

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

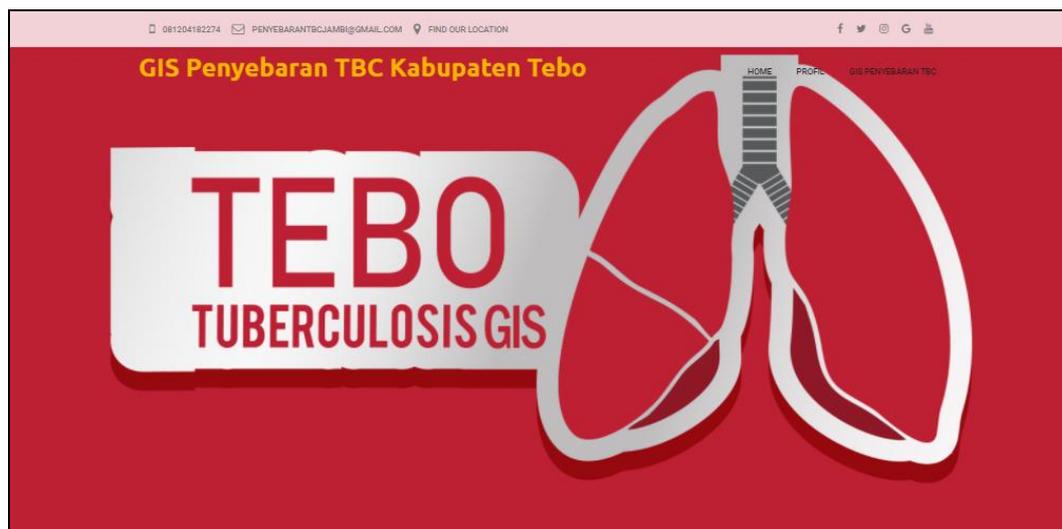
Dari kegiatan analisis dan rancangan sistem informasi Geografis pada Penyebaran tuberculosis di Jambi Kabupaten Tebo serta permasalahan yang telah ditemukan pada bab-bab sebelumnya, maka pada bab ini penulis memberikan implementasi yang berhubungan dengan hasil rancangan yang dilakukan. Dengan perancangan sistem informasi Geografis pada Penyebaran tuberculosis Di Jambi Kabupaten Tebo ini dapat memerikan 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 *Output*

Implementasi Tampilan *output* merupakan tampilan dari keluaran pada Sistem informasi Geografis pada Penyebaran tuberculosis di Jambi Kabupaten Tebo yang telah dirancang. Berikut adalah tampilan *output* dari sistem yang telah dirancang :

1. Tampilan *Input Form* Menu Utama

Tampilan *Input Form* Menu utama digunakan untuk menampilkan data penyebaran tuberculosis. Berikut merupakan Tampilan Menu utama :



Gambar 5.1 Tampilan *Input Form* Menu utama

2. Tampilan *Input Form* Profil

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

Berikut merupakan Tampilan Profil:



Gambar 5.2 Tampilan *Input Form* Profil

3. Tampilan *Input Form* Penyebaran TBC

Tampilan *Input Form* Penyebaran TBC digunakan untuk menampilkan data Penyebaran TBC. Berikut merupakan Tampilan Penyebaran TBC:

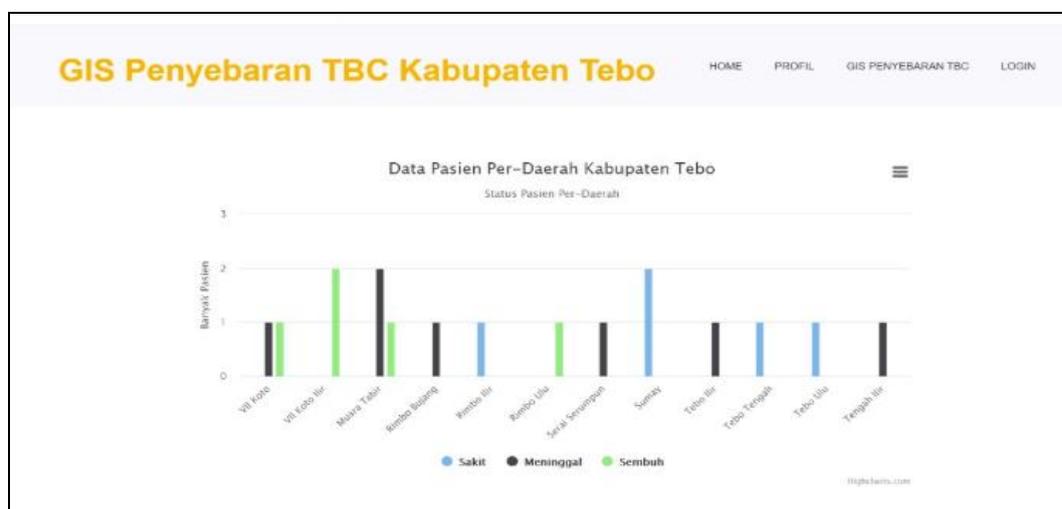


Gambar 5.3 Tampilan *Input Form* Penyebaran TBC

4. Tampilan *Input Form* Grafik

Tampilan *Input Form* Grafik digunakan untuk menampilkan data Grafik.

Berikut merupakan Tampilan Grafik :



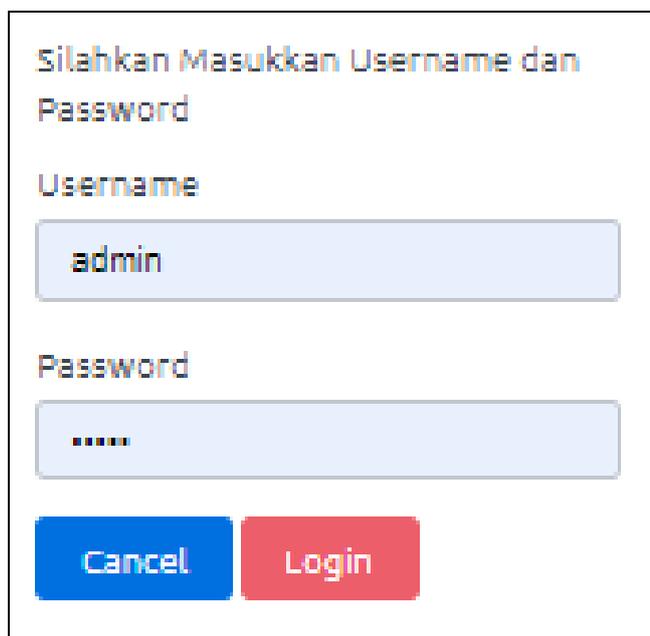
Gambar 5.4 Tampilan *Input Form* Grafik

5.1.2 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 memasukkan *Username* dan *Password* terlebih dahulu. Halaman Menu *Login* digunakan untuk menampilkan menu-menu di dalam program.



Silahkan Masukkan Username dan Password

Username

Password

Cancel Login

Gambar 5.5 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.



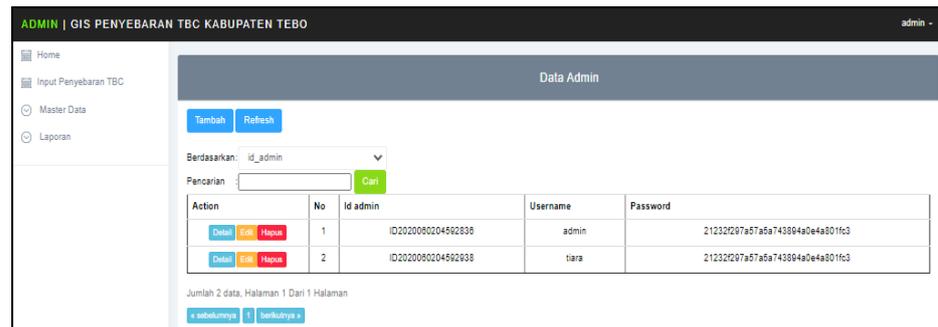
Gambar 5.6 Tampilan *Input Form* Menu Utama

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

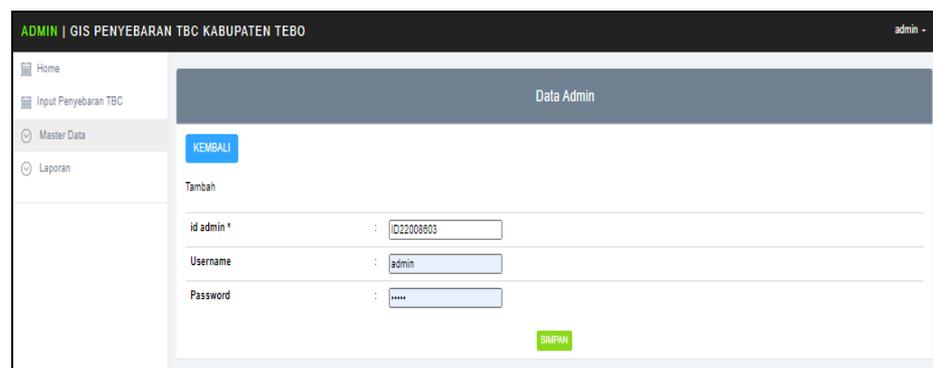
Tampilan *Input Form* menu Admin digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Admin. Berikut merupakan Tampilan Admin :



Gambar 5.7 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 5.8 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 :

The screenshot shows the 'Data Admin' edit form. It has a sidebar with 'Home', 'Input Penyebaran TBC', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Admin' and contains an 'Edit' section. The form fields are: 'id admin' (ID02020090204902838), 'Username' (admin), 'password Lama' (masked with ****), and 'password Baru' (password baru). There are 'KEMBALI' and 'UPDATE' buttons.

Gambar 5.9 Tampilan *Input Form* Edit Admin

4. Tampilan Menu Penyebaran TBC

Tampilan Menu Penyebaran TBC 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 Penyebaran TBC

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

The screenshot shows the 'Data Penyebaran Tbc' table. It has a sidebar with 'Home', 'Input Penyebaran TBC', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Data Penyebaran Tbc' and contains a table with 10 rows of data. The columns are: 'No', 'ID Penyebaran Tbc', 'Nama Rutinera', 'Kategori', 'Alamat', 'Detail', 'Nama Daerah', 'Lat', 'Long', 'Jumlah Semban', 'Jumlah Semb', and 'Jumlah Sembagat'. The table is filtered by 'Pencarian: id_penyebaran_tbc'.

No	ID Penyebaran Tbc	Nama Rutinera	Kategori	Alamat	Detail	Nama Daerah	Lat	Long	Jumlah Semban	Jumlah Semb	Jumlah Sembagat
1	ED02020090204902838	a	Cegah Penyebaran	Dk. Saikop No. 402, Karang-2 DOR, KATONG	Halaman di atas adalah komputer yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-7.282000	108.882500			
2	ED02020090204902838	b	Cegah Penyebaran	Dk. Pucuk Kudu No. 01, Bangk. 7072, Sumbel	Di atas komputer office No. 01 di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	105.501117			
3	ED02020090204902838	c	Cegah Penyebaran	Gg. Sebelah No. 071, Sebelah No. 050, DOR	Penelitian di atas adalah data di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	-11.504000			
4	ED02020090204902838	d	Cegah Penyebaran	Dk. Damar No. 028, Medan-0728, KATONG	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-7.033333	-11.504000			
5	ED02020090204902838	e	Cegah Penyebaran	Kp. Kandang No. 001, Peningkat-0020, KATONG	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	105.471000			
6	ED02020090204902838	f	Cegah Penyebaran	Kp. Kandang No. 001, Peningkat-0020, KATONG	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	-11.504000			
7	ED02020090204902838	g	Cegah Penyebaran	Jl. Irian No. 146, Uluhehau-0100, DOR	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	105.504000			
8	ED02020090204902838	h	Cegah Penyebaran	Gg. Sebelah No. 071, Sebelah No. 050, DOR	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	105.504000			
9	ED02020090204902838	i	Cegah Penyebaran	Kl. Kandang No. 001, Peningkat-0020, KATONG	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	105.504000			
10	ED02020090204902838	j	Cegah Penyebaran	Gg. Sebelah No. 071, Sebelah No. 050, DOR	Di atas adalah laptop yang digunakan untuk melakukan input data ke sistem.	Tebo	-6.933333	105.504000			

Gambar 5.10 Tampilan *Input Form* Menu Penyebaran TBC

b. Tampilan *Input Form* Tambah Penyebaran TBC

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

The screenshot shows a web application interface for adding TBC distribution data. The page title is 'ADMIN | GIS PENYEBARAN TBC KABUPATEN TERO'. The main content area is titled 'Data Penyebaran tbc' and contains a 'Tambah' (Add) form. The form fields are as follows:

- id penyebaran tbc**: Text input field with value '0020100410'
- Puskesmas**: Dropdown menu with 'Cek' selected
- Kategori**: Dropdown menu with 'Covid-19' selected
- Alamat**: Text input field with value 'Cek'
- Deskripsi**: Text area with a rich text editor toolbar
- Nama Daerah**: Dropdown menu with 'Cek' selected
- Lat**: Text input field with value '0'
- Long**: Text input field with value '0'
- Jumlah Sembuh**: Text input field with value 'Jumlah Sembuh'
- Jumlah Sakit**: Text input field with value 'Jumlah Sakit'
- Jumlah Meninggal**: Text input field with value 'Jumlah Meninggal'

Gambar 5.11 Tampilan *Input Form* Tambah Penyebaran TBC

c. Tampilan *Input Form* Edit Penyebaran TBC

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

The screenshot shows a web application interface for editing TBC distribution data. The page title is 'ADMIN | GIS PENYEBARAN TBC KABUPATEN TERO'. The main content area is titled 'Data Penyebaran tbc' and contains an 'Edit' form. The form fields are as follows:

- id penyebaran tbc**: Text input field with value '0020100000400004'
- Nama Puskesmas**: Dropdown menu with 'Cek' selected
- Kategori**: Dropdown menu with 'Covid-19' selected
- Alamat**: Text input field with value 'Cek, Kabupaten Pal. Jels'
- Deskripsi**: Text area with a rich text editor toolbar
- Nama Daerah**: Dropdown menu with 'Cek' selected
- Lat**: Text input field with value '0'
- Long**: Text input field with value '0'
- Jumlah Sembuh**: Text input field with value 'Jumlah Sembuh'
- Jumlah Sakit**: Text input field with value 'Jumlah Sakit'
- Jumlah Meninggal**: Text input field with value 'Jumlah Meninggal'

Gambar 5.12 Tampilan *Input Form* Edit Penyebaran TBC

5. 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 :

Action	No	Id profil	Nama	Gambar	No telepon	Email	Alamat	Deskripsi
Detail Edit Hapus	1	PRO2006001	GIS Penyebaran TBC		085267666909	gis_penyebaran_tbc@gmail.com	Jl. Ahmad Soebarjo	Geographic Information System ini menunjukkan lokasi penyebaran TBC yang berada di Kota Jambi

Gambar 5.13 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 :

ADMIN | GIS PENYEBARAN TBC KABUPATEN TEBO

Home

Input Penyebaran TBC

Master Data

Laporan

Data Profil

KEMBALI

Tambah

id profil * : PRO2008002

Nama : Nama

Gambar : Tidak ada file yang dipilih

No Telepon : No Telepon

Email : Email

Alamat :

Deskripsi :

B I S | - |

SIMPAN

Gambar 5.14 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 :

ADMIN | GIS PENYEBARAN TBC KABUPATEN TEBO

Home

Input Penyebaran TBC

Master Data

Laporan

Data Profil

KEMBALI

Edit

id profil * : PRO2006001

Nama : GIS Penyebaran TBC

Gambar* : 1592365504-95006-background1.png

No Telepon : 085267666909

Email : gis_penyebaran_btc@gmail.com

Alamat : Jl. Ahmad Soebardjo

Deskripsi :

B I S | - |

Geographic Information System ini menunjukkan lokasi penyebaran TBC yang berada di Kota Jambi

UPDATE

Gambar 5.15 Tampilan *Input Form* Edit Profil

6. 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

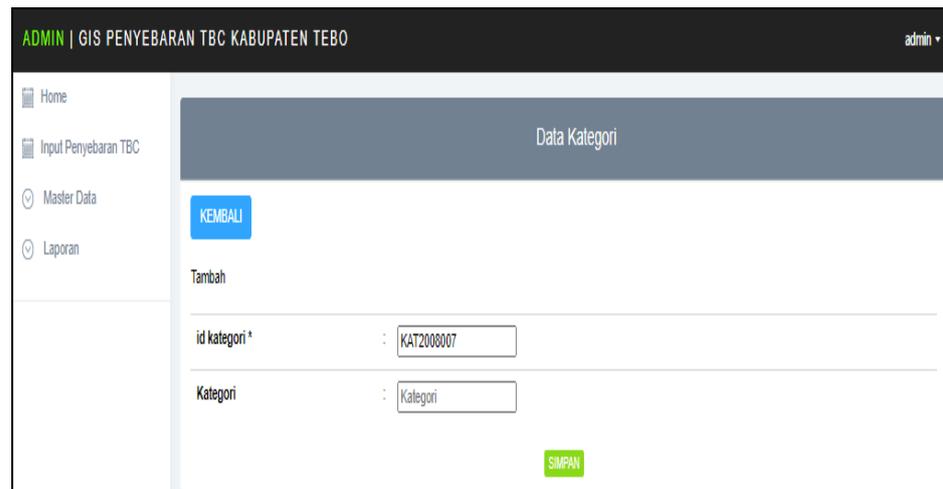
Tampilan *Input Form* menu Kategori digunakan untuk mengintegrasikan semua fungsi-fungsi yang dibutuhkan untuk melakukan pengolahan atau menampilkan data Kategori. Berikut merupakan Tampilan Kategori :

Action	No	Id kategori	Kategori
Detail Edit Hapus	1	KAT1907001	TBC dengan tanpa Gejala (tidak terdeteksi)
Detail Edit Hapus	2	KAT1907002	TBC tanpa gejala spesifik
Detail Edit Hapus	3	KAT2005003	TBC dengan pendarahan
Detail Edit Hapus	4	KAT2005004	TBC tanpa pendarahan
Detail Edit Hapus	5	KAT2005005	TBC dengan shock syndrome
Detail Edit Hapus	6	KAT2005006	TBC tanpa shock syndrome

Gambar 5.16 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 :



ADMIN | GIS PENYEBARAN TBC KABUPATEN TEBO admin ▾

Home
Input Penyebaran TBC
Master Data
Laporan

Data Kategori

KEMBALI

Tambah

id kategori * : KAT2008007

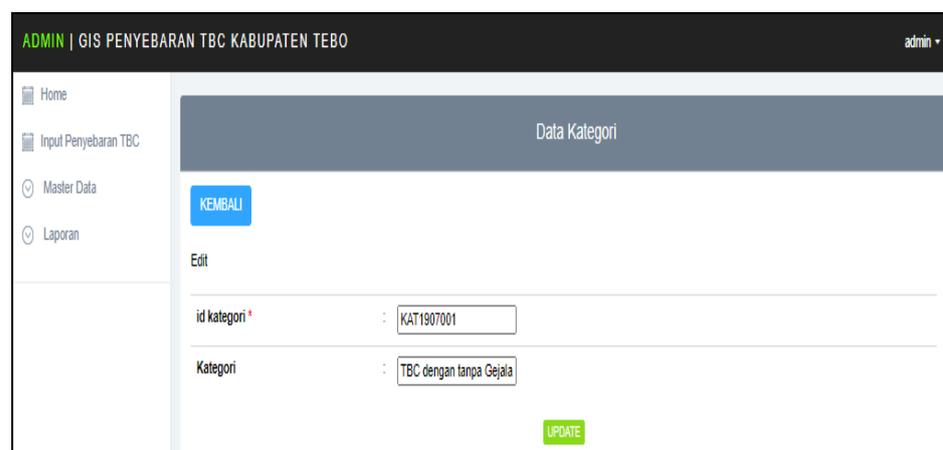
Kategori : Kategori

SIMPAN

Gambar 5.17 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 :



ADMIN | GIS PENYEBARAN TBC KABUPATEN TEBO admin ▾

Home
Input Penyebaran TBC
Master Data
Laporan

Data Kategori

KEMBALI

Edit

id kategori * : KAT1907001

Kategori : TBC dengan tanpa Gejala

UPDATE

Gambar 5.18 Tampilan *Input Form* Edit Kategori

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	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - <i>Input username</i> 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> 	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>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - Tampilkan Halaman Menu <i>Login</i> - Tanpa meng <i>Input 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 " <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	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input 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"	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	<ul style="list-style-type: none"> - Buka aplikasi - <i>Input Username</i> benar dan <i>Password</i> salah atau 	<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"	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 Penyebaran TBC	- Klik menu Penyebaran TBC - Tampilkan halaman menu Penyebaran TBC	Klik menu Penyebaran TBC	Tampil Halaman Menu Penyebaran TBC	Tampil Halaman Menu Penyebaran TBC	Baik
5	menu Profil	- Klik menu Profil - Tampilkan halaman menu Profil	Klik menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Tampil Halaman Menu Profil	Baik
6	menu Kategori	- Klik menu Kategori	Klik menu Kategori	Tampil Halaman	Tampil Halaman	Baik

		- Tampilkan halaman menu Kategori		Menu Kategori	Menu Kategori	
22	Menu laporan	- Klik menu laporan - Aktifkan tampilkan 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		<ul style="list-style-type: none"> • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Admin	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Admin • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Penyebaran TBC

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

Tabel 5.4 Pengujian Halaman Menu Penyebaran TBC

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Penyebaran TBC	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penyebaran TBC • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik simpan 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil ditambah	Data pada database bertambah	Proses tambah Berhasil, hasil Baik
2	Pengujian pada menambah data Penyebaran TBC	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penyebaran TBC • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Penyebaran TBC	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penyebaran TBC • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik
4	Pengujian pada mengedit data Penyebaran TBC	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penyebaran TBC • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • 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 Penyebaran TBC	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penyebaran TBC • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Penyebaran TBC	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Penyebaran TBC • 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 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 5.5 Pengujian Halaman Menu Profil

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu 	<ul style="list-style-type: none"> • Mengisi data • Klik update 	Menampilkan Pesan bahwa data berhasil diedit	Data pada database diedit	Proses edit Berhasil, hasil Baik

		Profil <ul style="list-style-type: none"> • Pilih data • Klik tombol edit 				
4	Pengujian pada mengedit data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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 pada menghapus data Profil	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Profil • 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

6. 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 5.6 Pengujian Halaman Menu Kategori

No.	Deskripsi	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang Diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
1	Pengujian pada menambah data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Klik tombol tambah 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik tombol edit 	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • Mengakses <i>website</i> • Login • Mengklik menu Kategori • Pilih data • Klik 	Klik Ok	Menampilkan Pesan bahwa data dihapus	Data pada database terhapus	Proses hapus Berhasil, hasil Baik

		tombol hapus				
6	Pengujian pada menghapus data Kategori	<ul style="list-style-type: none"> • 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

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan berbagai pengujian pada sistem pengolahan data pada Penyebaran tuberculosis Di Jambi Kabupaten Tebo, maka didapatkan evaluasi dari kemampuan penampilan sistem ini. Adapun kelebihan dan kelemahan dari sistem penampilan ini adalah sebagai berikut:

1. Kelebihan Program
 - a. Sistem ini bisa digunakan oleh *User* pada Sistem informasi Geografis pada Penyebaran tuberculosis di Jambi Kabupaten Tebo, dengan memanfaatkan fungsi pencarian sehingga mempermudah dalam pencarian data.
 - b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata Admin, Penyebaran TBC, Profil dan Kategori
2. Kekurangan program

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