4.26 :



Gambar 5.2 Halaman Utama User

3. Halaman Diagnosa

Pada halaman diagnosa ini user dapat melakukan diagnosa terhadap penyakit yang diderita dengan menjawab beberapa pertanyaan yang di ajukan oleh sistem. Pada gambar 5.3 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman diagnosa di bab 4 pada gambar 4.27 :



Gambar 5.3 Halaman Diagnosa

4. Halaman Hasil Diagnosa

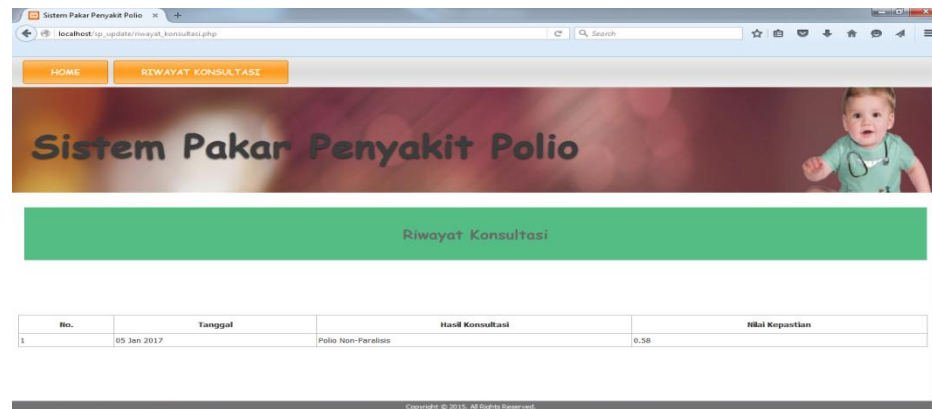
Pada halaman hasil diagnosa user dapat melihat hasil dari diagnosa yang telah dilakukan dan dapat menyimpan hasil diagnosa tersebut. Pada gambar 5.4 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman hasil diagnosa di bab 4 pada gambar 4.28 :



Gambar 5.4 Halaman Hasil Diagnosa

5. Halaman Riwayat Konsultasi

Pada halaman riwayat konsultasi ini user dapat melihat riwayat konsultasi yang pernah dilakukan sebelumnya. Pada gambar 5.5 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman riwayat konsultasi di bab 4 pada gambar 4.29 :



Gambar 5.5 Halaman Riwayat Konsultasi

6. Halaman Tentang Polio

Halaman tentang polio ini berisi penjelasan singkat tentang penyakit polio serta jenis-jenis penyakit polio, pencegahan serta pengobatan penyakit polio. Pada gambar 5.6 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tentang polio di bab 4 pada gambar 4.30 :

Polio adalah penyakit kelumpuhan yang disebabkan oleh virus yang menyerang sel saraf pusat yang dapat menyebabkan melemahnya otot. Terdapat tiga (3) jenis penyakit polio, yaitu : Polio non-Paralisis, Polio Paralisis-Spinal dan Sindrom Pasca-Polio.

Polio non-Paralisis merupakan tipe polio yang tidak menyebabkan kelumpuhan yang gejala-gejalanya pada umumnya terjadi antara 1-10 hari.

Polio Paralisis-Spinal merupakan tipe polio yang menyerang saraf tulang belakang dan menghancurkan sel pengontrol pergerakan tubuh.

Sedangkan Sindrom Pasca-Polio merupakan tipe polio yang biasanya menyerang orang yang berusia rata-rata 30-40 tahun yang sebelumnya pernah menderita penyakit polio.

ID	Nama Penyakit	Pengobatan	Pencegahan
P001	Polio Non-Paralisis	A. Diberikan Analgetika dan Sedatif. B. Istirahat sampai suhu normal dalam beberapa hari, usahakan mencegah segala aktivitas yang berlebihan selama 2 (dua) bulan dan setelah itu diperlukan neuroskeletal secara teliti.	Peningkatan Higiene : Yaitu meningkatkan kebersihan makanan dan minuman. Imunisasi : Proses pembentukan kekebalan terhadap penyakit polio dengan menggunakan Vaksin Polio Oral (OPV) maupun Injeksi (IPV)
P002	Polio Paralisis Spinal	A. Melakukan perawatan di rumah sakit. B. harus istirahat total paling tidak 7 hari atau sedikitnya setelah fase akut dilampai. C. Selama fase akut, penderita polio harus dijaga kebersihan mulutnya. D. Perubahan posisi yang terjadi pada penderita dilakukan dengan memberi penyangga persediaan tanpa menyentuh otot dan usahakan untuk menghindari gerakan memetik punggung. E. Melakukan Fisioterapi. F. Melakukan akupunktur sedini mungkin. G. Mencegah terjadinya paralitik progresif dengan melakukan interferon sedini mungkin.	Peningkatan Higiene : Yaitu meningkatkan kebersihan makanan dan minuman. Imunisasi : Proses pembentukan kekebalan terhadap penyakit polio dengan menggunakan Vaksin Polio Oral (OPV) maupun Injeksi (IPV)
P003	Sindrom Pasca-Polio	A. Penyesuaian gaya hidup dapat dilakukan, misalnya dengan menghemat tenaga, menggunakan alat bantu, olahraga ringan yang tidak menimbulkan kelelahan, dan menjaga suhu tubuh tetap dalam keadaan hangat. B. Waspadai penggunaan obat-obatan dan suplemen. C. Ferbaki mutu kehidupan Anda.	Peningkatan Higiene : Yaitu meningkatkan kebersihan makanan dan minuman. Imunisasi : Proses pembentukan kekebalan terhadap penyakit polio dengan menggunakan Vaksin Polio Oral (OPV) maupun Injeksi (IPV)

Copyright © 2016. All Rights Reserved.

Gambar 5.6 Halaman Tentang Penyakit Polio

7. Halaman Login Admin

Pada halaman login admin ini digunakan oleh admin yang username dan passwordnya telah terdaftar dalam database untuk login dan mengakses halaman utama admin. Pada gambar 5.7 berikut ini merupakan implementasi dari rancangan halaman login admin di bab 4 pada gambar 4.31 :

ADMINISTRATOR

Silahkan Masuk

Email

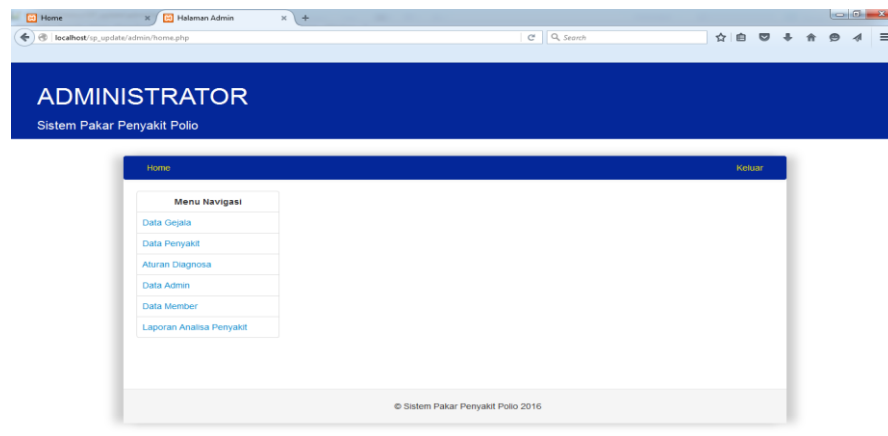
Password

Masuk

Gambar 5.7 Halaman Login Admin

8. Halaman Utama Admin

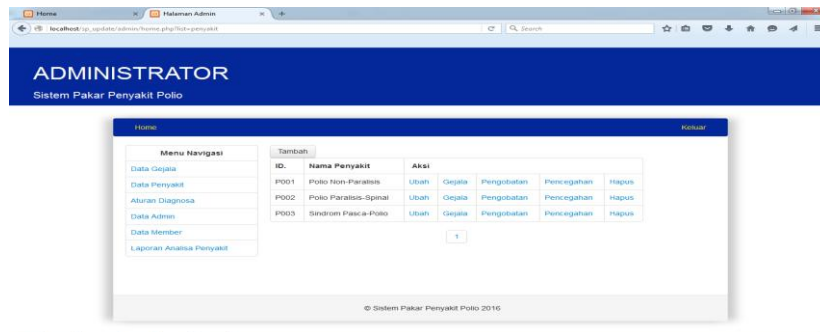
Pada halaman utama admin ditampilkan menu umum dari halaman sistem seperti menu data gejala, menu data penyakit, menu aturan diagnosa, menu data admin, menu data member, menu laporan analisa penyakit serta menu keluar. Halaman ini ditampilkan untuk admin yang telah melakukan login. Pada gambar 5.8 berikut merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman utama admin di bab 4 pada gambar 4.32 :



Gambar 5.8 Halaman Utama Admin

9. Halaman Penyakit

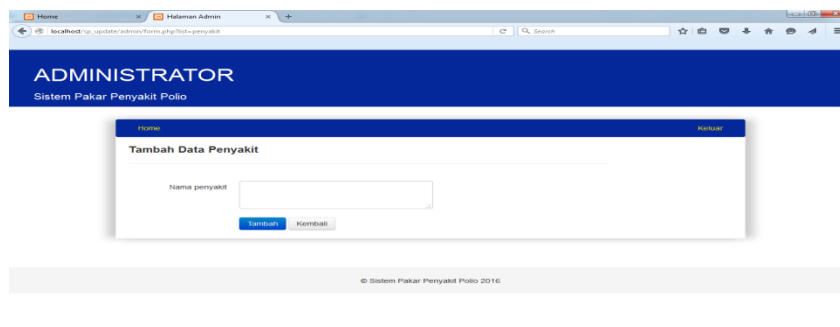
Pada halaman penyakit ini admin dapat mengelola data penyakit polio seperti menambah data penyakit, mengubah data penyakit, memilih gejala penyakit, mengelola pengobatan, mengelola pencegahan serta menghapus data penyakit. Pada gambar 5.9 berikut ini merupakan implementasi dari rancangan halaman penyakit di bab 4 pada gambar 4.33 :



Gambar 5.9 Halaman Data Penyakit

10. Halaman Tambah Data Penyakit

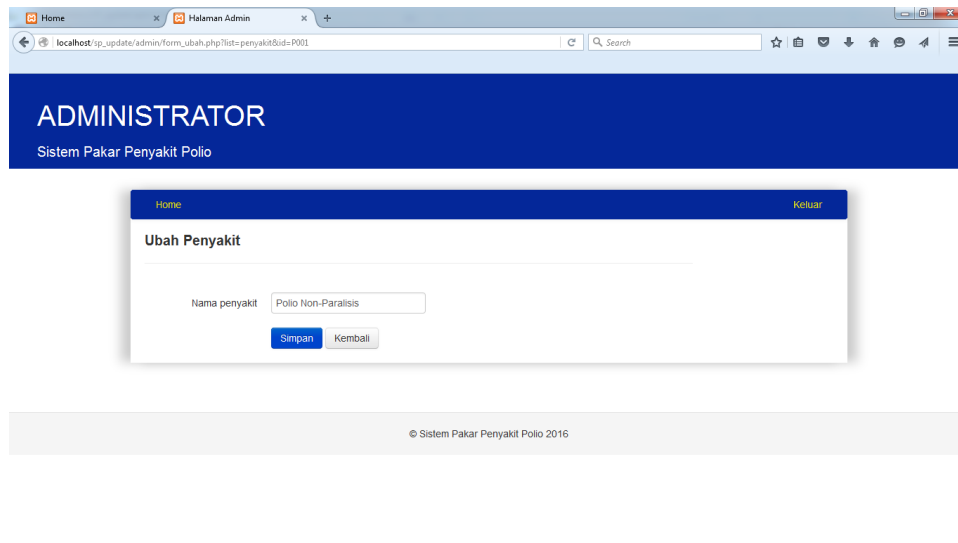
Pada halaman tambah data penyakit ini admin dapat menambah data penyakit baru. Pada gambar 5.10 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data penyakit di bab 4 pada gambar 4.34 :



Gambar 5.10 Halaman Tambah Data Penyakit

11. Halaman Ubah Data Penyakit

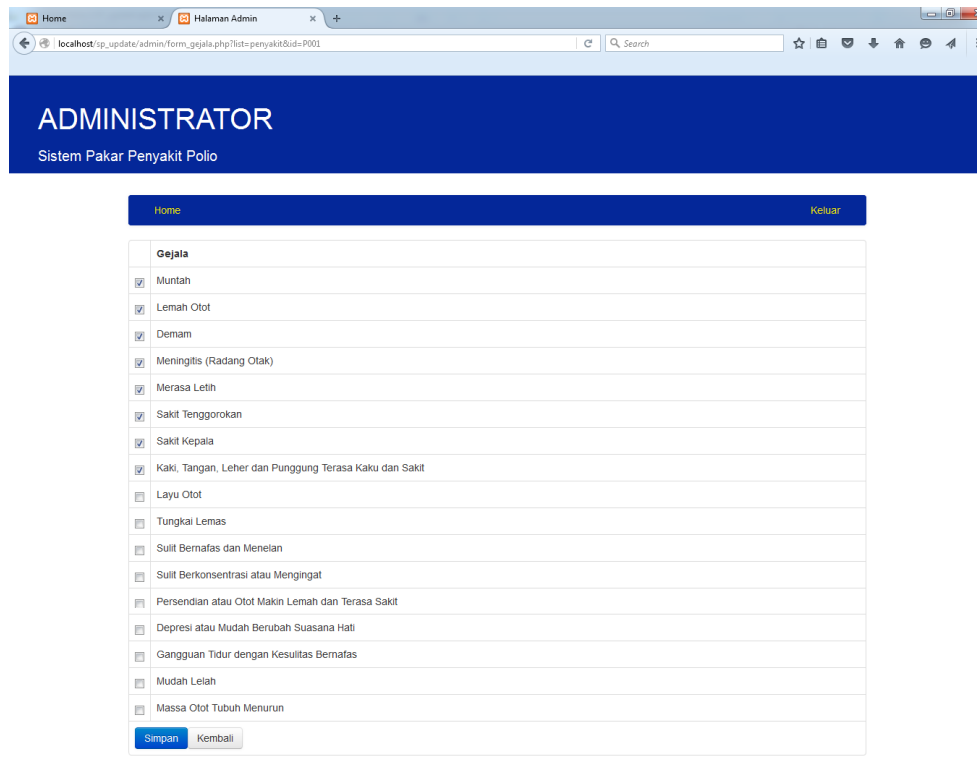
Pada halaman ubah data penyakit ini admin dapat mengubah data penyakit yang telah ada sebelumnya. Pada gambar 5.11 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman ubah data penyakit di bab 4 pada gambar 4.35 :



Gambar 5.11 Halaman Ubah Data Penyakit

12. Halaman Pilih Gejala Penyakit

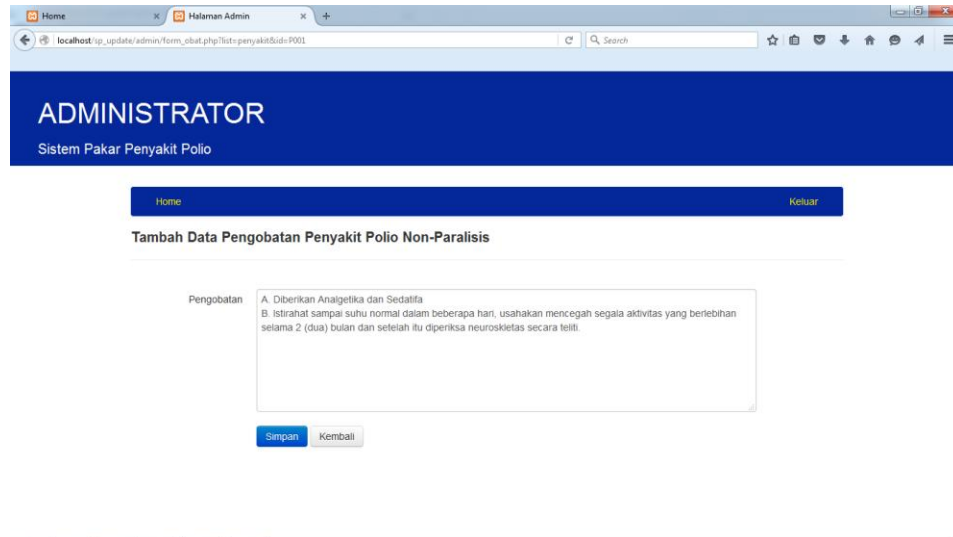
Pada halaman pilih gejala penyakit ini admin dapat memilih gejala penyakit dari daftar gejala penyakit yang ditampilkan. Pada gambar 5.12 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman pilih gejala penyakit di bab 4 pada gambar 4.36 :



Gambar 5.12 Halaman Pilih Gejala Penyakit

13. Halaman Pengobatan Penyakit

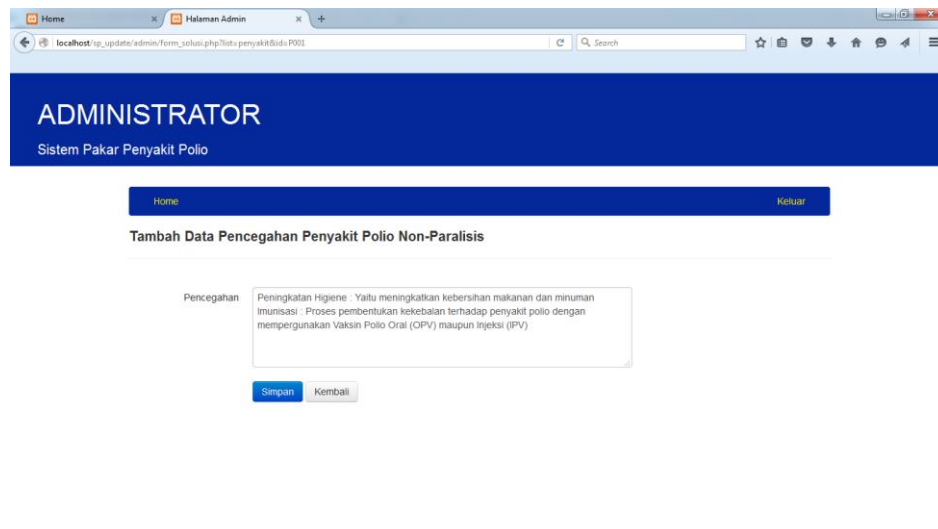
Pada halaman pengobatan penyakit ini admin dapat mengelola pengobatan penyakit polio. Pada gambar 5.13 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman pengobatan penyakit di bab 4 pada gambar 4.37 :



Gambar 5.14 Halaman Pengobatan Penyakit

14. Halaman Pencegahan Penyakit

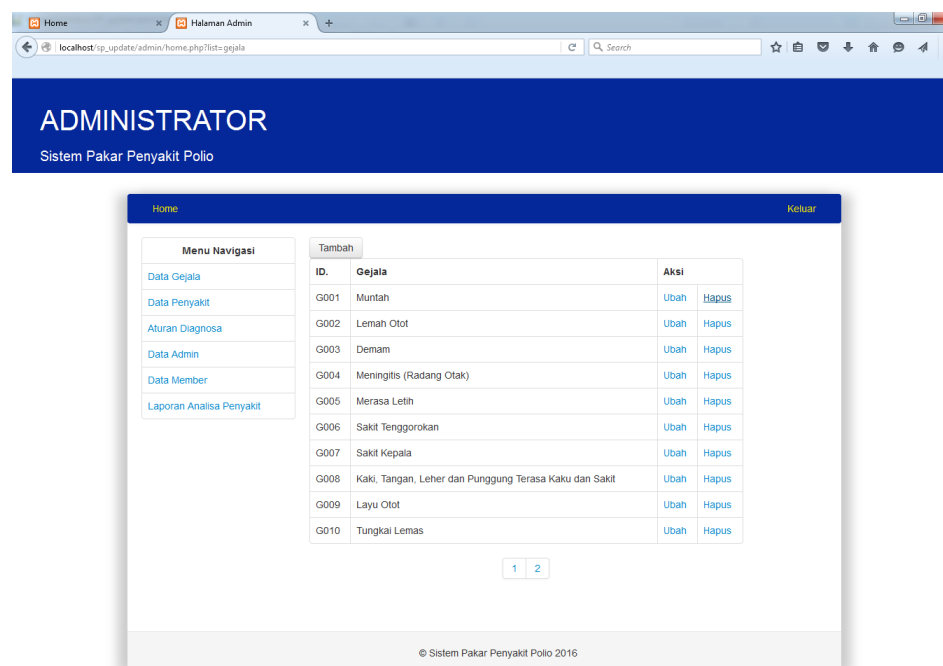
Pada halaman pencegahan penyakit ini admin dapat mengelola pencegahan penyakit polio. Pada gambar 5.14 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman pencegahan penyakit di bab 4 pada gambar 4.38 :



Gambar 5.14 Halaman Pencegahan Penyakit

15. Halaman Data Gejala Penyakit

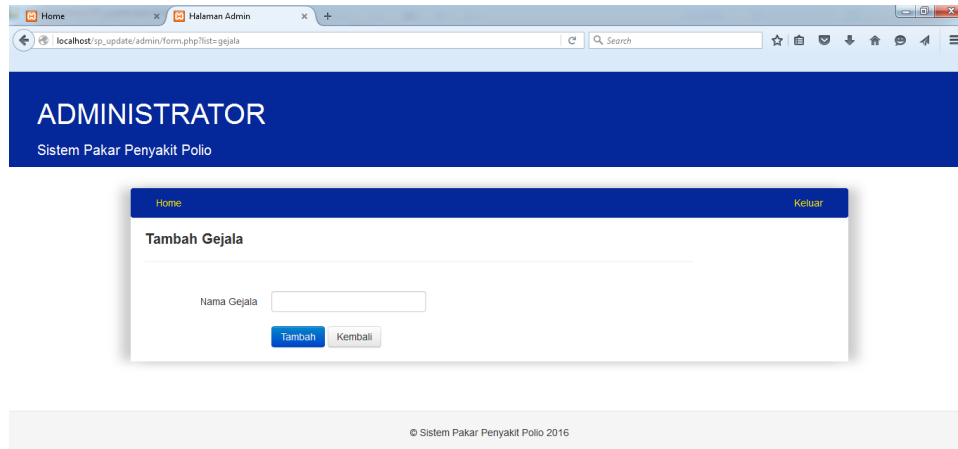
Pada halaman data gejala penyakit ini admin dapat mengelola data gejala penyakit seperti menambah, mengubah serta menghapus data gejala penyakit. Pada gambar 5.15 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data gejala penyakit di bab 4 pada gambar 4.39 :



Gambar 5.15 Halaman Data Gejala Penyakit

16. Halaman Tambah Data Gejala Penyakit

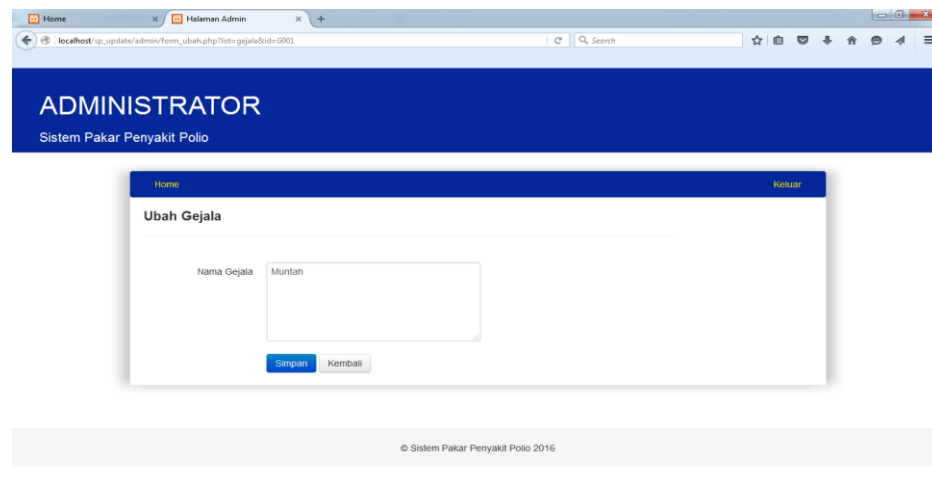
Halaman tambah data gejala penyakit ini digunakan oleh admin untuk menambah data gejala penyakit baru. Pada gambar 5.16 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data gejala penyakit di bab 4 pada gambar 4.40 :



Gambar 5.16 Halaman Tambah Data Gejala Penyakit

17. Halaman Ubah Data Gejala Penyakit

Halaman ubah data gejala penyakit ini digunakan oleh admin untuk mengubah data gejala penyakit. Pada gambar 5.17 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman ubah data gejala penyakit di bab 4 pada gambar 4.41 :



Gambar 5.17 Halaman Ubah Data Gejala Penyakit

18. Halaman Aturan Diagnosa

Halaman aturan diagnosa ini digunakan oleh admin untuk mengelola aturan diagnosa seperti mengubah aturan diagnosa. Pada gambar 5.18 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman aturan diagnosa di bab 4 pada gambar 4.42 :

The screenshot displays the 'ADMINISTRATOR' interface for 'Sistem Pakar Penyakit Polio'. The main content area features a table of diagnostic rules. The table has the following structure:

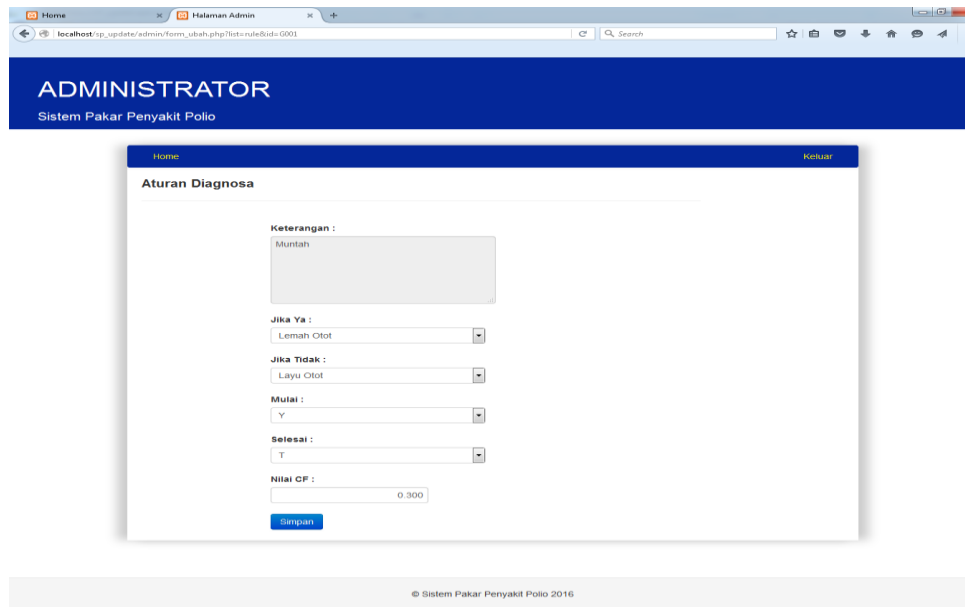
No.	ID	Nama Gejala	Jika Ya	Jika Tidak	Mulai	Selesai	Nilai CF	Aksi
1	G001	Muntah	Lemah Otot	Layu Otot	Y	T	0.300	Ubah Hapus
2	G002	Lemah Otot	Demam	Layu Otot	T	T	0.400	Ubah Hapus
3	G003	Demam			T	T		Ubah Hapus
4	G004	Meninggils (Radang Otak)			T	T		Ubah Hapus
5	G005	Merasa Leth			T	T		Ubah Hapus
6	G006	Sakit Tenggorokan			T	T		Ubah Hapus
7	G007	Sakit Kepala			T	T		Ubah Hapus
8	G008	Kaki, Tangan, Leher dan Punggung Terasa Kaku dan Sakit			T	T		Ubah Hapus
9	G009	Layu Otot			T	T		Ubah Hapus
10	G010	Tungkai Lemas			T	T		Ubah Hapus

The interface also includes a 'Menu Navigasi' sidebar on the left with options: Data Gejala, Data Penyakit, Aturan Diagnosa, Data Admin, Data Member, and Laporan Analisa Penyakit. The footer of the page reads '© Sistem Pakar Penyakit Polio 2016'.

Gambar 5.18 Halaman Aturan Diagnosa

19. Halaman Ubah Aturan Diagnosa

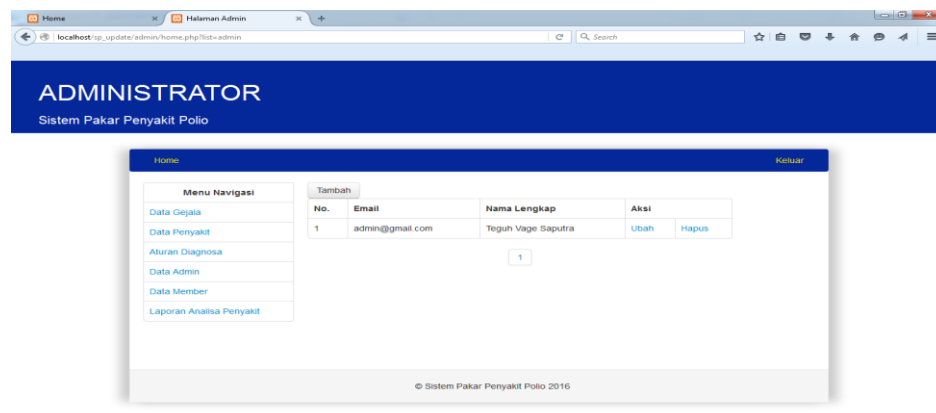
Halaman ubah aturan diagnosa ini digunakan oleh admin untuk mengubah aturan. Pada gambar 5.19 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman ubah aturan diagnosa di bab 4 pada gambar 4.43 :



Gambar 5.19 Halaman Ubah Aturan Diagnosa

20. Halaman Data Admin

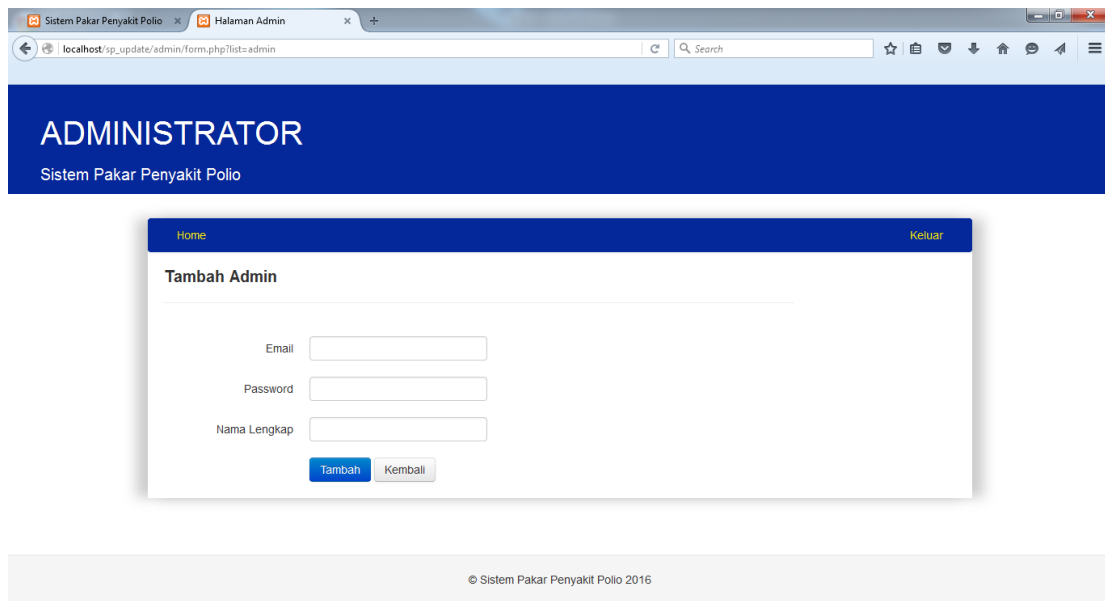
Halaman data admin digunakan oleh admin untuk mengelola data admin seperti mengubah dan menghapus data admin. Pada gambar 5.20 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data admin di bab 4 pada gambar 4.44 :



Gambar 5.20 Halaman Data Admin

21. Halaman Tambah Data Admin

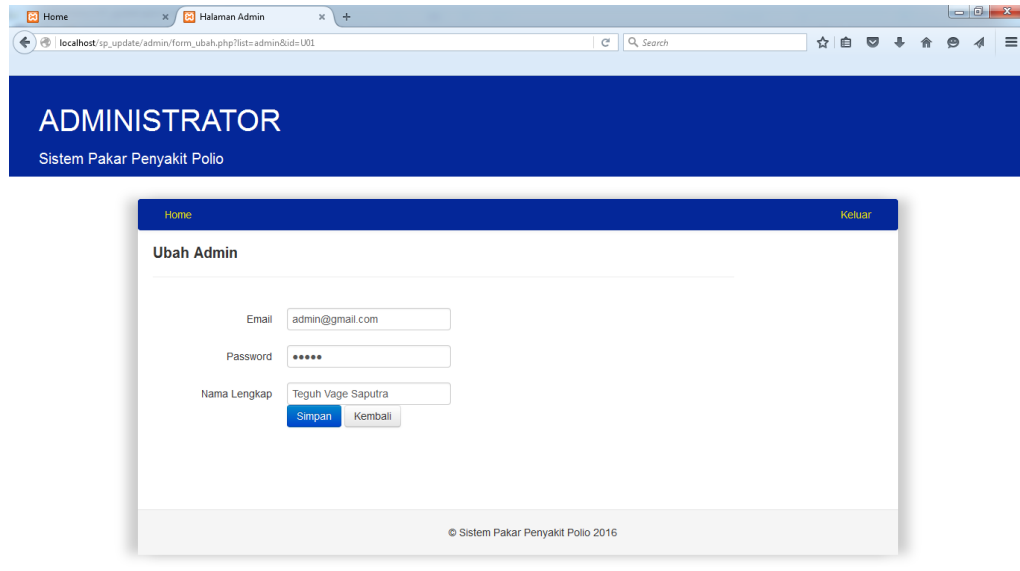
Halaman Tambah data admin digunakan oleh admin untuk menambah data admin baru. Pada gambar 5.21 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman tambah data admin di bab 4 pada gambar 4.45 :



Gambar 5.21 Halaman Tambah Data Admin

22. Halaman Ubah Data Admin

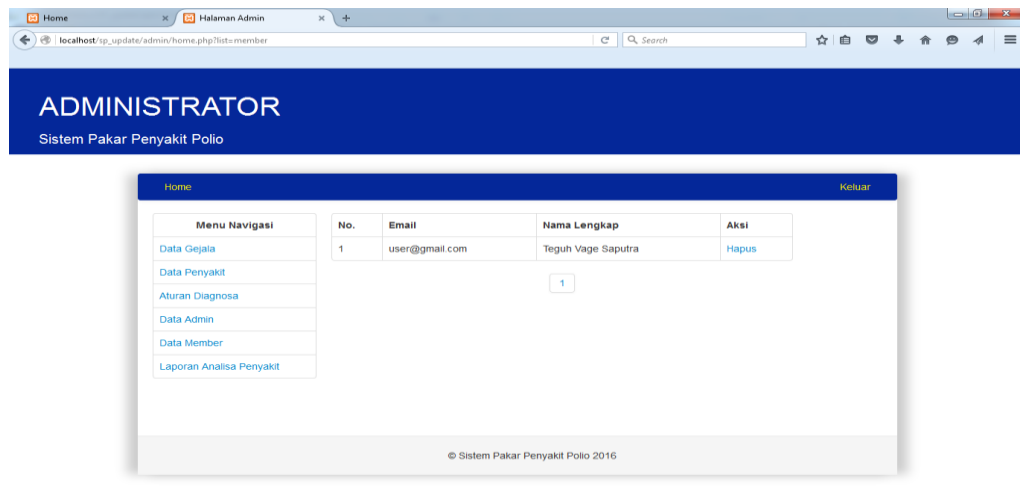
Halaman ubah data admin digunakan oleh admin untuk mengubah data admin. Pada gambar 5.22 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman ubah data admin di bab 4 pada gambar 4.46 :



Gambar 5.22 Halaman Ubah Data Admin

23. Halaman Data User

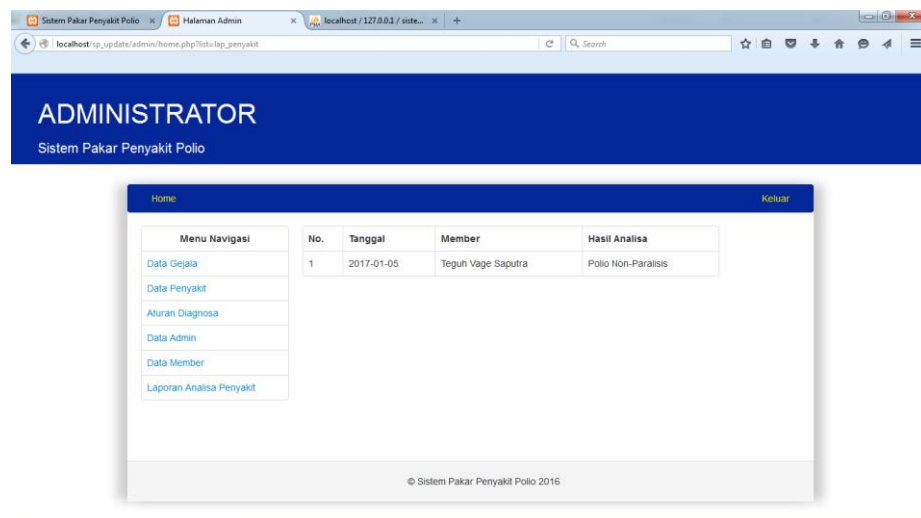
Halaman data user digunakan oleh admin untuk mengelola data user seperti menghapus data user. Pada gambar 5.23 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman data user di bab 4 pada gambar 4.47 :



Gambar 5.23 Halaman Data User

24. Halaman Laporan Analisa Penyakit

Halaman laporan analisa penyakit digunakan oleh admin untuk melihat laporan hasil analisa penyakit yang pernah dilakukan oleh user. Pada gambar 5.24 berikut ini merupakan hasil implementasi dari rancangan halaman laporan analisa penyakit di bab 4 pada gambar 4.48 :



Gambar 5.24 Halaman Laporan Analisa penyakit

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Berdasarkan implementasi yang telah dilakukan maka penulis melakukan pengujian terhadap sistem untuk memeriksa dan mengurangi adanya kemungkinan terjadi *error* yang akan berdampak besar pada hasil kelanjutan proses sistem di masa yang akan datang.

Hasil dari pengujian sistem dapat disimpulkan dalam bentuk tabel sebagai berikut :

1. Pengujian Halaman Registrasi

Pada tahap ini akan di lakukan pengujian terhadap modul halaman registrasi untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman registrasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman registrasi dapat dilihat pada tabel 5.1 :

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Registrasi

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Registrasi	User menampilkan halaman registrasi	Klik menu login	Tampil halaman registrasi	Baik
	User melakukan registrasi	Mengisi form registrasi berupa nama lengkap, email dan password	-	Baik
		Klik button registrasi	Tampil halaman utama user	Baik

2. Pengujian Halaman *Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap modul login, untuk mengetahui apakah proses *login* ini berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul *login* dapat dilihat pada tabel 5.2:

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Login

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Kesimpulan
Login	Masukan username dan password dengan benar	Username, Password, Klik Tombol Login	Admin dan User Masuk kedalam halaman utama	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Username benar dan Password Salah - Username Salah dan Password Benar 	Username, Password, Klik Tombol Login	Tampil Pesan “Login Gagal, Periksa Kembali Username dan Password Anda”	Baik

3. Pengujian Halaman Utama User

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman utama user, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman utama user berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman utama user dapat dilihat pada tabel 5.3 :

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Utama User

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran Yang diharapkan	Kesimpulan
Halaman Utama user	User menampilkan halaman utama user	Login	Tampil halaman utama user beserta menu tentang polio, menu diagnosa, dan menu logout.	Baik
	User menampilkan halaman	Klik menu riwayat konsultasi	Tampil halaman riwayat konsultasi	Baik

	riwayat konsultasi			
	User menampilkan halaman tentang polio	Klik menu tentang polio	Tampil halaman tentang polio	Baik
	User menampilkan halaman diagnosa	Klik menu diagnosa	Tampil halaman diagnosa	Baik
	User keluar dari halaman utama	Klik menu logout	Keluar dari halaman utama user	Baik

4. Pengujian Halaman Riwayat Konsultasi

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman riwayat konsultasi, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman riwayat konsultasi berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman riwayat konsultasi dapat dilihat pada tabel 5.4 :

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Riwayat Konsultasi

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Menu Riwayat Konsultasi	User menampilkan halaman riwayat konsultasi	Klik menu riwayat konsultasi	Tampil halaman riwayat konsultasi	Baik

5. Pengujian Halaman Tentang Polio

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul tentang polio, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada modul tentang polio berjalan

dengan baik atau tidak. Hasil pengujian modul tentang polio dapat dilihat pada tabel 5.5 :

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Tentang Polio

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Menu Tentang Polio	User menampilkan halaman tentang polio	Klik menu tentang polio	Tampil halaman tentang polio	Baik

6. Pengujian Halaman Diagnosa

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman diagnosa, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman diagnosa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman diagnosa dapat dilihat pada tabel 5.6 :

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Diagnosa

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Diagnosa	User melakukan diagnosa	Klik menu diagnosa	Tampil halaman diagnosa	baik
		Pilih salah satu jawaban	-	baik
		Klik button lanjut	Tampil pertanyaan kedua	baik
			Tampil hasil diagnosa	Baik
		Klik button simpan hasil diagnosa	Tampil halaman utama user	Baik
		Klik button kembali	Tampil halaman diagnosa	Baik

		melakukan diagnosa		
--	--	--------------------	--	--

7. Pengujian Halaman Utama Admin

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman utama admin, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman utama admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman utama admin dapat dilihat pada tabel 5.7 :

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Utama Admin

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Utama Admin	Admin menampilkan halaman utama	Login	Tampil halaman utama admin beserta menu data penyakit, menu data gejala, menu aturan diagnosa, menu data admin, menu data user, menu laporan analisa penyakit serta menu logout.	Baik
	Admin menampilkan halaman data penyakit	Klik menu data penyakit	Tampil halaman data penyakit beserta fungsi tambah, ubah, gejala, pengobatan, pencegahan dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman data	Klik menu data gejala	Tampil halaman data gejala beserta fungsi	baik

	gejala		tambah, ubah hapus.	
	Admin menampilkan halaman aturan diagnosa	Klik menu aturan diagnosa	Tampil halaman aturan diagnosa beserta fungsi ubah dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman data admin	Klik menu data admin	Tampil halaman data admin beserta fungsi ubah dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman data user	Klik menu data user	Tampil halaman data user beserta fungsi hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman laporan analisa penyakit	Klik menu laporan analisa penyakit	Tampil halaman laporan analisa penyakit	Baik
	Admin keluar dari halaman utama	Klik menu logout	Keluar dari halaman utama admin dan tampil halaman login admin	baik

8. Pengujian Halaman Data Penyakit

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman data penyakit, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman data penyakit berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman data penyakit dapat dilihat pada tabel 5.8 :

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Data Penyakit

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Data Penyakit	Admin menampilkan halaman data penyakit	Klik menu data penyakit	Tampil halaman data penyakit beserta fungsi tambah, ubah, gejala, pengobatan, pencegahan dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman tambah penyakit	Klik button tambah	Tampil halaman tambah data penyakit beserta fungsi tambah dan kembali	Baik
	Admin menampilkan halaman ubah data penyakit	Klik button ubah	Tampil halaman ubah data penyakit beserta fungsi simpan dan kembali	Baik
	Admin menampilkan halaman gejala penyakit	Klik button gejala	Tampil halaman gejala penyakit beserta fungsi simpan dan kembali	Baik
	Admin menampilkan halaman pengobatan	Klik button pengobatan	Tampil halaman pengobatan beserta fungsi simpan dan kembali	Baik
	Admin menampilkan halaman pencegahan	Klik button pencegahan	Tampil halaman pencegahan beserta fungsi simpan dan kembali	Baik
	Admin menghapus data penyakit	Klik button hapus	Data penyakit telah di hapus	Baik

9. Pengujian Halaman Data Gejala

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman data gejala, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman data gejala berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman data gejala dapat dilihat pada tabel 5.9 :

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Data Gejala

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Data Gejala	Admin menampilkan halaman data gejala	Klik menu data gejala	Tampil halaman data gejala beserta fungsi tambah, ubah dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman tambah gejala	Klik button tambah	Tampil halaman tambah data gejala beserta fungsi tambah dan kembali	Baik
	Admin menampilkan halaman ubah data gejala	Klik button ubah	Tampil halaman ubah data gejala beserta fungsi simpan dan kembali	Baik
	Admin menghapus data gejala	Klik button hapus	Data gejala telah di hapus	Baik

10. Pengujian Halaman Aturan Diagnosa

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman aturan diagnosa, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman aturan

diagnosa berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman aturan diagnosa dapat dilihat pada tabel 5.10 :

Tabel 5.10 Pengujian Halaman Aturan Diagnosa

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Aturan Diagnosa	Admin menampilkan halaman aturan diagnosa	Klik menu aturan diagnosa	Tampil halaman aturan diagnosa beserta fungsi ubah dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman ubah aturan diagnosa	Klik button ubah	Tampil halaman ubah aturan diagnosa beserta fungsi simpan	Baik

11. Pengujian Halaman Data Admin

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman data admin, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman data admin berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman data admin dapat dilihat pada tabel 5.11 :

Tabel 5.11 Pengujian Halaman Data Admin

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Data Admin	Admin menampilkan halaman data admin	klik menu data admin	Tampil data admin beserta fungsi ubah dan hapus	Baik
	Admin menampilkan halaman tambah data	Klik button tambah	Tampil halaman tambah data admin beserta fungsi tambah	Baik

	admin		dan kembali	
	Admin menampilkan halaman ubah data admin	Klik button ubah	Tampil halaman ubah data admin beserta fungsi simpan dan kembali	Baik

12. Pengujian Halaman Data User

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman data user, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman data user berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman data user dapat dilihat pada tabel 5.12 :

Tabel 5.12 Pengujian Halaman Data user

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Data User	Admin menampilkan halaman data user	Klik menu data user	Tampil halaman data user beserta fungsi hapus	Baik

13. Pengujian Halaman Laporan Analisa Penyakit

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap modul halaman laporan analisa penyakit, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada halaman laporan analisa penyakit berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian halaman laporan analisa penyakit dapat dilihat pada tabel 5.13 :

Tabel 5.13 Pengujian Halaman Laporan Analisa Penyakit

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Halaman Laporan Analisa Penyakit	Admin menampilkan halaman laporan analisa penyakit	Klik menu laporan analisa penyakit	Tampil halaman laporan analisa penyakit	Baik

14. Pengujian Menu Logout

Pada tahap ini akan dilakukan pengujian terhadap menu logout, untuk mengetahui apakah proses yang ada pada menu logout berjalan dengan baik atau tidak. Hasil pengujian menu logout dapat dilihat pada tabel 5.14 :

Tabel 5.14 Pengujian Menu Logout

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukkan	Keluaran yang Diharapkan	Kesimpulan
Menu Logout	Admin dan User keluar dari halaman utama	Klik menu logout	Admin dan User berhasil keluar dari halaman utama	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Melalui proses analisis, rancangan, hingga pada implementasinya, sistem ini akan sangat membantu bagi masyarakat umum untuk melakukan diagnosa awal penyakit polio. Proses yang berlangsung melalui program ini akan membantu masyarakat dalam mencari tahu tentang polio serta melakukan langkah awal yang harus dilakukan.

Sistem ini juga menggabungkan penyimpanan data user dan penyimpanan data penyakit user menjadi satu bagian yang terkait sehingga kemungkinan data tidak komplis dapat di minimalisir. Selain itu pengoperasian sistem ini juga tidak sulit karena terdapat menu pilihan yang telah di lengkapi dengan gambar dan keterangan tulisan yang mudah di mengerti dan tampilan *interface* yang sederhana dan tidak membingungkan.