

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

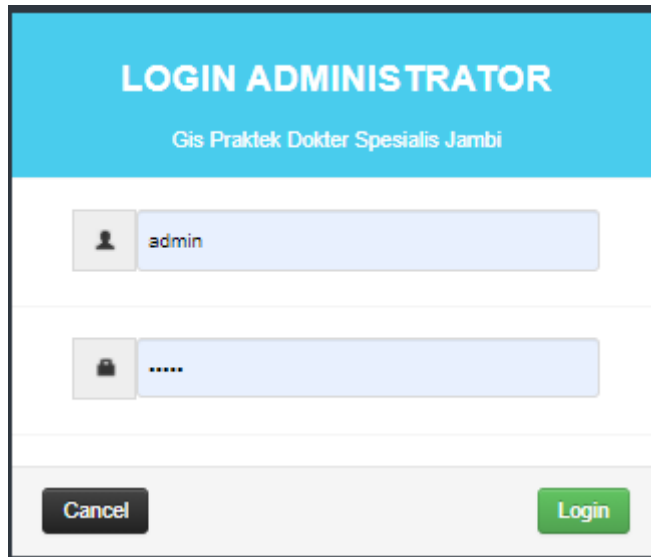
Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Geografis pada Praktik Dokter Spesialis di Kota Jambi serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Geografis pada Praktik Dokter Spesialis di Kota Jambi ini dapat memberikan informasi dan dapat mencetak laporan kepada aktor yang membutuhkan dengan akses yang cepat dan dapat menghindari kerusakan dokumen atau kehilangan data.

5.1.1 Implementasi Tampilan *Input*

Tampilan *Input* merupakan suatu cara masukan data, dimana akan dibutuhkan dalam proses penghasilan laporan (*output*). Adapun bentuk tampilan *Input* tersebut adalah sebagai berikut :

1. Tampilan *Form Login*

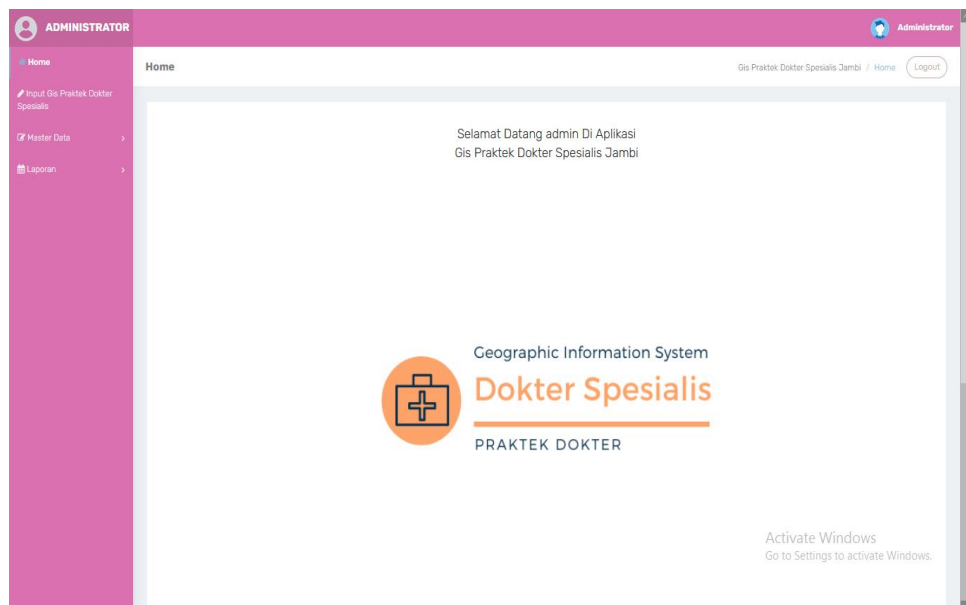
Tampilan *Form Input Login* digunakan pada saat pertama kali *user* menjalankan aplikasi, maka yang pertama kali akan tampil adalah Halaman Menu *Login*. Pertama-tama *user* harus memasukan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Gambar 5.1 Tampilan Login

2. Tampilan Menu Utama

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, Dengan harapan menu ini telah sesuai dengan apa yang telah dirancang sebelumnya.



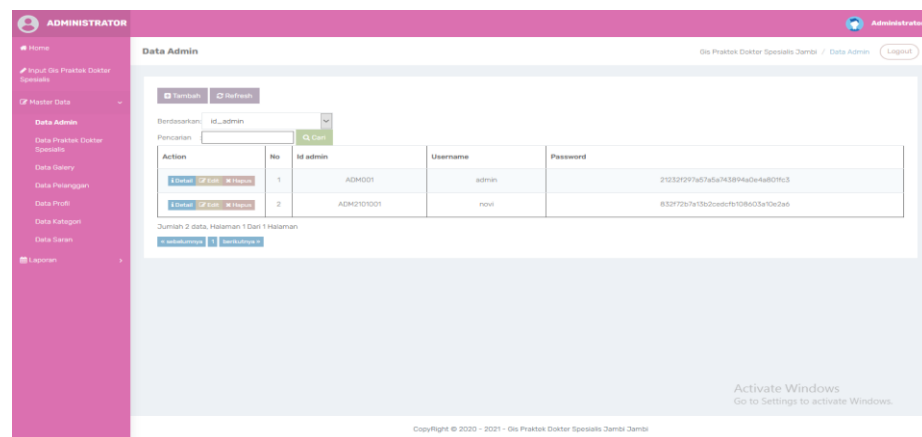
Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Menu Utama

3. Tampilan Menu Admin

Tampilan Menu Admin merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Admin

Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Menu Admin

b. Tampilan *Input Form* Tambah Admin

Tampilan *Input Form* Tambah Admin digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Tambah Admin

c. Tampilan *Input Form* Edit Admin

Tampilan *Input Form* Edit Admin digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :

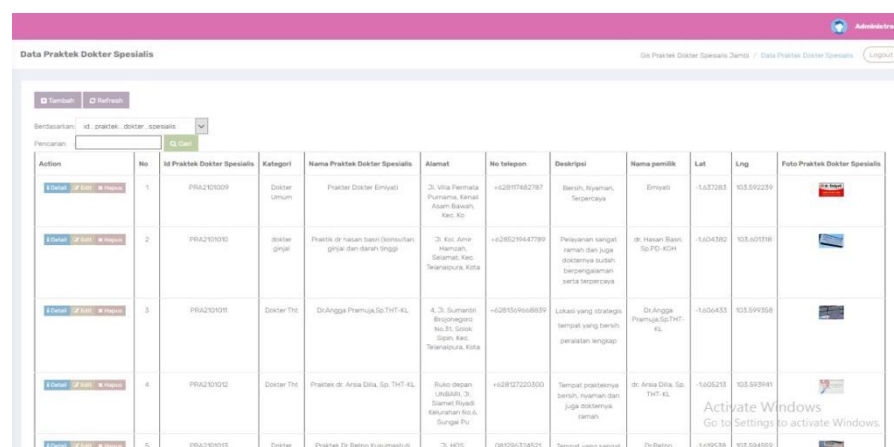
Gambar 5.5 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Praktik Dokter Spesialis

Tampilan Menu Praktik Dokter Spesialis merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Praktik Dokter Spesialis

Tampilan *Input Form* menu Praktik Dokter Spesialis digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Praktik Dokter Spesialis. Berikut merupakan Tampilan Praktik Dokter Spesialis :



Action	No	Id Praktik Dokter Spesialis	Kategori	Nama Praktik Dokter Spesialis	Alamat	No telepon	Deskripsi	Nama pemilik	Lat	Lng	Foto Praktik Dokter Spesialis
Detail Edit Hapus	1	PR02101001	Dokter Umum	Praktik Dokter Emiyati	35. Villa Permata Purnama, Bantak Asam Bawah, Kec. Kib	+62817462787	Berikut ini adalah praktik dokter Emiyati	Emiyati	-1.637083	103.592239	
Detail Edit Hapus	2	PR02101002	Dokter Gigi	Praktik dr. Hani Basri (Dokter Gigi dan Dokter Gigi)	35. Kib. Asam Bawah, Kecamatan Bantak, Kabupaten Kota	+6281219447789	Praktik dr. Hani Basri (Dokter Gigi dan Dokter Gigi) dan juga dokter gigi lainnya yang berpengalaman serta berpengalaman	dr. Hani Basri, Sp.PD-KOM	-1.604392	103.603116	
Detail Edit Hapus	3	PR02101003	Dokter THT	Dr. Angga Priyanka Sp.THT-KL	4. 35. Sumanti Brodipringsari No. 31, Gajah, Kecamatan Kib. Bantak, Kota	+628150666839	Lokasi yang strategis tempat yang bersih, pelayanan yang baik	Dr. Angga Priyanka Sp.THT-KL	-1.606433	103.599358	
Detail Edit Hapus	4	PR02101004	Dokter THT	Praktik dr. Anna Dilla, Sp. THT-KL	Ruko depan Gedung 35, Sumanti Brodipringsari Kecamatan Kib. Bantak, Kota	+628121220300	Tempat prakteknya bersih, nyaman dan juga dokternya ramah	dr. Anna Dilla, Sp. THT-KL	-1.606218	103.599441	
Detail Edit Hapus	5	PR02101005	Dokter	Praktik Dr. Retho Kusumadib	35. Kib. Bantak, Kecamatan Kib. Bantak, Kota	081206324521	Tempat yang sangat	Dr. Retho	-1.606338	103.594859	

Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Praktik Dokter Spesialis

b. Tampilan *Input Form* Tambah Praktik Dokter Spesialis

Tampilan *Input Form* Tambah Praktik Dokter Spesialis digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Praktik Dokter Spesialis. Berikut merupakan Tampilan Praktik Dokter Spesialis :

Gambar 5.7 Tampilan *Input Form* Tambah Praktik Dokter Spesialis

c. Tampilan *Input Form* Edit Praktik Dokter Spesialis

Tampilan *Input Form* Edit Praktik Dokter Spesialis digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Praktik Dokter Spesialis. Berikut merupakan Tampilan Praktik Dokter Spesialis :

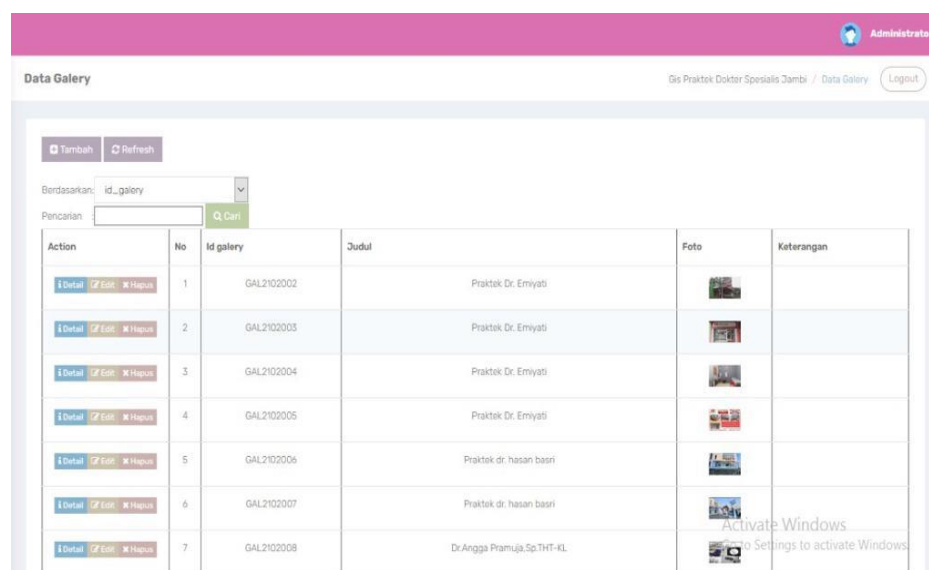
Gambar 5.8 Tampilan *Input Form* Edit Praktik Dokter Spesialis

5. Tampilan Menu Galeri

Tampilan Menu Galeri merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Galeri

Tampilan *Input Form* menu Galeri digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :



Action	No	Id gallery	Judul	Foto	Keterangan
Detail Edit Hapus	1	GAL2102002	Praktek Dr. Emiyati		
Detail Edit Hapus	2	GAL2102003	Praktek Dr. Emiyati		
Detail Edit Hapus	3	GAL2102004	Praktek Dr. Emiyati		
Detail Edit Hapus	4	GAL2102005	Praktek Dr. Emiyati		
Detail Edit Hapus	5	GAL2102006	Praktek dr. hasan basri		
Detail Edit Hapus	6	GAL2102007	Praktek dr. hasan basri		
Detail Edit Hapus	7	GAL2102008	Dr.Angga Pramaja.Sp.THT-KL		

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Menu Galeri

b. Tampilan *Input Form* Tambah Galeri

Tampilan *Input Form* Tambah Galeri digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Tambah Galeri

c. Tampilan *Input Form* Edit Galeri

Tampilan *Input Form* Edit Galeri digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri :

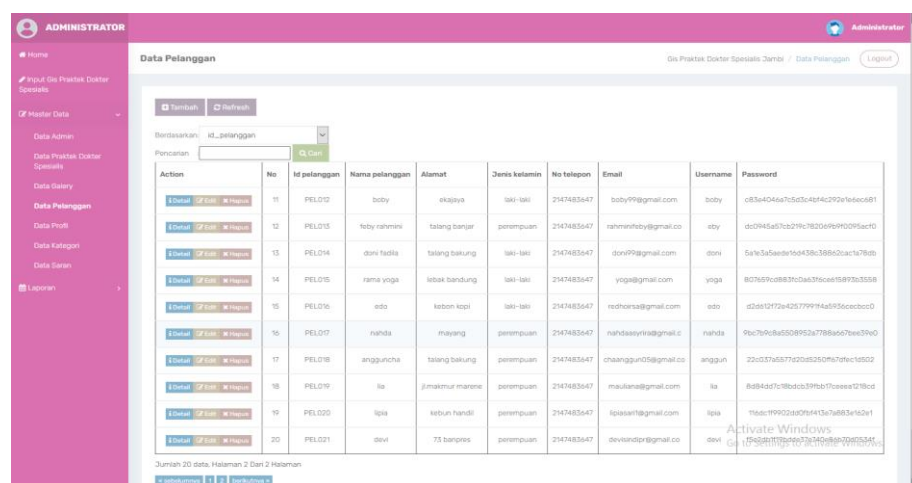
Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Edit Galeri

6. Tampilan Menu Pelanggan

Tampilan Menu Pelanggan merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan

Tampilan *Input Form* menu Pelanggan digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan :



Action	No	Id pelanggan	Nama pelanggan	Alamat	Jenis kelamin	No telepon	Email	Username	Password
[Edit] [Hapus]	11	PELO12	boby	ekajaya	laki-laki	2147483647	boby99@gmail.com	boby	c83e4046a7c5d5c4d4c2f93e1e0c891
[Edit] [Hapus]	12	PELO13	ibdy nahmiki	talang banyar	perempuan	2147483647	rahmahibdy@gmail.co	ibdy	4c0f46a57b2f9c7820a9b902f5ac0
[Edit] [Hapus]	13	PELO14	doni fadila	talang bakung	laki-laki	2147483647	duni99@gmail.com	doni	5a7e3a5e6d16d438c388a20ac1e78db
[Edit] [Hapus]	14	PELO15	renia yinga	lebak bandung	laki-laki	2147483647	yoga@gmail.com	yinga	80769fca8837c5d4a3f6cae18f9b3508
[Edit] [Hapus]	15	PELO16	ido	laban kopi	laki-laki	2147483647	rudhorna@gmail.com	ido	a2d512172e425779f94a0f55cac0c0d
[Edit] [Hapus]	16	PELO17	nahda	mayang	perempuan	2147483647	nahdasyriah@gmail.c	nahda	9bc79a8a508953a7788a607ae039d0
[Edit] [Hapus]	17	PELO18	anggurcha	talang bakung	perempuan	2147483647	chaunggun05@gmail.co	anggur	22c037a5571c20d82d0f7d9c1f5c02
[Edit] [Hapus]	18	PELO19	la	jumatur mamre	perempuan	2147483647	maulana@gmail.com	la	8d84d21c78bdcc59fba7f0eeac128cd
[Edit] [Hapus]	19	PELO20	lipa	kebun handi	perempuan	2147483647	spasari1@gmail.com	lipa	1fad019902d8d9f413a7a883e1c2e1
[Edit] [Hapus]	20	PELO21	devi	75 bampes	perempuan	2147483647	deviandip@gmail.co	devi	1f5d011109a773e140e8907005345...

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Menu Pelanggan

b. Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan

ADMINISTRATOR

Home

Input Gis Praktek Dokter Spesialis

Master Data

Data Admin

Data Praktek Dokter Spesialis

Data Gallery

Data Pelanggan

Data Profil

Data Kategori

Data Saran

Laporan

Data Pelanggan

KEMBALI

Tambah

ID pelanggan *

PEL2102001

Nama Pelanggan

Nama Pelanggan

Alamat

Jenis Kelamin

No Telepon

No Telepon

Email

Email

Username

Username

Password

password

admin

From this website

View Saved Logins

SIMPAN

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Copyright © 2020 - 2021 - Gis Praktek Dokter Spesialis Jambi Jambi

Gambar 5.13 Tampilan *Input Form* Tambah Pelanggan

c. Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Pelanggan. Berikut merupakan Tampilan Pelanggan

ADMINISTRATOR

Home

Input Gis Praktek Dokter Spesialis

Master Data

Data Admin

Data Praktek Dokter Spesialis

Data Gallery

Data Pelanggan

Data Profil

Data Kategori

Data Saran

Laporan

Data Pelanggan

KEMBALI

Edit

ID pelanggan *

PEL015

Nama Pelanggan

toby rahmini

Alamat

talang banjar

Jenis Kelamin

perempuan

No Telepon

2147483547

Email

rahminitoby@gmail.co

Username

toby

password Lama

password lama

Masukkan password Lama untuk Validasi. Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

password Baru

password baru

Kosongkan jika tidak ingin mengganti password

SIMPAN

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

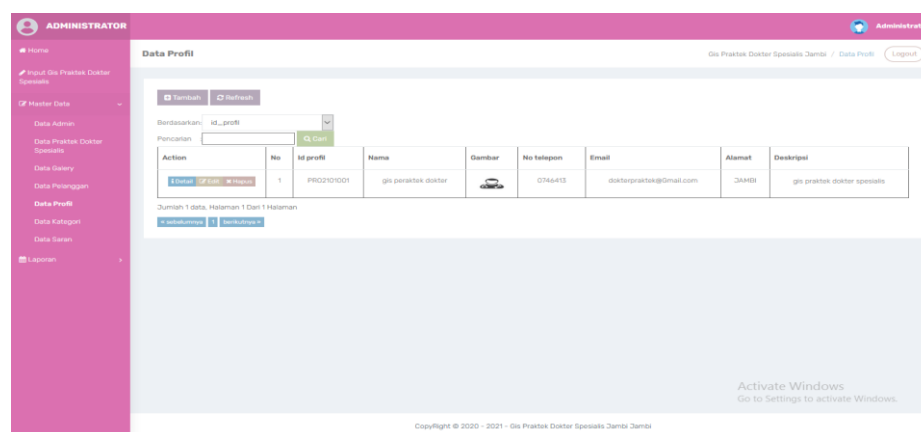
Gambar 5.14 Tampilan *Input Form* Edit Pelanggan

7. Tampilan Menu Profil

Tampilan Menu Profil merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Profil

Tampilan *Input Form* menu Profil digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :



Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Menu Profil

b. Tampilan *Input Form* Tambah Profil

Tampilan *Input Form* Tambah Profil digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

Gambar 5.16 Tampilan *Input Form* Tambah Profil

c. Tampilan *Input Form* Edit Profil

Tampilan *Input Form* Edit Profil digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Profil. Berikut merupakan Tampilan Profil :

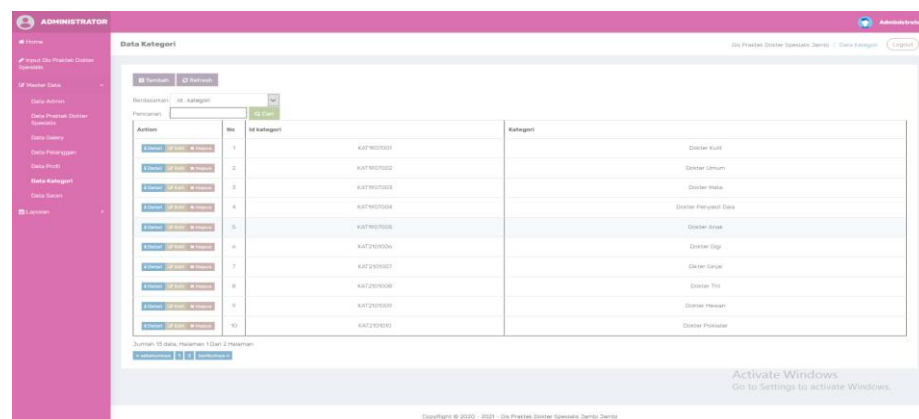
Gambar 5.17 Tampilan *Input Form* Edit Profil

8. Tampilan Menu Kategori

Tampilan Menu Kategori merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Kategori

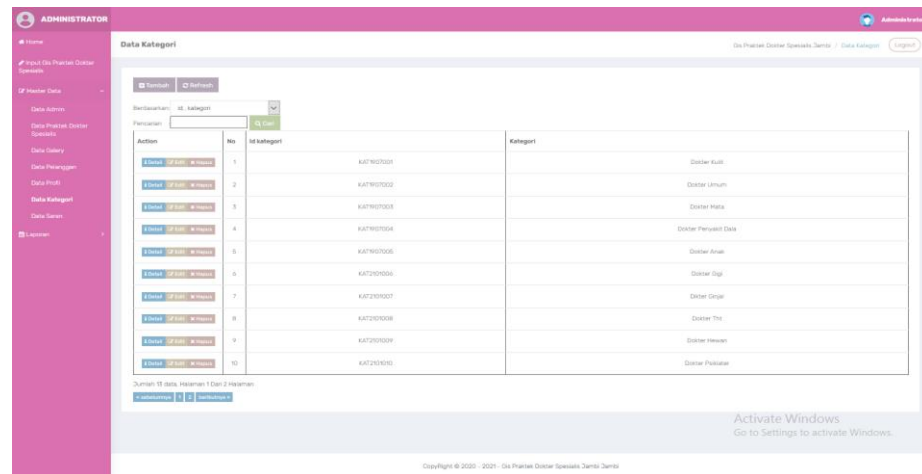
Tampilan *Input Form* menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Menu Kategori

b. Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

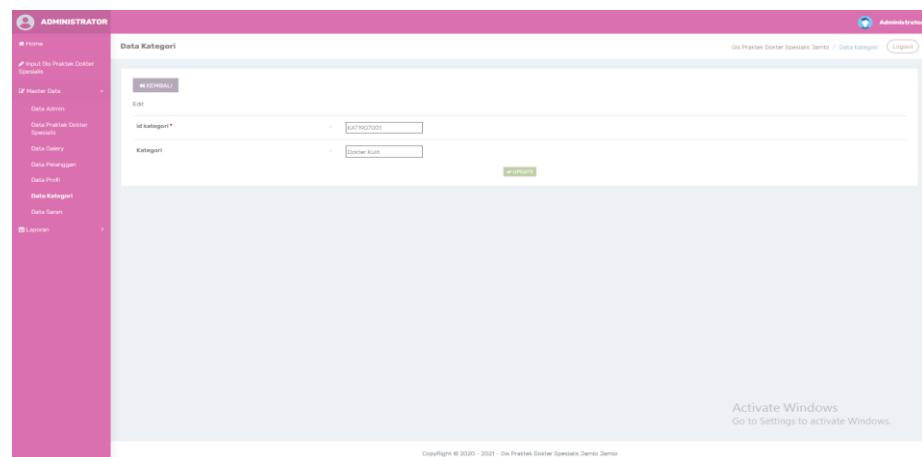
Tampilan *Input Form* Tambah Kategori digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



Gambar 5.19 Tampilan *Input Form* Tambah Kategori

c. Tampilan *Input Form* Edit Kategori

Tampilan *Input Form* Edit Kategori digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :



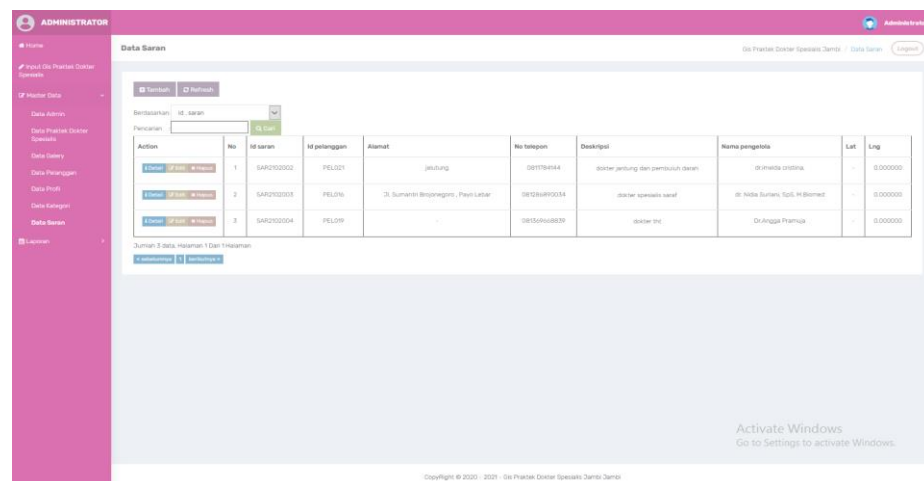
Gambar 5.20 Tampilan *Input Form* Edit Kategori

9. Tampilan Menu Saran

Tampilan Menu Saran merupakan hasil dari rencana atau kerangka dasar yang telah penulis desain sebelumnya pada tahap ini menu telah diberi bahasa perograman sehingga dapat berfungsi, dengan tujuan agar rencana desain awal sesuai dengan program yang telah dibuat.

a. Tampilan *Input Form* Menu Saran

Tampilan *Input Form* menu Saran digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Saran. Berikut merupakan Tampilan Saran :



No	Id saran	Id pelanggan	Alamat	No telepon	Deskripsi	Nama pengelola	Lat	Long
1	SAR0202002	PEL020	JELUNG	091754034	gigitan perung dan pembunuh darah	Dr. Nida Dinda	0.000000	0.000000
2	SAR0202003	PEL020	Di Sumanti Remping, Pesisir Lela	08128490034	darah spesialis awal	Dr. Nida Dinda, Tadi, H. Bismar	0.000000	0.000000
3	SAR0202004	PEL020		08128490034	darah ini	Dr. Nida Dinda	0.000000	0.000000

Gambar 5.21 Tampilan *Input Form* Menu Saran

b. Tampilan *Input Form* Tambah Saran

Tampilan *Input Form* Tambah Saran digunakan untuk menambah data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Saran. Berikut merupakan Tampilan Saran :

Gambar 5.22 Tampilan *Input Form* Tambah Saran

c. Tampilan *Input Form* Edit Saran

Tampilan *Input Form* Edit Saran digunakan untuk memodifikasi data-data yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Saran. Berikut merupakan Tampilan Saran :

Gambar 5.23 Tampilan *Input Form* Edit Saran

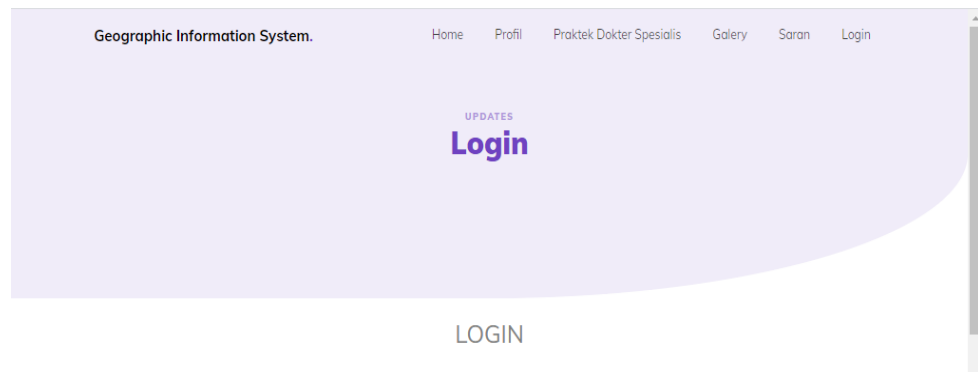
5.1.2 Implementasi Tampilan *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Geografis pada Praktik Dokter Spesialis di Kota Jambi yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan Output Form Login

Tampilan *Output Form Login* digunakan untuk menampilkan data *Login*.

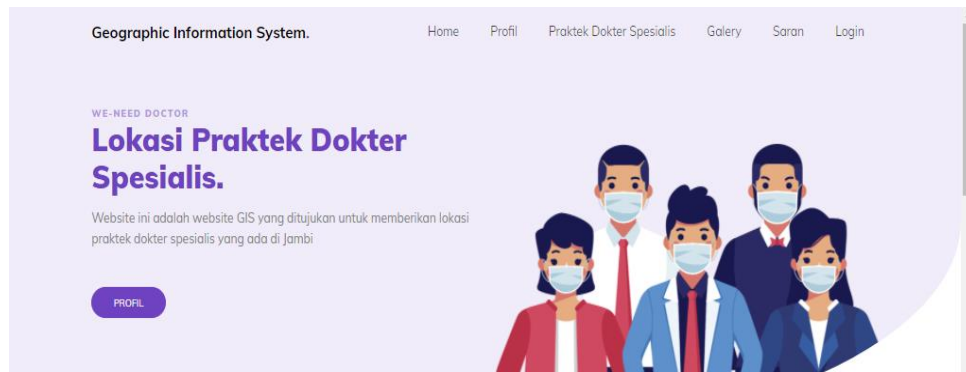
Berikut merupakan Tampilan *Login* :



Gambar 5.24 Tampilan Output Form Login

2. Tampilan Output Form Menu Utama

Tampilan *Output Form Menu* utama digunakan untuk menampilkan data GIS. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :

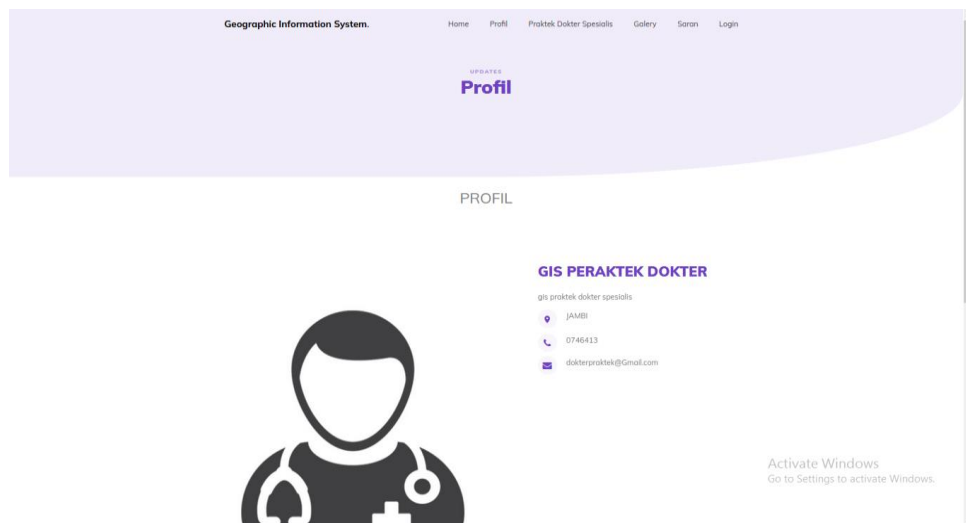


Gambar 5.25 Tampilan *Output Form* Menu utama

3. Tampilan *Output Form* Profil

Tampilan *Output Form* Profil digunakan untuk menampilkan data Profil.

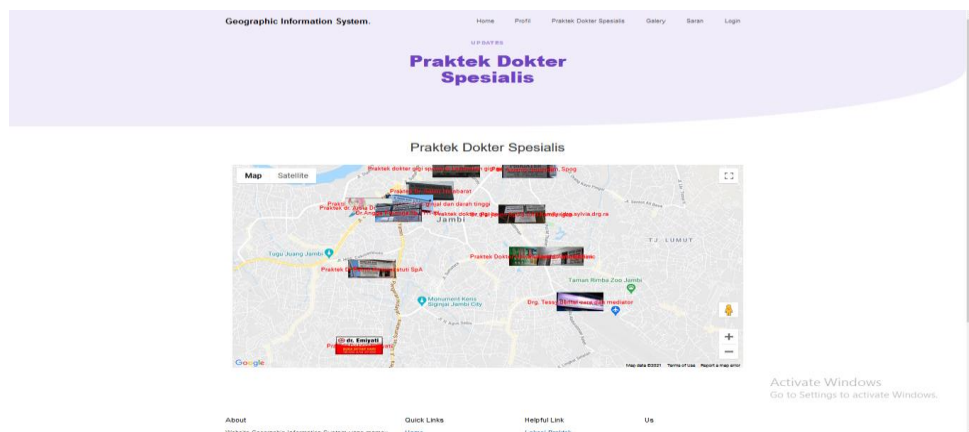
Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.26 Tampilan *Output Form* Profil

4. Tampilan *Output Form* Praktik Dokter Spesialis

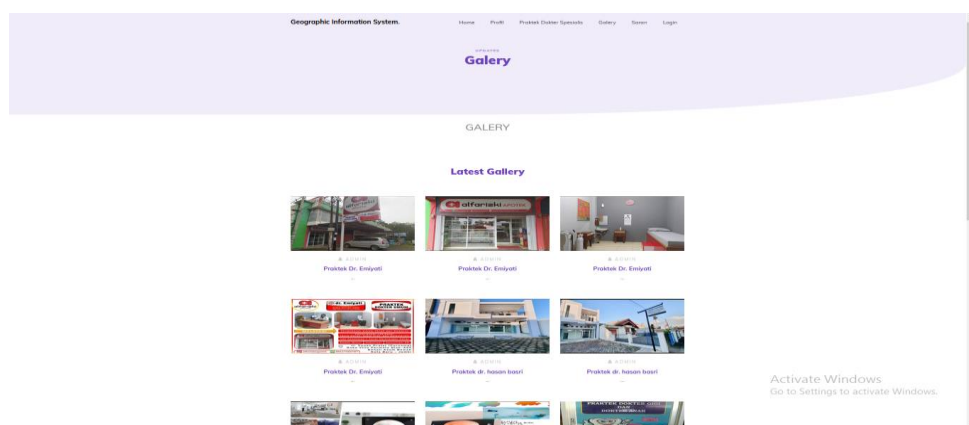
Tampilan *Output Form* Praktik Dokter Spesialis digunakan untuk menampilkan data Praktik Dokter Spesialis. Berikut merupakan Tampilan Praktik Dokter Spesialis:



Gambar 5.27 Tampilan *Output Form* Praktik Dokter Spesialis

5. Tampilan *Output Form* Galeri

Tampilan *Output Form* Galeri digunakan untuk menampilkan data Galeri. Berikut merupakan Tampilan Galeri:



Gambar 5.28 Tampilan *Output Form* Galeri

6. Tampilan *Output Form* Saran

Tampilan *Output Form* Saran digunakan untuk menampilkan data Saran.

Berikut merupakan Tampilan Saran:

The screenshot shows a web application interface for a Geographic Information System. The top navigation bar includes links for Home, Profil, Praktek Dokter Spesialis, Gallery, Saran, and Logout. The main heading is 'SARAN'. Below it, the form is titled 'SARAN LOKASI'. The form contains several input fields: 'Alamat' (Address), 'No Telepon' (Phone Number), 'Deskripsi' (Description), 'Nama Pengelola' (Manager Name), 'Lat' (Latitude), and 'Long' (Longitude). A green button labeled 'JAWAB SARAN LOKASI' is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.29 Tampilan *Output Form* Saran

7. Tampilan *Output Form* Pendaftaran

Tampilan *Output Form* Pendaftaran digunakan untuk menampilkan data Pendaftaran.

Berikut merupakan Tampilan Pendaftaran :

The screenshot shows a web application interface for a Geographic Information System. The top navigation bar includes links for Home, Profil, Praktek Dokter Spesialis, Gallery, Saran, and Login. The main heading is 'Login'. Below it, the form is titled 'DAFTAR'. The form includes a message 'Sudah Memiliki akun? Silahkan login' with a red button labeled 'PILIHAN LOGIN'. The registration form contains several input fields: 'Id pelanggan', 'nama pelanggan', 'alamat', 'jenis kelamin', 'no telepon', 'email', 'username', and 'password'. A green button labeled 'DAFTAR' is positioned at the bottom right of the form.

Gambar 5.30 Tampilan *Output Form* Pendaftaran

8. Tampilan *Output Form Rating*

Tampilan *Output Form Rating* digunakan untuk menampilkan data Rating.

Berikut merupakan Tampilan Rating :

Geographic Information System. Home Profil Praktek Dokter Spesialis Gallery Sken Logout

UPDATED

Praktek Dokter Spesialis

Praktek Dokter Spesialis

[KEMBALI](#)

Detail data praktek dokter spesialis

Geographic Information System.
Dokter Spesialis
RUMAH SAKIT

Kategori: Dokter Penyakit Dalam

Nama praktek dokter spesialis: Sifatjati

Alamat: Klaten

No telepon: 98098000

Deskripsi: offroad

Jam Buka: 10:00:00

Jam Tutup: 13:00:00

Nama pemilik: Klaten,...

Peta **Satelit**

Google

Komentar

Input Komentar

[KIRIM KOMENTAR](#)

Gambar 5.31 Tampilan *Output Form Rating*

5.2 PENGUJIAN SYSTEM PERANGKAT LUNAK

Pengujian sistem dilakukan menggunakan metode *Black Box* untuk memastikan bahwa *software* yang telah dibuat telah sesuai desainnya dan semua fungsi dapat dipergunakan dengan baik tanpa ada kesalahan.

1. Pengujian Halaman Menu *Login*

Pengujian *Login* digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu *Login* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian Halaman Menu *Login*

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> benar	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> dan <i>password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	User masuk ke dalam sistem dan dapat mengakses sistem	Baik
2	Login, Tanpa <i>username</i> dan <i>password</i>	- Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input username</i> dan <i>password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> kosong - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
3	Login, <i>username</i> dan <i>password</i> salah	- Buka aplikasi - <i>Input username</i> dan <i>password</i> salah - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Username</i> dan <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik
4	Login, <i>Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau kosong	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan " <i>Password</i> salah"	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman	Baik

		kosong - Klik tombol <i>Login</i>			Menu <i>Login</i>	
5	Login, <i>Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar	- Buka aplikasi - <i>Input Username</i> salah atau kosong dan <i>Password</i> benar - Klik tombol <i>Login</i>	- <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Klik tombol <i>Login</i>	Tampil pesan peringatan “ <i>Username</i> salah”	User tidak masuk ke menu utama dan Tetap pada Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

2. Pengujian Halaman Menu Utama

Pengujian menu utama digunakan untuk memastikan bahwa Halaman Menu utama telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian Halaman Menu Utama

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Menu utama	- Berhasil <i>Login</i> - Tampilkan menu utama	<i>Login</i>	Tampil Halaman Menu utama	Tampil Halaman Menu utama beserta menu	Baik
2	menu Admin	- Klik menu Admin - Tampilkan halaman menu Admin	Klik menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Tampil Halaman Menu Admin	Baik
3	menu Praktik Dokter Spesialis	- Klik menu Praktik Dokter Spesialis - Tampilkan halaman menu Praktik Dokter Spesialis	Klik menu Praktik Dokter Spesialis	Tampil Halaman Menu Praktik Dokter Spesialis	Tampil Halaman Menu Praktik Dokter Spesialis	Baik
4	menu Galeri	- Klik menu Galeri - Tampilkan halaman menu Galeri	Klik menu Galeri	Tampil Halaman Menu Galeri	Tampil Halaman Menu Galeri	Baik
5	menu Pelanggan	- Klik menu Pelanggan - Tampilkan	Klik menu Pelanggan	Tampil Halaman Menu	Tampil Halaman Menu	Baik

		halaman menu Pelanggan		Pelanggan	Pelanggan	
6	menu Profil	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
7	menu Kategori	- Klik menu Kategori - Tampilkan halaman menu Kategori	Klik menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Tampil Halaman Menu Kategori	Baik
8	menu Kategori	- Klik menu Saran - Tampilkan halaman menu Saran	Klik menu Saran	Tampil Halaman Menu Saran	Tampil Halaman Menu Saran	Baik
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilan Halaman Menu laporan	Klik menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Tampil Halaman Menu laporan	Baik
23	Logout	- Klik menu logout - Tampilan Halaman Menu logout	Klik menu logout	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Tampil Halaman Menu <i>Login</i>	Baik

3. Pengujian Menu Admin

Pengujian menu data Admin digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Admin dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian Halaman Menu Admin

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Admin	- Mengakses <i>website</i> - Login - Mengklik menu Admin - Klik tombol tambah	- Mengisi data - Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian	Mengakses	Mengisi	Menampilkan	Data pada	Proses gagal,

	pada menambah data Admin	<i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah	data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Pesan bahwa data belum lengkap	database tidak bertambah	hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Admin	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Admin	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Admin	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Admin	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

4. Pengujian Menu Praktik Dokter Spesialis

Pengujian menu data Praktik Dokter Spesialis digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Praktik Dokter Spesialis dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Praktik Dokter Spesialis

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Praktik Dokter Spesialis	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Praktik Dokter Spesialis • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Praktik Dokter Spesialis	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Praktik Dokter Spesialis • Klik tombol tambah	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Praktik Dokter Spesialis	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Praktik Dokter Spesialis • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit	• Mengakses <i>website</i> • Login	• Mengisi data : • Dan	Menampilkan Pesan bahwa data belum	Data pada database tidak	Proses edit gagal, hasil Baik

	data Praktik Dokter Spesialis	• Mengklik menu Praktik Dokter Spesialis • Pilih data • Klik tombol edit	salah satu data belum terisi • Klik update	diedit	diedit	
5	Pengujian pada menghapus data Praktik Dokter Spesialis	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Praktik Dokter Spesialis • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Praktik Dokter Spesialis	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Praktik Dokter Spesialis • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

5. Pengujian Menu Galeri

Pengujian menu data Galeri digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Galeri dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian Halaman Menu Galeri

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Galeri	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galeri • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Galeri	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galeri • Klik tombol tambah	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Galeri	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galeri • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Galeri	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galeri • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Galeri	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Galeri • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	• Mengakses	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Galeri	<i>website</i> • Login • Mengklik menu Galeri • Pilih data • Klik tombol hapus	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	----------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

6. Pengujian Menu Pelanggan

Pengujian menu data Pelanggan digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Pelanggan dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian Halaman Menu Pelanggan

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Pelanggan	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Pelanggan	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Klik tombol tambah	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Pelanggan	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Pelanggan	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Pelanggan	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Pelanggan	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Pelanggan • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

7. Pengujian Menu Profil

Pengujian menu data Profil digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Profil dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Profil	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	• Mengakses	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Profil	<i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol hapus	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	----------------------------	---	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

8. Pengujian Menu Kategori

Pengujian menu data Kategori digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Kategori dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian Halaman Menu Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kategori	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Kategori	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Kategori	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

4	Pengujian pada mengedit data Kategori	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Kategori	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian pada menghapus data Kategori	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik <i>Cancel</i>	Menampilkan Pesan bahwa data belum dihapus	Data pada database belum terhapus	Proses hapus batal, hasil Baik

9. Pengujian Menu Saran

Pengujian menu data Saran digunakan untuk memastikan fungsi tambah, Halaman Menu edit, fungsi cari dan fungsi hapus data Saran dapat digunakan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian Halaman Menu Saran

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Saran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Saran • Klik tombol tambah	• Mengisi data • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Saran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Saran • Klik tombol tambah	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik simpan	Menampilkan Pesan bahwa data belum lengkap	Data pada database tidak bertambah	Proses gagal, hasil Baik
3	Pengujian pada mengedit data Saran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Saran • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Saran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Saran • Pilih data • Klik tombol edit	• Mengisi data : • Dan salah satu data belum terisi • Klik update	Menampilkan Pesan bahwa data belum diedit	Data pada database tidak diedit	Proses edit gagal, hasil Baik
5	Pengujian pada menghapus data Saran	• Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Saran • Pilih data • Klik tombol hapus	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik
6	Pengujian	• Mengakses	Klik	Menampilkan	Data pada	Proses hapus

	pada menghapus data Saran	<i>website</i> • Login • Mengklik menu Saran • Pilih data • Klik tombol hapus	<i>Cancel</i>	Pesan bahwa data belum dihapus	database belum terhapus	batal, hasil Baik
--	---------------------------	--	---------------	--------------------------------	-------------------------	-------------------

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Praktik Dokter Spesialis di Kota Jambi , maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem petampilan ini adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Geografis pada Praktik Dokter Spesialis di Kota Jambi , dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Praktik Dokter Spesialis, Galeri, Pelanggan, Profil, Kategori, Saran

2. Kekurangan program

Tampilan *interface* masih sederhana diharapkan untuk pengembangan sistem selanjutnya dapat meningkatkan kualitas dari tampilan *interface* tersebut