

BAB III

ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

III.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan

Analisa sistem yang berjalan pada instansi BKkbn saat ini sudah terkomputerisasi dan mendata dengan menggunakan *software Ms.Office* yaitu pihak instansi melihat data yang ada pada *Ms.Excel* untuk mengetahui jumlah dan letak persebaran keluarga berencana pada kecamatan di kota medan yang masih sedikit. Penulis menganalisis permasalahan permasalahan yang ada serta menganalisis kebutuhan dari sistem tersebut.

Adapun sistem tersebut terdiri dari :

III.1.1. Analisa Input

Analisa input merupakan rancangan input Sistem informasi persebaran peserta keluarga berencana sebagai inputan dalam pembuatan sistem informasi persebaran peserta keluarga berencana antara lain :

1. Informasi Jumlah persebaran keluarga berencana yang ada pada tiap kecamatan kota medan.
2. Peta persebaran peserta keluarga berencana yang bisa di akses melalui jaringan internet.

III.1.2. Analisa Proses

Sistem informasi informasi persebaran peserta keluarga berencana akan di proses sampai menghasilkan informasi persebaran peserta keluarga berencana yang di butuhkan dan di bangun, serta menghasilkan sebuah informasi yang tepat dan akurat. Hasil akhir dari proses pengolahan data, persebaran peserta keluarga berencana akan di tampilkan secara *online*.

III.1.3. Analisa Output

Hasil akhir dari sistem informasi persebaran peserta keluarga berencana ini antara lain :

1. Peta *online* informasi persebaran keluarga berencana yang ada pada tiap kecamatan kota medan.
2. Peta *online* yang menampilkan informasi jumlah persebaran peserta keluarga berencana yang ada di tiap tiap kecamatan kota medan.

III.2. Evaluasi Sistem yang Sedang berjalan

Setelah penulis melakukan penganalisaan terhadap persebaran keluarga berencana pada saat ini maka perlunya adanya evaluasi untuk mengetahui kelemahan dari sistem yang berjalan, yang dimana dalam hal ini penulis menemukan beberapa kelemahan sistem yang ada antara lain :

1. Pihak instansi kesulitan dalam mengetahui letak kecamatan dan jumlah peserta keluarga berencana.

2. Pihak instansi harus meninjau ke lapangan untuk mengetahui jumlah persebaran keluarga berencana dimana, pada tiap tiap kecamatan peserta keluarga berencana nya masih sedikit.
3. Masyarakat harus bertanya langsung pada pihak instansi terkait tentang jumlah peserta keluarga berencana.

Untuk mengatasi kelemahan atau permasalahan dari sistem yang ada, maka penulis memberikan sebuah solusi dari permasalahan tersebut dengan membuat sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana di kota medan berbasis *web* dengan merancang sebuah aplikasi yang akan dikembangkan sehingga dengan menggunakan sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana ini pengguna dapat dengan mudah dan cepat menemukan letak kecamatan dan mengetahui jumlah persebaran peserta keluarga berencana yang ada yang ada di kota medan. Sistem ini diyakini mampu memberikan kontribusi positif bagi instansi dan masyarakat, sehingga proses untuk mengetahui letak dan jumlah peserta keluarga berencana ini relatif lebih cepat.

III.3. Desain Sistem

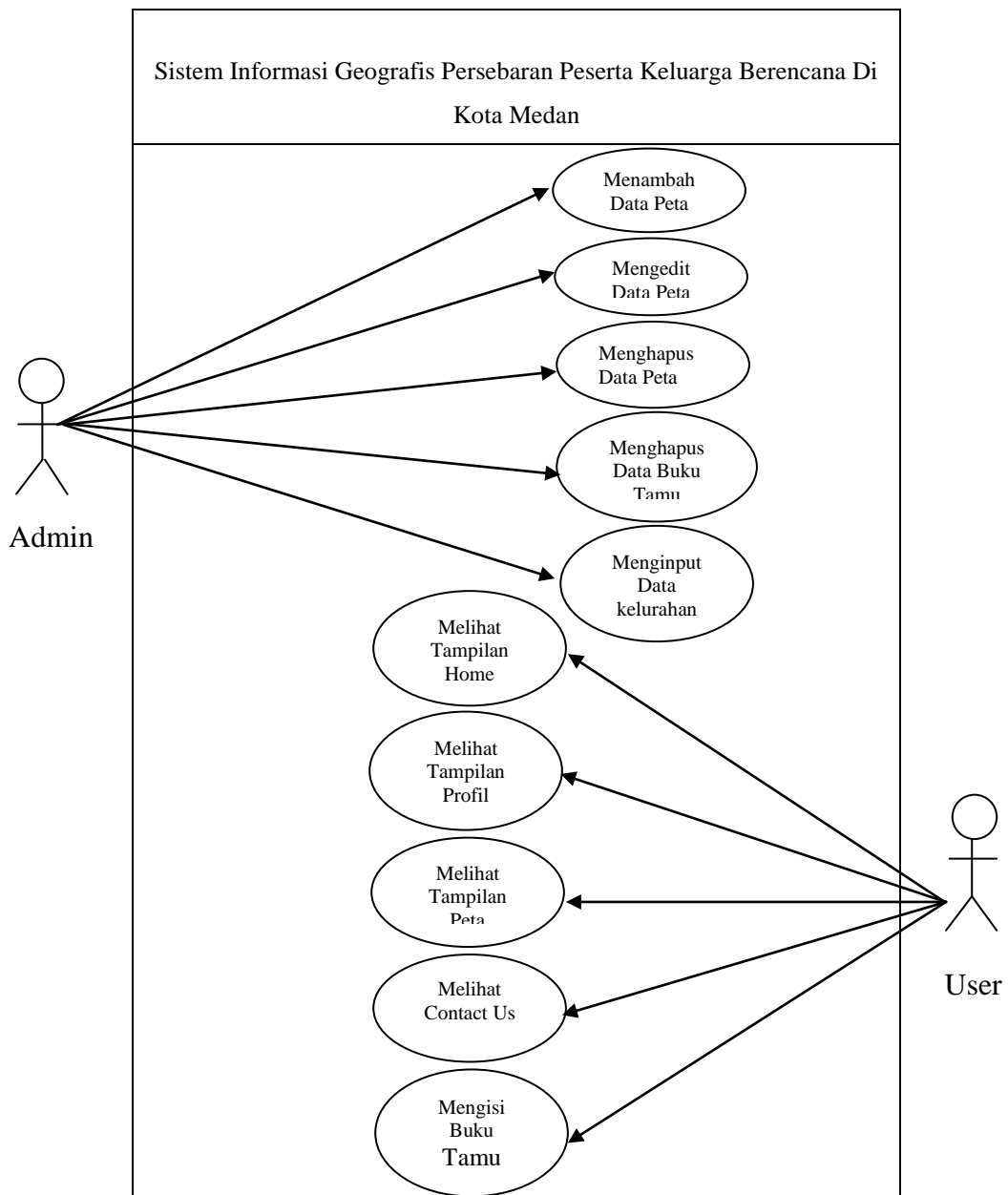
Desain sistem merupakan penggambaran dan pendefinisian dari kebutuhan-kebutuhan sistem. Tujuan dari Desain sistem adalah untuk merancang sistem informasi yang baru, mengkonversikan spesifikasi sistem ke dalam sebuah desain yang handal dan dapat dipelihara.

III.3.1. Desain Sistem Secara Global

Analisa data pada sistem yang berjalan di lakukan untuk mengetahui lebih dalam sistem yang di terapkan dan disesuaikan dengan sistem yang akan di rancang, dalam hal ini sistem yang di bangun menggunakan komputerisasi. Sistem informasi persebaran peserta keluarga berencana ini akan di buat menggunakan *PHP* sebagai inputan dan database *MYSQL* dalam pembuatan sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana berbasis web. Pada tahap ini dilakukan desain terhadap sistem yang diusulkan secara keseluruhan yaitu desain sistem secara umum permodelan menggunakan beberapa diagram *UML*.

III.3.1.1. Use Case Diagram

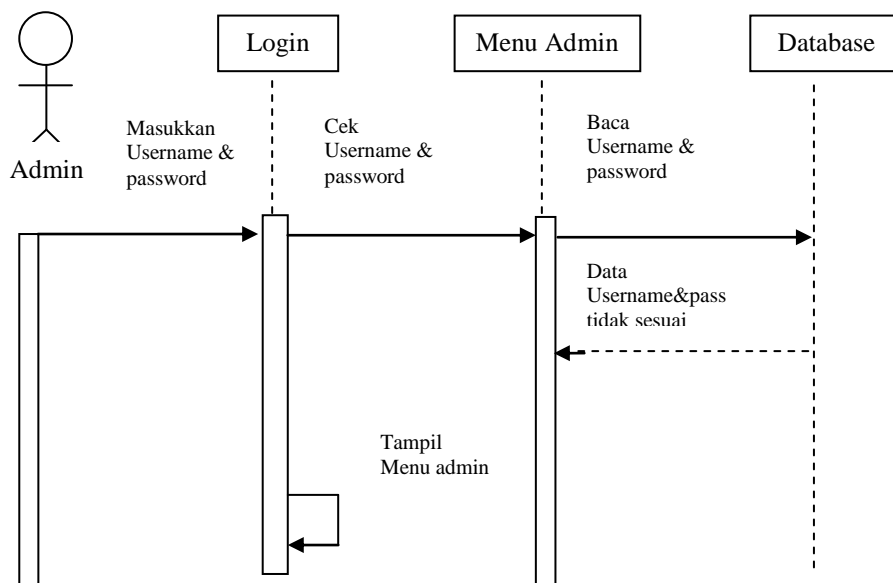
Adapun Perangkat lunak yang di buat seperti terlihat dalam *usecase* berikut ini :



Gambar III.1. Use Case Diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana Di Kota Medan

III.3.1.2. Sequence Diagram

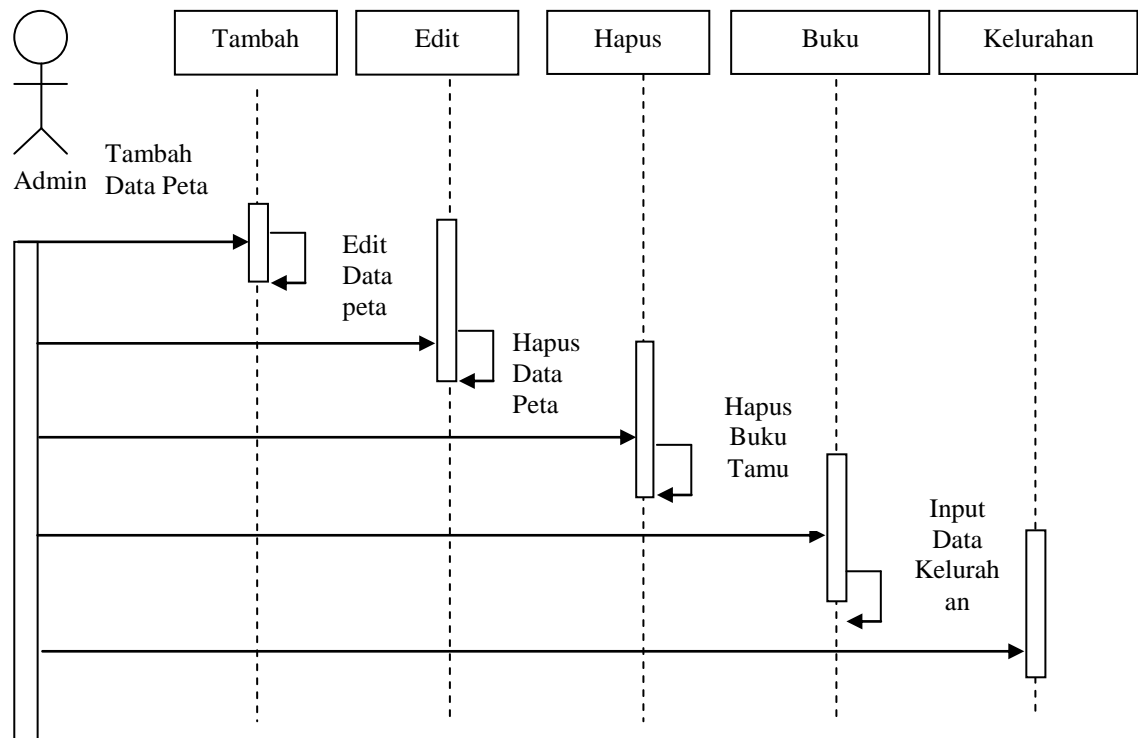
Adapun gambar sequence diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk *login* Admin adalah sebagai berikut :



Gambar III.2. Sequence Diagram untuk *Login* Admin

Adapun gambar sequence diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran

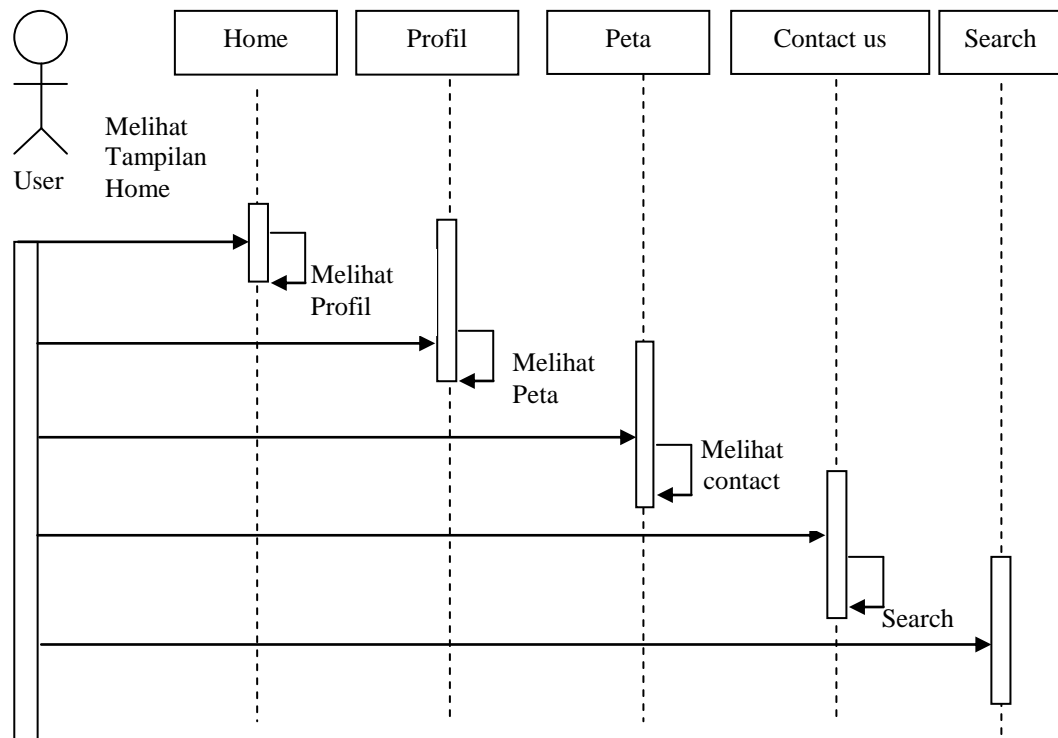
Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk Peta adalah sebagai berikut :



Gambar III.3 Sequence Diagram untuk Peta

Adapun keterangan gambar sequence diagram untuk Peta adalah : admin menambahkan data, mengubah data dan mengubah data dan menghapus buku tamu yang ada pada halaman admin.

Adapun gambar sequence diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk *User* adalah sebagai berikut :



Gambar III.4. Sequence Diagram untuk *User*

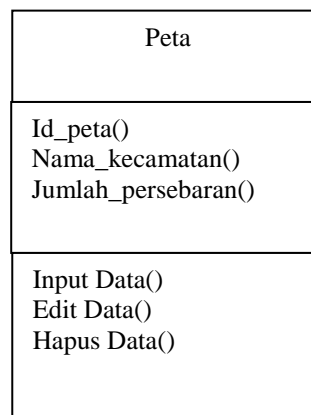
Adapun keterangan gambar sequence diagram untuk *user* adalah : user melihat tampilan home, *user* melihat tampilan profil, *user* melihat tampilan peta dan informasi yang ada di peta, search *user* melakukan pencarian serta mengetahui status dari jumlah persebaran pesertakeluarga berencana yang jumlahnya relatif sedikit agar bisa berguna bagi instansi dalam menentukan penyuluhan.

III.3.1.3. Class Diagram

Adapun gambar class diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan adalah sebagai berikut :

a. Class Diagram Peta

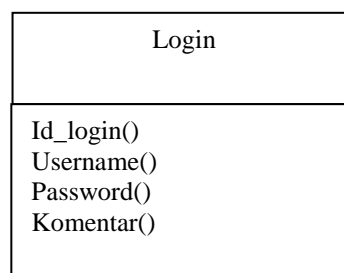
Class diagram peta ini berisikan informasi id_peta, Nama_kecamatan, dan jumlah persebaran. Berikut adalah tampilan class diagram peta :



Gambar III.5. Class Diagram Peta

b. Class Diagram Login

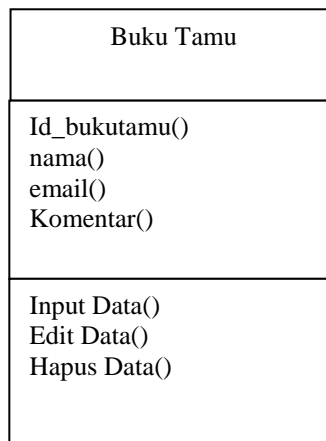
Class diagram *login* ini berisikan informasi id_login, username, password beserta komentar. Berikut adalah tampilan class diagram *login* :



Gambar III.6. Class Diagram *Login*

c. Class diagram Buku Tamu

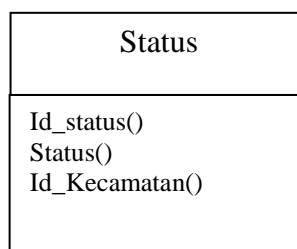
Class diagram Buku tamu ini berisikan informasi id_bukutamu, nama, email beserta komentar. Berikut adalah tampilan class diagram buku tamu :



Gambar III.7. Class Diagram Buku Tamu

d. Class Diagram Status

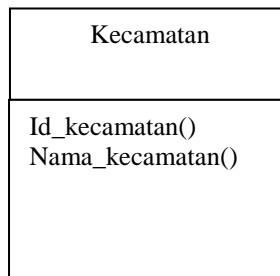
Class diagram Buku tamu ini berisikan informasi id_status, status, dan id_kecamatan. Berikut adalah tampilan class diagram status :



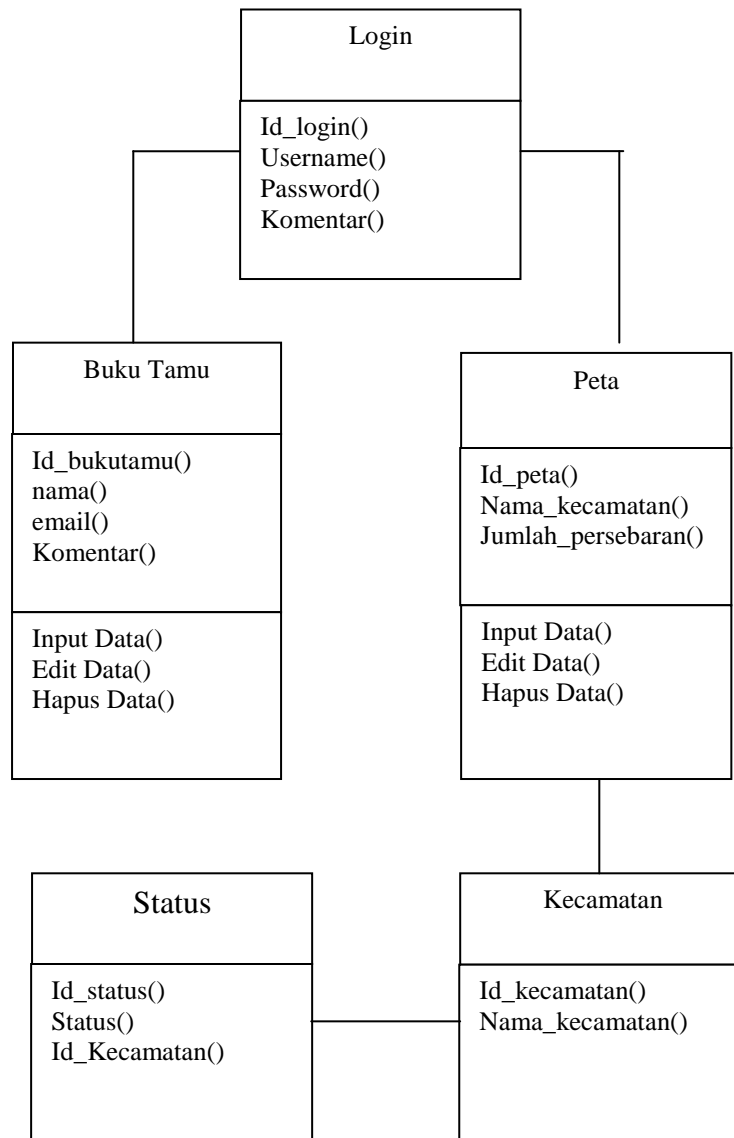
Gambar III.8. Class Diagram Status

e. Class Diagram Kecamatan

Class diagram kecamatan ini berisikan informasi kecamatan, dan nama kecamatan. Berikut adalah tampilan class diagram kecamatan :



Gambar III.9. Class Diagram Kecamatan



**Gambar III.10. Class Diagram Sistem Informasi Persebaran Peserta
Keluarga Berencana**

III.4. Desain Sistem Secara Detail

Desain sistem secara detail atau terinci ini berfungsi untuk memberikan gambaran sistem yang akan diusulkan agar dapat dilihat secara lebih detail dalam hal ini penulis akan membahas sistem yang di bangun secara terperinci yang meliputi desain *input*, desain *output* dan desain database.

III.4.1. Desain Input

Berikut ini adalah rancangan *input* pada Sistem Informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana di kota medan.

a. Input Login Admin

Rancangan input *login* admin adalah halaman untuk seorang admin, yang berhak mengedit, menambah, menghapus data, terlebih dahulu admin harus menginputkan *username* dan *password* Berikut rancangan *input* untuk login admin :

Logo BKkbN	Sig Persebaran Peserta keluarga Berencana Di Kota medan
<input type="button" value="Home"/> <input type="button" value="Profil"/> <input type="button" value="Peta"/> <input type="button" value="Admin"/> <input type="button" value="Contact"/> <input type="button" value="Buku Tamu"/>	<div style="border: 1px solid black; border-radius: 15px; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 80%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Silahkan Login</div> <p>Username : <input style="width: 100%;" type="text" value="*****"/></p> <p>Password : <input style="width: 100%;" type="text" value="*****"/></p> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"><input type="button" value="Login"/></div> </div>

Gambar III.11. Desain Input Login Admin

b. Input Peta User

Input peta *user* menjelaskan seorang *user* melihat tampilan dan informasi peta dan ingin melakukan pencarian informasi jumlah kecamatan persebaran peserta keluarga berencana masih yang sedikit berikut tampilannya :

Logo BKkbN	Sig Persebaran Peserta keluarga Berencana Di Kota medan
Home	<p>Peta Persebaran Peserta keluarga berencana</p> <p>Peta Kota Medan</p> <p>Search Kecamatan</p> <p>Pilih Kecamatan <input type="text" value="*****"/></p> <p>Status <input type="text" value="*****"/></p> <p>Info Status</p> <p>Tampilkan Peta Besar</p>
Profil	
Peta	
Admin	
Contact us	
Buku Tamu	

Gambar III.12. Desain *Input* peta *user*

c. Input Tambah data peta

Input tambah data adalah digunakan untuk menambahkan data peta yang di lakukan oleh admin. Berikut adalah gambar *input* tampilan tambah data :

Halaman Admin											
Tambah	Edit	Hapus	Buku	Kelurahan	Keluar						
Id Peta	Nama Kecamatan	Jumlah Persebaran									
*****	*****	*****									
*****	*****	*****									
*****	*****	*****									
<table border="1"> <tr> <td>Nama Kecamatan :</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>Jumlah Persebaran :</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Tambah Peta"/> </td> </tr> </table>						Nama Kecamatan :	*****	Jumlah Persebaran :	*****	<input type="button" value="Tambah Peta"/>	
Nama Kecamatan :	*****										
Jumlah Persebaran :	*****										
<input type="button" value="Tambah Peta"/>											

Gambar III.13. Desain *Input* Tambah Data Peta

Dari gambar di atas di jelaskan ketika admin ingin menambahkan data untuk peta maka admin mengisi form tambah data yang tersedia, secara otomatis penambahan data masuk ke dalam daftar data peta.

d. Input Edit Data Peta

Input edit data peta ini di gunakan untuk mengubah isi yang ada pada data peta. Berikut adalah tampilan untuk *edit* data peta :

Halaman Admin											
Tambah	Edit	Hapus	Buku	Kelurahan	Keluar						
Id Peta	Nama Kecamatan	Jumlah Persebaran	Pilihan								
*****	*****	*****	Edit								
*****	*****	*****	Edit								
*****	*****	*****	Edit								
<table border="1"> <tr> <td>Nama Kecamatan :</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>Jumlah Persebaran :</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="button" value="Edit Peta"/> </td> </tr> </table>						Nama Kecamatan :	*****	Jumlah Persebaran :	*****	<input type="button" value="Edit Peta"/>	
Nama Kecamatan :	*****										
Jumlah Persebaran :	*****										
<input type="button" value="Edit Peta"/>											

Gambar III.14. Desain *Input Edit* Peta

Dari gambar di atas dapat di jelaskan ketika admin ingin mengubah data maka admin harus memilih salah satu data yang akan di ubah yang ada di pilihan menu *edit*.

e. Input Hapus Data Peta

Adapun *input* hapus data peta digunakan admin untuk menghapus data peta yang sudah di *input*. Berikut gambar *input* hapus data peta :

Halaman Admin

Tambah
Edit
Hapus
Buku
Kelurahan
Keluar

Id Peta	Nama Kecamatan	Jumlah Persebaran	
*****	*****	*****	Delete
*****	*****	*****	Delete
*****	*****	*****	Delete

Gambar III.15. Desain *Input* Hapus Data

Dari gambar di atas di jelaskan ketika admin ingin menghapus data, admin akan memilih salah satu data kemudian admin akan memilih pilihan *Delete* untuk menghapus maka secara otomatis data terhapus.

f. Input Buku Tamu

Halaman *Input* data buku tamu adalah halaman untuk pengunjung yang ingin memberikan komentar atau saran, Berikut ini adalah rancangan *input* data buku tamu:

Logo BKkbN	Persebaran peserta Keluarga berencana di Kota Medan pada BKkbN															
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Home</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Profil</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Peta</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Contact us</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Buku Tamu</div>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Email</th> <th>Komentar</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>*****</td> </tr> </tbody> </table> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <table style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">Nama</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>Email</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>Komenta</td> <td>*****</td> </tr> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;"> <input type="button" value="Tambah"/> </div> </div>	Nama	Email	Komentar	*****	*****	*****	*****	*****	*****	Nama	*****	Email	*****	Komenta	*****
Nama	Email	Komentar														
*****	*****	*****														
*****	*****	*****														
Nama	*****															
Email	*****															
Komenta	*****															

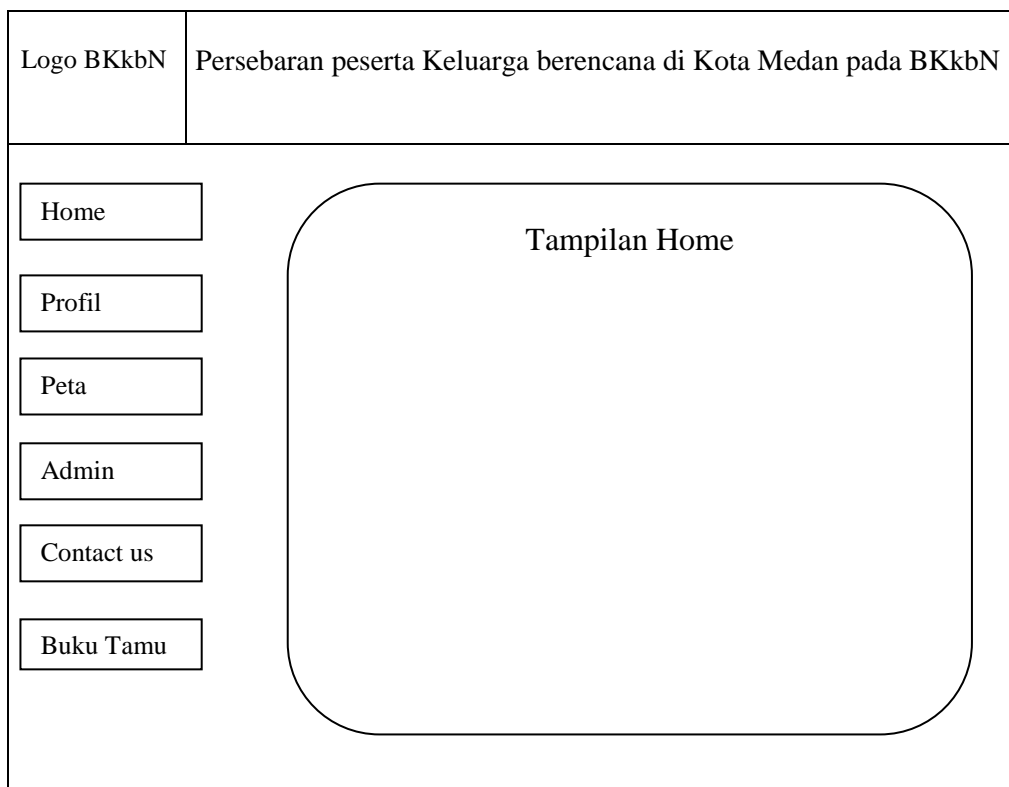
Gambar III.16. Desain *Input* Buku Tamu User

III.4.2 Desain Output

Desain *output* merupakan hal yang sangat penting dalam desain sistem. adapun *output* yang akan penulis sajikan dari sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana yang dibuat adalah sebagai berikut :

a. Tampilan Menu Utama

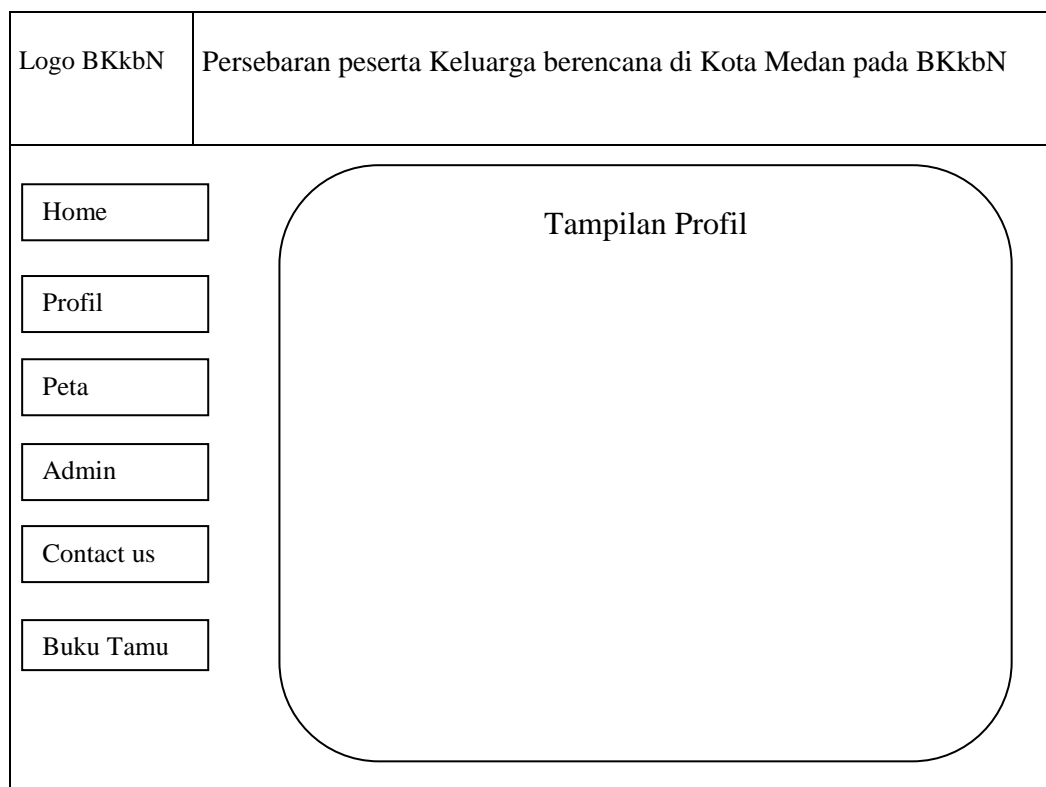
Tampilan Utama adalah tampilan halaman depan user pada sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana berikut adalah tampilannya :



Gambar III.17. Tampilan Desain Menu Utama

b. Tampilan profil

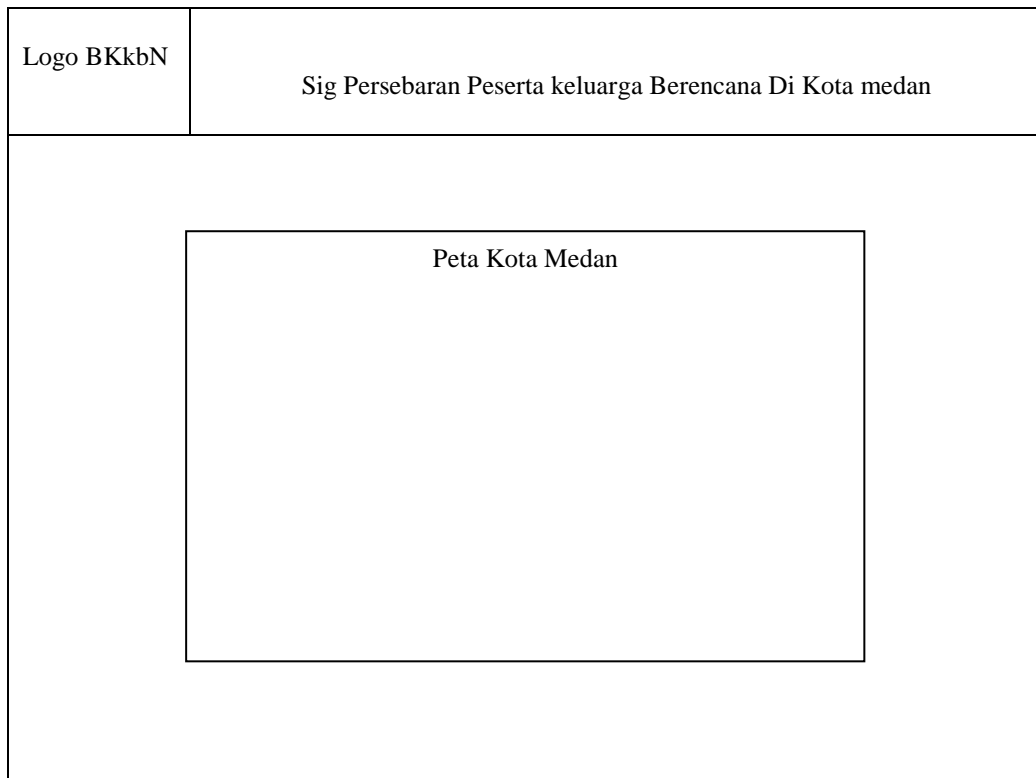
Tampilan profil ini merupakan tampilan dari profil yang di buat dan berisi sekilas tentang tujuan pembuatan sistem ini dan tujuan program BKkbN. Berikut bentuk tampilannya :



Gambar III.18. Tampilan Desain Menu Profil

c. Tampilan Peta

Output peta adalah tampilan halaman user untuk melihat peta persebaran peserta keluarga berencana pada BKkbN. Berikut adalah tampilan output peta :



Gambar III.19. Tampilan Desain Peta

d. Tampilan Informasi Peta

Desain tampilan informasi peta ini menunjukkan peta kecamatan persebaran peserta keluarga berencana di kota medan beserta informasi dari jumlah persebaran keluarga berencana di salah satu kecamatan tersebut, berikut tampilan informasi peta persebaran pada kecamatan kota medan :

Logo BKkbN	Sig Persebaran Peserta keluarga Berencana Di Kota medan
<div data-bbox="384 1016 794 1263" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-bottom: 20px;"> <p>Peta Kecamatan Kota Medan</p> </div> <p>Kecamatan</p> <p>****</p> <p>Jumlah Persebaran</p> <p>****</p>	

Gambar III.20. Desain Tampilan Informasi peta

e. Tampilan Halaman Admin

Tampilan admin adalah tampilan dari halaman admin yang digunakan admin untuk menghapus, menambah dan mengubah data berikut adalah tampilan output admin:

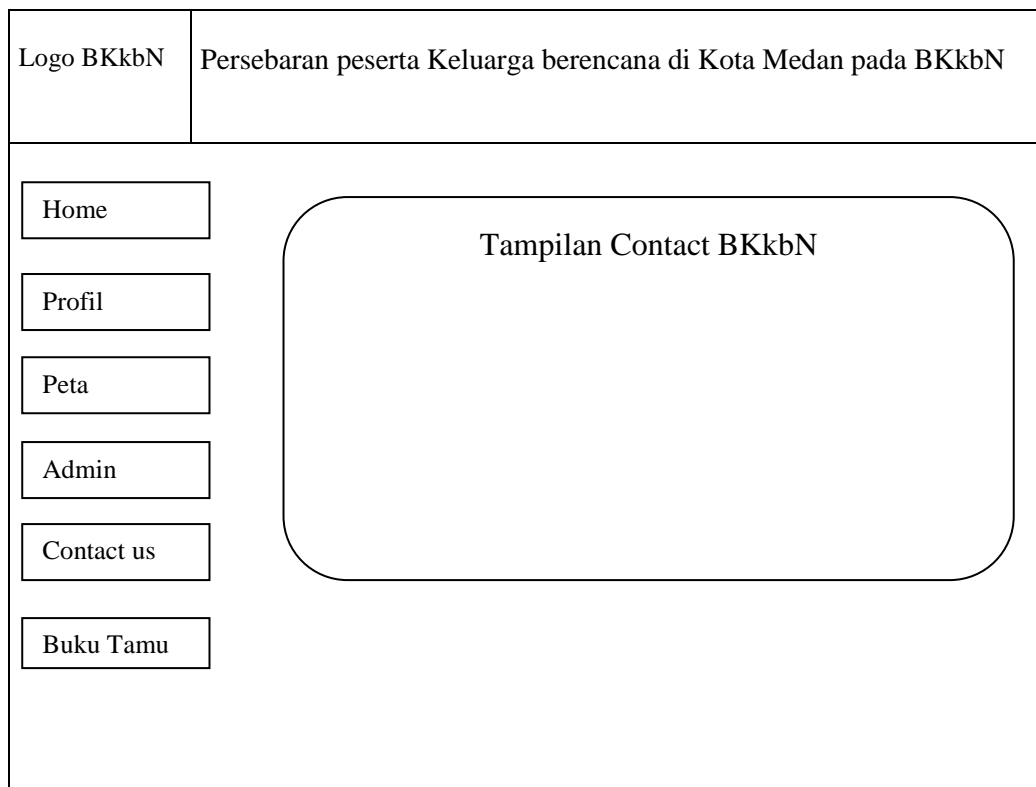
Halaman Admin		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> Tambah Edit Hapus Buku Kelurahan Keluar </div>		
Id Peta ***** ***** *****	Nama Kecamatan ***** ***** *****	Jumlah Persebaran ***** ***** *****

Gambar III.21. Tampilan Desain Halaman Admin

f. Tampilan Contact

Tampilan contact ini menampilkan informasi bagi user tentang instansi.

Berikut tampilannya :



Gambar III.22. Tampilan Desain Contact

g. Tampilan Buku Tamu

Tampilan dari buku tamu ini di gunakan user untuk menambahkan komentar pada sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana. Berikut adalah tampilan output tampilan buku tamu :

Logo BKkbN	Persebaran peserta Keluarga berencana di Kota Medan pada BKkbN														
<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td>Tambah</td> <td>Edit</td> <td>Hapus</td> <td>Buku</td> <td>Kelurahan</td> <td>Keluar</td> </tr> </table>				Tambah	Edit	Hapus	Buku	Kelurahan	Keluar						
Tambah	Edit	Hapus	Buku	Kelurahan	Keluar										
<table border="1" style="margin: auto;"> <thead> <tr> <th>Nama</th> <th>Email</th> <th>Komentar</th> <th>Delete</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>*****</td> <td>*****</td> </tr> <tr> <td>*****</td> <td>***</td> <td>***</td> <td>*****</td> </tr> </tbody> </table>				Nama	Email	Komentar	Delete	*****	*****	*****	*****	*****	***	***	*****
Nama	Email	Komentar	Delete												
*****	*****	*****	*****												
*****	***	***	*****												

Gambar III.23. Tampilan Desain Buku Tamu Admin

III.4.3. Perancangan Struktur Database

Desain struktur *database* adalah untuk menentukan *file database* yang digunakan seperti *field*, tipe data, ukuran data. Sistem ini dirancang dengan menggunakan *database MySQL*.

1. Tabel Login Admin

Tabel Login Admin ini berisikan nama admin dan password admin, sehingga admin dapat mengakses halaman admin. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Nama Database : admin

Nama Tabel : login

Primary Key : id_login

Tabel.III.1.Tabel Login Admin

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id_login	Int	5	Id login
2	username	Varchar	20	Username
3	password	Varchar	20	Password

2. Tabel Peta

Tabel peta ini merupakan tabel yang menunjukkan data-data yang ada pada database admin. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Nama Database : admin

Nama Tabel : peta

Primary Key : Id_peta

Tabel.III.2.Tabel Peta

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_peta	Int	10	Id peta
2	Nama_kecamatan	Varchar	50	Nama kecamatan
3	Jumlah_perebaran	Varchar	50	Jumlah persebaran

3. Tabel Buku Tamu

Tabel buku tamu ini berfungsi untuk menyimpan nama, email dan saran dari pengunjung halaman sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana di kota Medan.

Nama Database : admin

Nama Tabel : peta

Primary Key : Id_bukutamu

Tabel.III.3.Tabel Buku Tamu

No.	Nama Filed	Type Data	Ukuran	Keterangan
1.	Id_bukutamu	Int	10	Id buku tamu
2.	Nama	Varchar	30	Nama
3.	Email	Varchar	30	Email
4.	komentar	Varchar	250	Komentar

4. Tabel Kecamatan

Tabel kecamatan ini merupakan tabel yang menunjukkan data nama kecamatan yang ada pada database admin. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Nama Database : admin

Nama Tabel : kecamatan

Primary Key : Id_kecamatan

Tabel.III.4.Tabel Kecamatan

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_kecamatan	Int	10	Id kecamatan
2	Nama_kecamatan	Varchar	100	Nama kecamatan

5. Tabel Status

Tabel Status ini merupakan tabel yang menunjukkan status jumlah persebaran peserta keluarga berencana sehingga lebih bermanfaat dan memudahkan instansi. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Nama Database : admin

Nama Tabel : status

Primary Key : Id_status

Tabel.III.5.Tabel Status

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_status	Int	10	Id kecamatan
2	Status	Varchar	200	Nama kecamatan
3	Id_kecamatan	Int	10	Jumlah pencapaian

6. Tabel Kelurahan

Tabel kelurahan ini berisi nama kelurahan untuk target penyuluhan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada tabel dibawah ini.

Nama Database : admin

Nama Tabel : kelurahan

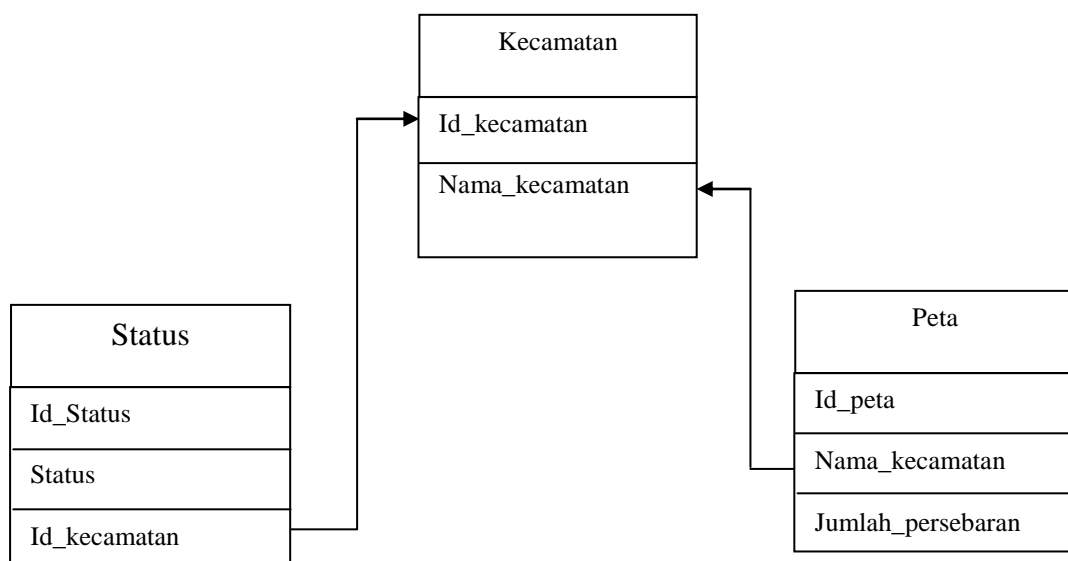
Primary Key : id_kelurahan

Tabel.III.6.Tabel Kelurahan

No.	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	Id_kelurahan	Int	10	Id kelurahan
2	Nama_kelurahan	Varchar	30	Nama kelurahan

III.4.4 Relasi Antar Tabel

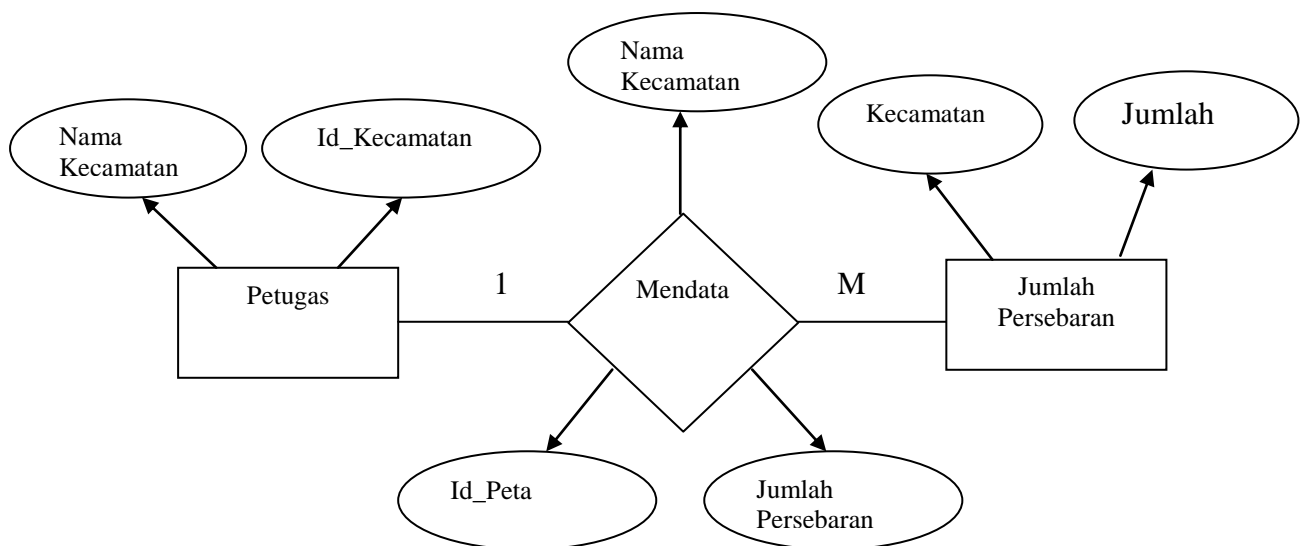
Relasi antar tabel adalah salah satu bentuk pemodelan hubungan antara table yang satu dengan table yang lainnya. Berikut tampilannya seperti pada gambar di bawah di :



Gambar III.24 Relasi Antar Tabel

III.4.5 ERD (Entity Relationship Diagram)

Erd adalah salah satu bentuk pemodelan basis data yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi. pada sistem informasi geografis persebaran peserta keluarga berencana ini erd diperlukan sebagai penghubung satu table dengan table yang lainnya yang berfungsi untuk mengatur operasi suatu database. seperti pada gambar di bawah di :

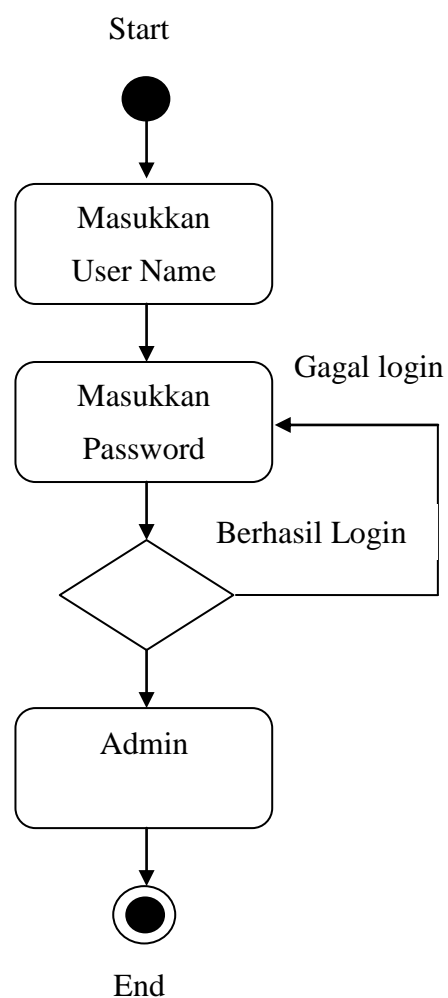


Gambar III.25 Entity relationship Diagram

III.4.6. Activity Diagram

1. Activity Diagram Login Admin

Adapun gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk login admin adalah sebagai berikut :

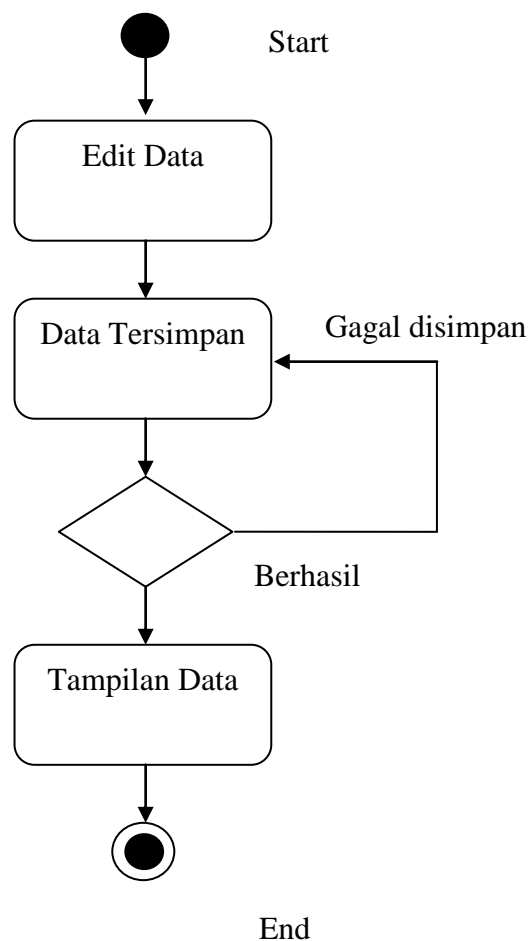


Gambar III.26. Activity Diagram Login Admin

Dari gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk login admin di jelaskan bahwa harus menginputkan login username dan password admin, kemudian login berhasil dan di operasikan pada admin.

2. Activity Diagram Edit Data

Adapun gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk edit data adalah sebagai berikut:



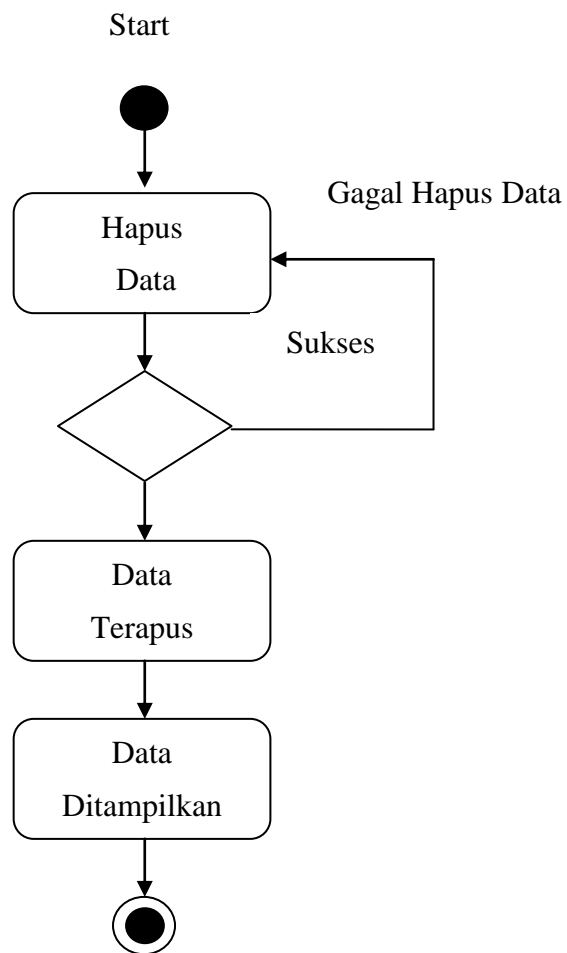
Gambar III.27. Activity Diagram Edit Data

Dari gambar *Activity diagram* Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk *edit data* di jelaskan bahwa admin mengedit *data* yang sudah tersimpan di *database*, setelah *data* selesai diedit maka *data* yang tersimpan di dalam *database* dan *data* yang telah diedit

dapat ditampilkan. Apabila *data* yang telah diedit salah, maka admin harus mengedit kembali *data* yang sesuai lalu data di tampilkan kembali.

3. Activity Diagram Hapus Data

Adapun gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk Hapus data adalah sebagai berikut :

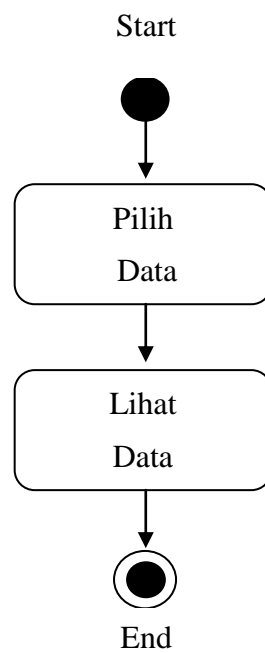


Gambar III.28. Activity Diagram Hapus Data

Dari gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk hapus data di jelaskan bahwa admin menghapus *data* yang sudah tersimpan di *database*, setelah *data* selesai hapus maka *data* yang tersimpan di dalam *database* dan *data* yang telah hapus dapat ditampilkan.

4. Activity Diagram Lihat Tampilan

Adapun gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk lihat tampilan adalah sebagai berikut :



Gambar III.29. Activity Diagram Lihat Tampilan

Dari gambar Activity diagram Sistem Informasi Geografis Persebaran Peserta Keluarga Berencana di kota medan untuk tampilan data di jelaskan bahwa *user* dapat melihat tampilan data yang ada di halaman *user*, *user* juga dapat melihat informasi-informasi mengenai jumlah persebaran peserta keluarga berencana di kota medan.