

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem Berjalan

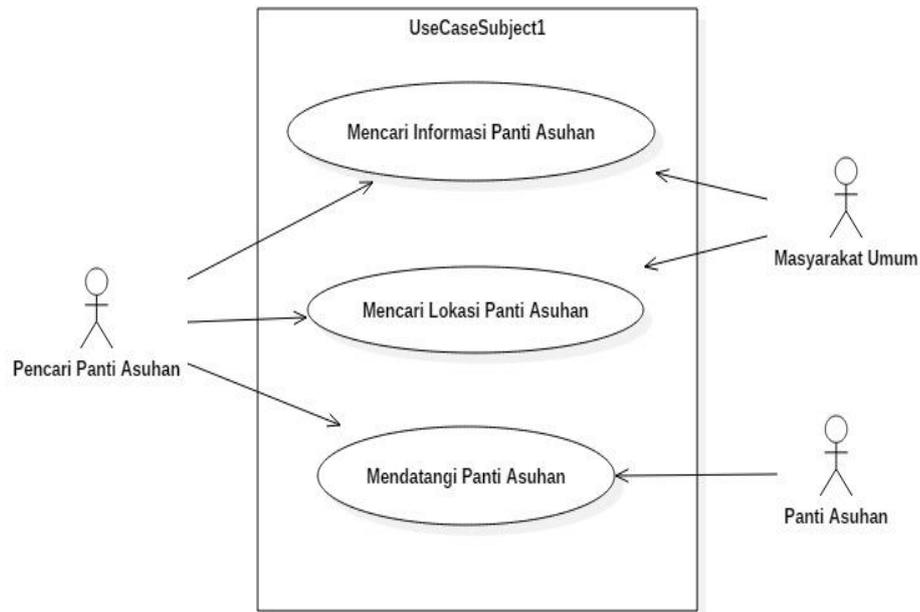
Pada tahap ini dilakukan analisis dari sistem yang sudah berjalan pada denah lokasi panti asuhan, untuk mengetahui alur proses yang berjalan secara terinci digunakan *Use Case Diagram*. *Use Case Diagram* dibuat untuk menerapkan proses apa saja yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana proses dikerjakan, dan dokumen apa saja yang terlibat.

4.1.1 Alur Sistem Pencarian Lokasi Panti Asuhan

Berikut adalah alur masyarakat mendapatkan informasi tentang info lokasi panti asuhan di kota Bandar Lampung:

1. Pengguna mencari informasi lokasi
2. Pengguna mencari informasi panti asuhan
3. Pengguna mendatangi panti asuhan

4.1.2 Analisis Use Case Sistem Berjalan



Gambar 4.1 Use Case Sistem Berjalan

Nama Use Case : Mencari Informasi Pantu Asuhan

Actor : Pencari Pantu Asuhan

Type : Primary Key

Tujuan : Mencari Informasi Pantu Asuhan

Deskripsi : Pencarian Informasi bertanya kepada orang sekitar.

Tabel 4.1 Penjelasan Use Case Mencari Informasi Pantu Asuhan

User	Orang disekitar
1. Bertanya informasi seputar pantu asuhan.	
	2. Memberi informasi

Nama Use Case : Mencari Informasi Lokasi
 Actor : Pencari Panti Asuhan
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mencari Lokasi Panti Asuhan
 Deskripsi : Pencarian Informasi bertanya kepada orang sekitar.

Tabel 4.2 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi Lokasi Panti Asuhan

User	Orang disekitar
1. Bertanya informasi lokasi panti asuhan.	
	2. Memberi informasi

Nama *Use Case* : Pencari datang ke panti asuhan
 Actor : User
 Type : Primary Key
 Tujuan : Menuju Lokasi Panti Asuhan
 Deskripsi : Pengguna mendatangi panti asuhan

Tabel 4.3 Penjelasan *Use Case* Melakukan Perjalanan ke Panti Asuhan

User
1. Menuju panti asuhan

Hasil analisis terhadap proses pencarian panti asuhan yang berjalan , didapat beberapa masalah sebagai berikut :

Table 4.4 Analisis Kelemahan Sistem Yang Berjalan

Permasalahan	Pemecahan Masalah
1. Proses pencarian masih dilakukan secara konvensional yang menyebabkan pengguna harus bertanya kepada Masyarakat umum untuk mencari informasi tentang lokasi panti asuhan	1. Perlu dirancang suatu sistem informasi geografis lokasi panti asuhan di Bandar lampung agar dapat mencari informasi lokasi panti asuhan dapat di akses dengan mudah
2. Membutuhkan waktu yang cukup lama hanya untuk mencari informasi.	2. Membuat user tidak harus bertanya info lokasi panti asuhan dengan masyarakat umum yang tingkat akurasiya kurang
3. Kurang akuratnya informasi yang diperoleh.	3. Meningkatkan kualitas informasi yang di sajikan karena data di dapat dari sumber terpercaya.

4.2 Analisis Sistem yang Diusulkan

Pada sub ini akan dijelaskan struktur dari sistem yang diusulkan meliputi struktur sistem, halaman peta, halaman berita, daftar panti asuhan, halaman login, tambah data, edit data, hapus data.

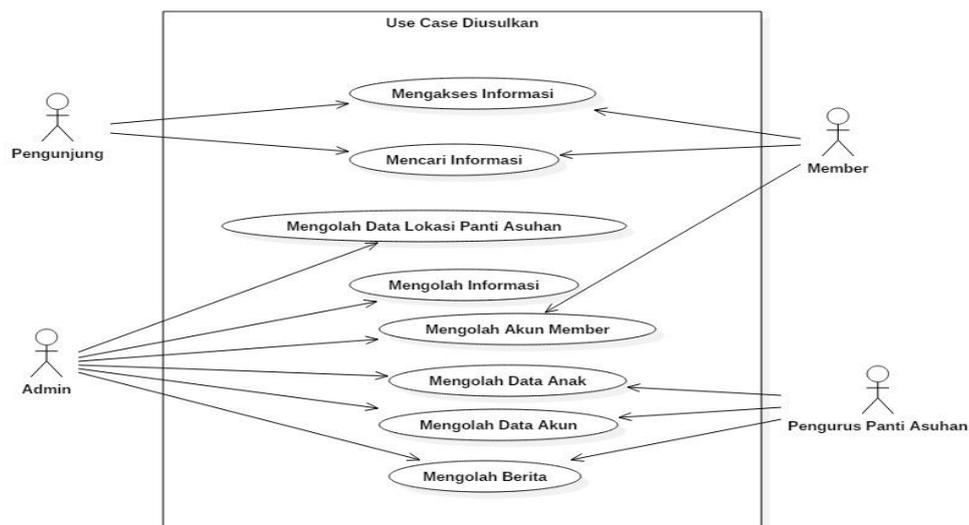
4.2.1 Analisis

Berikut adalah usulan model sistem yang dirancang untuk mengatasi masalah yang ada pada proses pencarian lokasi panti asuhan yang berjalan. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *activity diagram*.

a. Use Case Diagram

Use case diagram yaitu salah satu jenis diagram pada UML yang menggambarkan interaksi antara sistem dan aktor, *use case diagram* juga dapat men-deskripsikan tipe interaksi antara si pemakai sistem dengan sistemnya. *Use Case* sistem yang diusulkan akan ditunjukkan pada gambar 4.2 dan akan dijelaskan pada tabel 4.5 hingga tabel 4.9.

1) Use Case sistem yang diusulkan



Gambar 4.2 *Use Case* Sistem yang diusulkan

Nama Use Case	: Mengakses Informasi
Actor	: Pengunjung, Member
Type	: Primary Key
Tujuan	: Mencari Lokasi Panti Asuhan
Deskripsi	: Membuka website SIG Panti Asuhan

Tabel 4.5 Penjelasan *Use Case* Mengakses Informasi Lokasi Panti Asuhan

Pengunjung, Member	Website
1. Mengakses Informasi	
	2. Menampilkan informasi

Nama Use Case : Mencari Informasi

Actor : Pengunjung, Member

Type : Primary Key

Tujuan : Mencari Lokasi Panti Asuhan

Deskripsi : Menjelajahi website SIG Panti Asuhan

Tabel 4.6 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi Lokasi Panti Asuhan

Pengunjung, Member	Website
1. Mencari Informasi	
	2. Menampilkan informasi

Nama Use Case : Mengolah Akun Member

Actor : Admin, Member

Type : Primary Key

Tujuan : Mengolah Data

Deskripsi : Mengedit, menghapus data akun member

Tabel 4.7 Penjelasan *Use Case* Mengolah Akun Member

Admin	Member
1. Mengolah, Menghapus Akun	
	2. Mengubah Data Akun

Nama Use Case : Mengolah Data Lokasi Panti Asuhan
 Actor : Admin
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mengolah Data agar data rapih dan tersusun
 Deskripsi : Mengolah Data agar data rapih dan tersusun agar pengguna mudah dalam mencari informasi

Tabel 4.8 Penjelasan *Use Case* Mengolah data Panti Asuhan

Admin	Website
1. Mengolah Data	
	2. Menampilkan Data

Nama Use Case : Mengolah Informasi
 Actor : Admin, Pengurus Panti Asuhan
 Type : Primary Key
 Tujuan : Memperbarui Informasi Terbaru
 Deskripsi : Dengan memperbarui informasi, pengguna akan mendapatkan data yang *up to date*

Tabel 4.9 Penjelasan *Use Case* Mengolah Informasi

Admin, Pengurus Panti Asuhan	Website
1. Mengolah Informasi	
	2. Menampilkan informasi Terbaru

Nama Use Case : Mengolah Data Anak
 Actor : Admin, Pengurus Panti Asuhan
 Type : Primary Key
 Tujuan : Menampilkan kepada pengguna data anak
 Deskripsi : Menambah, mengedit, menghapus data anak

Tabel 4.10 Penjelasan *Use Case* Mengolah data Anak

Admin, Pengurus Panti Asuhan	Website
1. Mengolah Data Anak	
	2. Menampilkan Data Anak

Nama Use Case : Mengolah data Akun
 Actor : Admin, Pengurus Panti Asuhan
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mengedit data akun
 Deskripsi : Hal ini berguna untuk mengedit data Akun apabila pengurus lupa password

Tabel 4.11 Penjelasan *Use Case* Mengolah data Akun

Admin	Pengurus
1. Mengolah data akun	
	2. Data akun

Nama Use Case : Mengolah Berita
 Actor : Admin, Pengurus Panti Asuhan
 Type : Primary Key
 Tujuan : Menampilkan kepada pengguna berita tentang panti asuhan
 Deskripsi : Menambah, mengedit, menghapus berita.

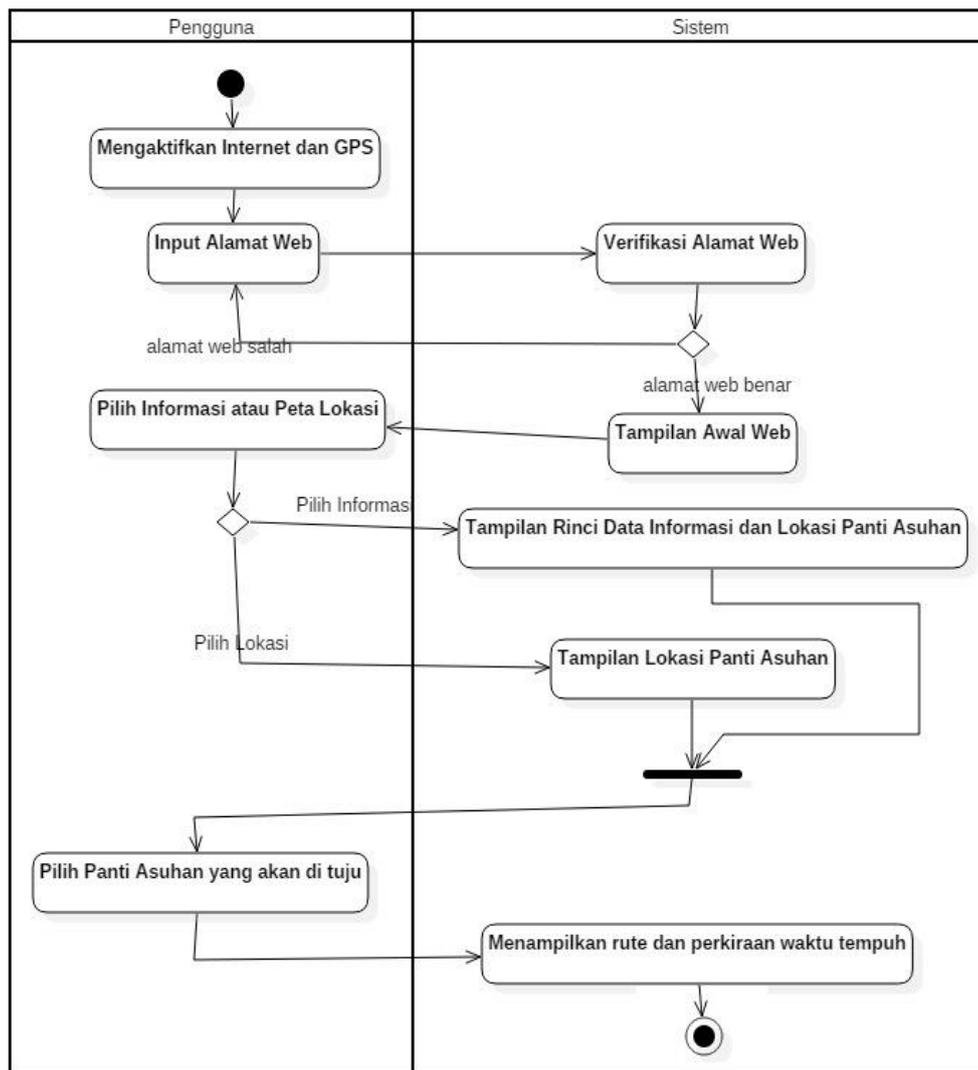
Tabel 4.12 Penjelasan *Use Case* Mengolah Berita

Admin, Pengurus	Website
1. Mengolah berita	
	2. Menampilkan berita

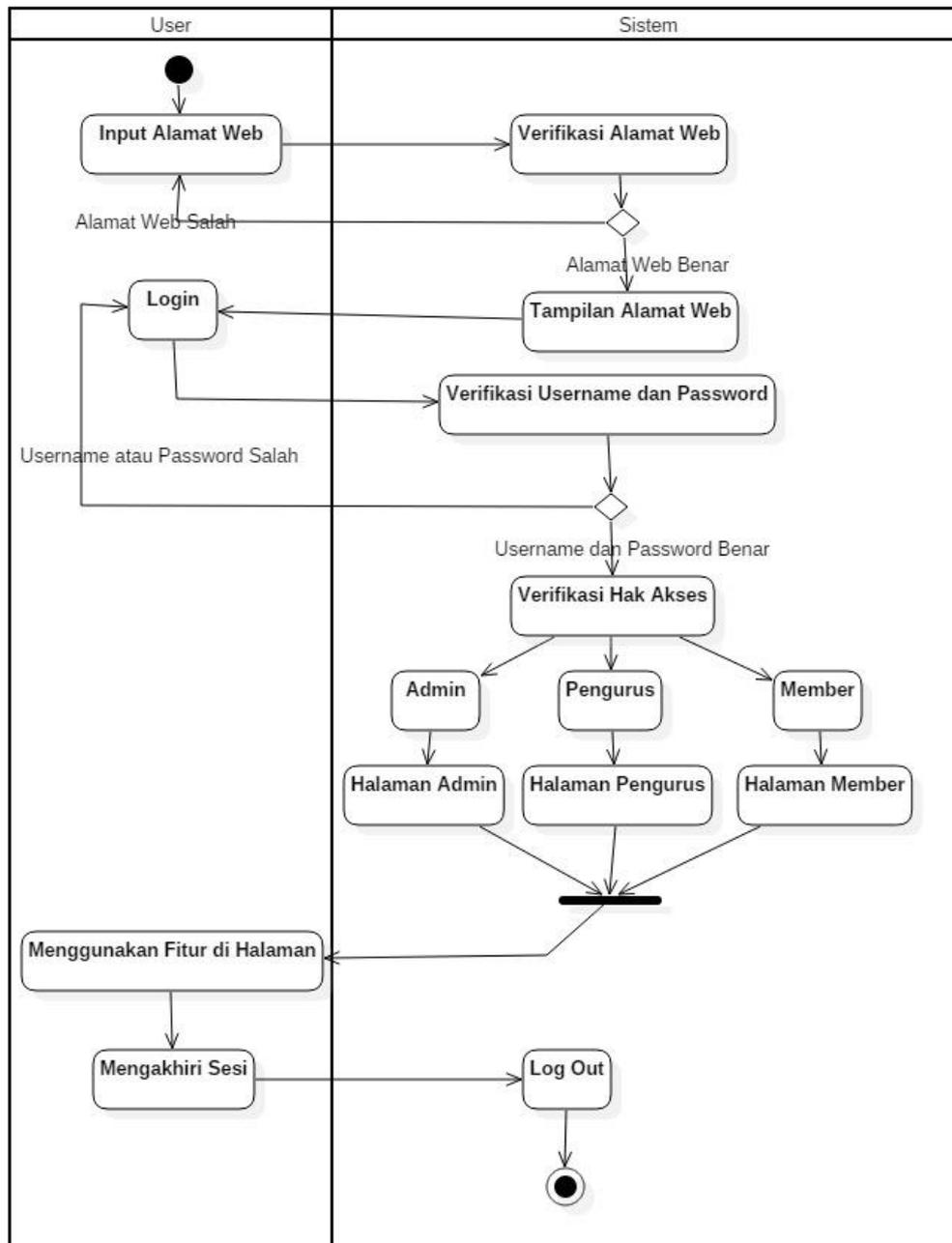
b. Activity Diagram

Activity diagram atau diagram aktivitas yaitu salah satu jenis diagram pada UML yang dapat memodelkan proses-proses apa saja yang terjadi pada system. *Activity Diagram SIG* panti asuhan yang diusulkan akan ditunjukkan pada gambar 4.3 hingga gambar 4.4.

1). *Activity Diagram* sistem panti asuhan yang diusulkan



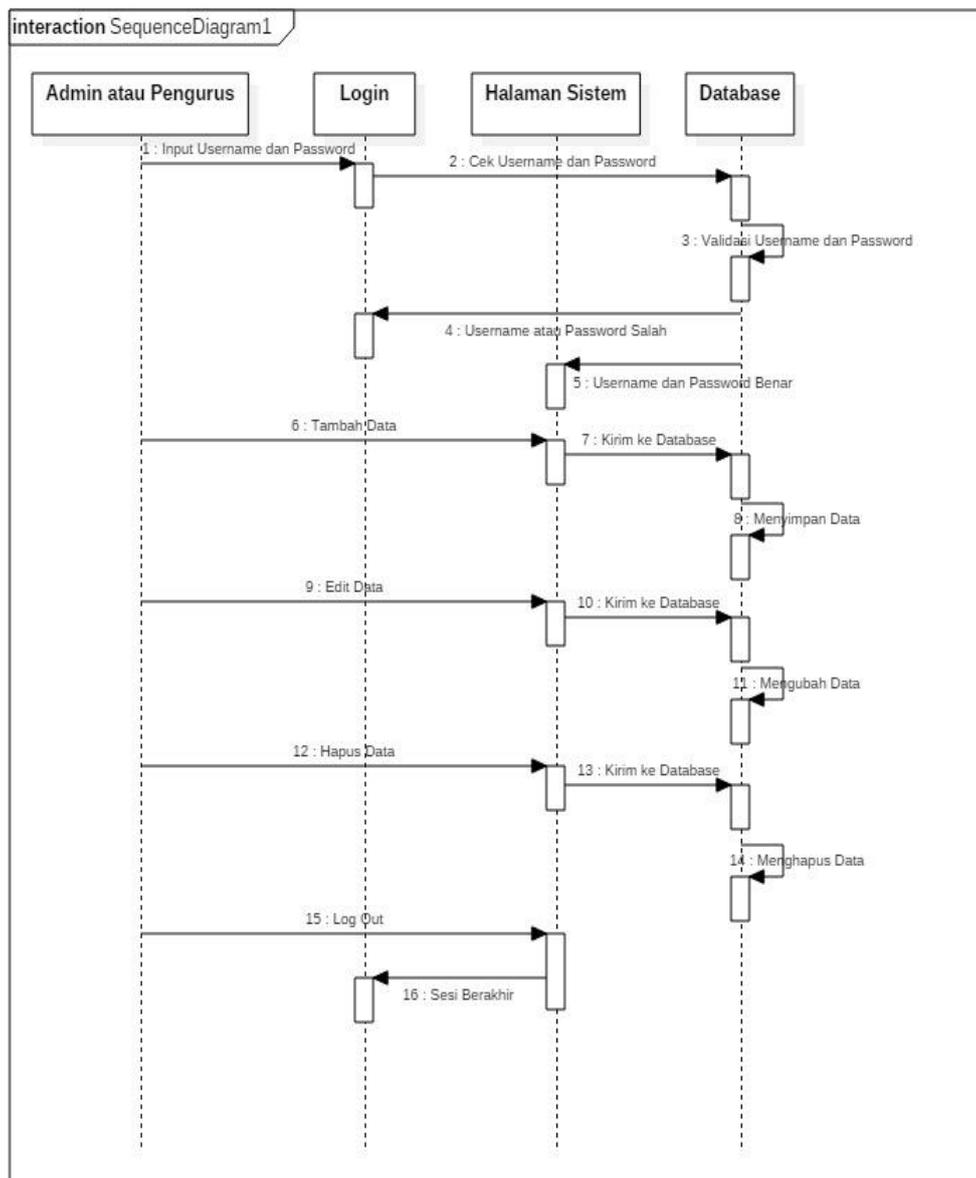
Gambar 4.3 *Activity Diagram* yang diusulkan

2). *Activity Diagram Admin, Pengurus dan Member*Gambar 4.4 *Activity diagram Admin, Pengurus dan Member yang Diusulkan*

c. *Sequence Diagram*

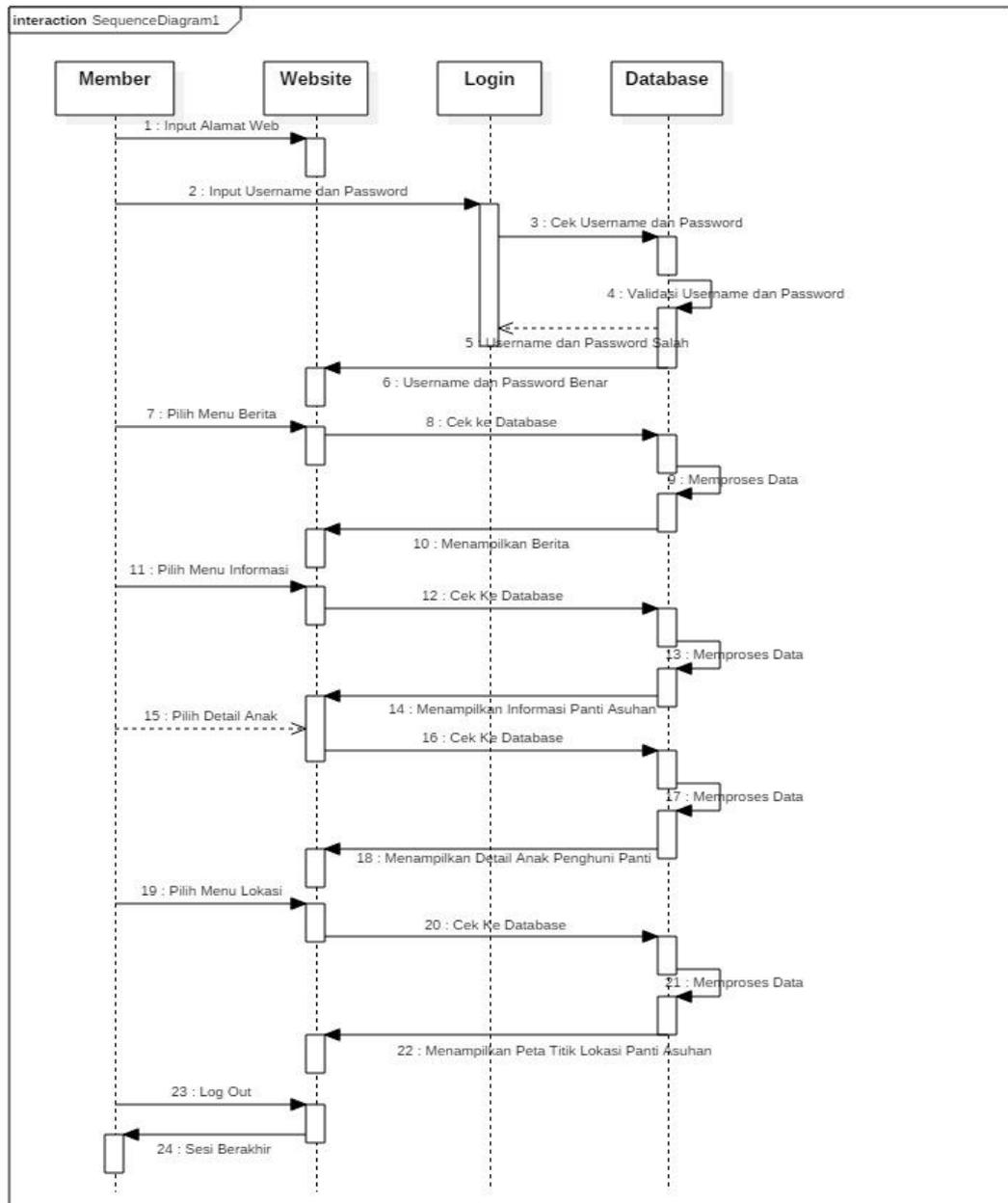
Sequence diagram yaitu salah satu jenis diagram pada UML yang menjelaskan interaksi objek yang berdasarkan urutan waktu, *sequence diagram* juga dapat menggambarkan urutan atau tahapan yang harus dilakukan untuk dapat menghasilkan sesuatu seperti pada use case diagram. *Sequence Diagram* sistem yang diusulkan akan di tunjukkan pada gambar 4.5 hingga gambar 4.7.

1). *Sequence Diagram* Sistem Login, Tambah, Edit, dan Hapus



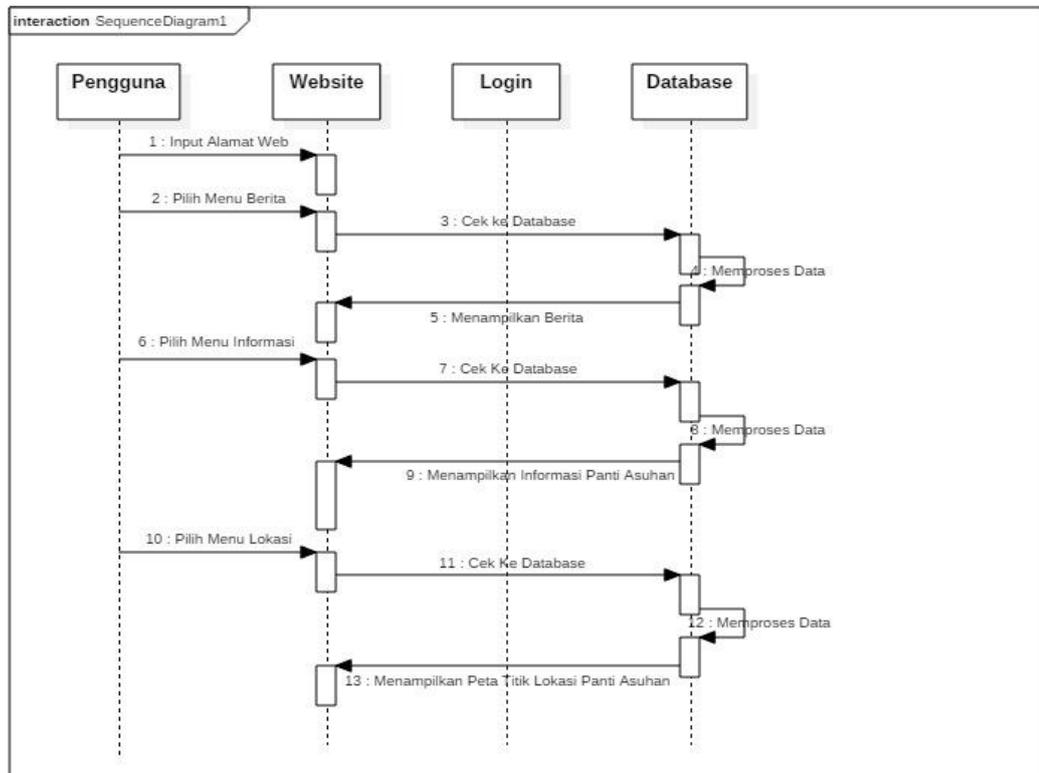
Gambar 4.5 *Sequence Diagram* sistem diusulkan

2). *Sequence Diagram* Member Sistem Informasi Geografis Panti Asuhan



Gambar 4.6 *Sequence Diagram* Member Sistem yang Diusulkan

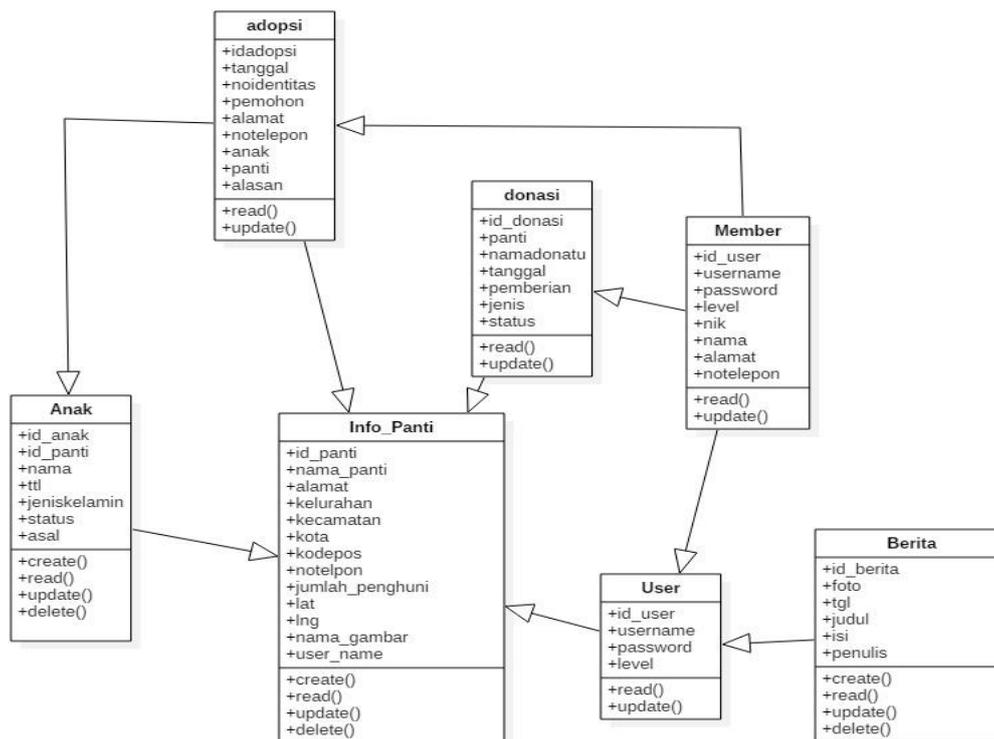
3). *Sequence Diagram* Pengguna Sistem Informasi Geografis Pantu Asuhan



Gambar 4.7 *Sequence Diagram* Pengguna Sistem yang Diusulkan

d. Class Diagram

Class diagram yaitu salah satu jenis diagram pada UML yang digunakan untuk menampilkan kelas-kelas maupun paket-paket yang ada pada suatu sistem yang nantinya akan digunakan. Jadi diagram ini dapat memberikan sebuah gambaran mengenai sistem maupun relasi-relasi yang terdapat pada sistem tersebut. Berikut ini adalah *Class Diagram* Sistem Informasi Geografis Panti Asuhan yang di usulkan



Gambar 4.8 *Class Diagram* Sistem diusulkan

4.2.2 Kamus Data

Kamus data (*data dictionary*) adalah suatu penjelasan tertulis tentang suatu data yang berada di dalam database.

1. Kamus Data *User* (Admin dan Pengurus)

Nama tabel : user

Primary key : id_user

Table 4.13 Kamus Data User

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_user	Int	11	Id user, auto increment
2. username	Varchar	20	Nama User
3. password	Varchar	50	Password User
4. level	Varchar	10	Level Hak Akses User

2. Kamus Data Informasi Panti Asuhan

Nama tabel : info_panti

Primary key: id_panti

Table 4.14 Kamus Data Panti asuhan

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_panti	int	11	Id Panti Asuhan, Auto Increment
2. nama_panti	varchar	50	Nama Panti

			Asuhan
3. alamat	varchar	100	Alamat Panti Asuhan
4. kelurahan	varchar	50	Kelurahan Panti Asuhan
5. kecamatan	varchar	50	Kecamatan Panti Asuhan
6. notelpon	varchar	15	Nomor Telpon Panti Asuhan
7. jumlah_penghuni	varchar	5	Jumlah Anak - Anak Penghuni Panti Asuhan
8. lat	float	10,6	Kordinat Garis Lintang Panti Asuhan
9. lng	float	10,6	Kordinat Garis Bujur Panti Asuhan
10. nama_gambar	varchar	100	Foto Panti Asuhan
11. user_name	varchar	20	Username Pengurus Panti Asuhan

3. Kamus Data Data Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan

Nama tabel : anak

Primary key: id_anak

Table 4.15 Kamus Data Anak

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_anak	int	11	Id Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan, Auto Increment
2. id_panti	int	11	Id Panti Asuhan Tempat Anak – Anak Berada
3. nama	varchar	50	Nama Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan
4. ttl	varchar	40	Tahun Kelahiran Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan
5. jeniskelamin	varchar	10	Jenis Kelamin Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan
6. status	varchar	30	Status Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan
7. asal	varchar	50	Asal Daerah Anak –

			Anak Penghuni Panti Asuhan Sebelum Masuk Ke Panti Asuhan
--	--	--	---

4. Kamus Data Berita

Nama tabel : berita

Primary key: id_berita

Table 4.16 Kamus Data Berita

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_berita	Int	11	Id Berita, Auto Increment
2. foto	varchar	100	Foto Berita
3. tgl	Date	-	Tanggal Upload Berita
4. judul	varchar	100	Judul Berita
5. isi	Text	-	Isi Berita
6. penulis	varchar	50	Penulis Berita

5. Kamus Data Member

Nama tabel : member

Primary key: id_user

Table 4.17 Kamus Data Member

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_user	Int	11	Id Member, Auto Increment
2. username	Varchar	50	Username Member
3. password	Varchar	50	Password Member
4. level	Varchar	6	Level Hak Akses Member
5. nik	Varchar	20	Nomor Identitas Member
6. nama	text	-	Nama Member
7. alamat	text	-	Alamat Member
8. notelepon	varchar	13	Nomor Telepon Member

6. Kamus Data Donasi

Nama tabel : donasi

Primary key: id_donasi

Table 4.18 Kamus Data Donasi

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_donasi	Int	11	Id Donasi, Auto Increment
2. panti	varchar	50	Panti Asuhan Tujuan

3. namadonatur	text	-	Nama Donatur
4. tanggal	date	-	Tanggal Pemberian Donasi
5. pemberian	varchar	20	Cara Pemberian Donasi
6. jenis	varchar	20	Jenis Bararng Yang di Donasikan
7. status	varchar	14	Status Donasi Telah di Terima Atau Belum

7. Kamus Data Adopsi

Nama tabel : adopsi

Primary key: idadopsi

Table 4.19 Kamus Data Adopsi

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. idadopsi	Int	11	Id Adopsi, Auto Increment
2. tanggal	date	50	Tanggal Dikirimkannya Permohonan Adopsi
3. noidentitas	varchar	50	Nomor Identitas Pemohon
4. pemohon	text	6	Nama Pemohon
5. alamat	Text	-	Alamat Pemohon
6. notelepon	varchar	15	Nomor Telepon Pemohon

7. anak	text	-	Nama Anak Yang Akan Di Adopsi
8. panti	text	-	Panti Asuhan Asal Anak Yang Akan di Adopsi
9. alasan	text	-	Alasan Untuk Mengadopsi

4.2.3 Desain Sistem

Berikut adalah rancangan tampilan output yang digunakan untuk mendukung sistem Informasi Geografis Lokasi Panti Asuhan Di Kota Bandar Lampung.

1. Tampilan *Homepage* Web

Pada halaman ini, pengguna akan disambut dengan *slide show* gambar foto – foto anak – anak panti asuhan, dan *Preview* menu serta *Link Short Cut* untuk menuju halaman Berita, Informasi Panti Asuhan dan Lokasi Panti Asuhan. Selain menggunakan *Link Short Cut* tersebut pengguna dapat mengakses halaman Informasi Panti Asuhan dan Lokasi Panti Asuhan melalui tombol yang ada pada *navbar*.



Gambar 4.9 Desain Tampilan *Homepage*



Gambar 4.10 Desain Tampilan Halaman *Homepage* Member

2. Tampilan Menu Berita Terbaru

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan daftar berita. Untuk mengetahui informasi berita yang lebih rinci, pengguna dapat memilih dari daftar berita yang tersedia. Selain untuk menampilkan berita pada halaman ini juga berfungsi untuk menampilkan pengumuman seperti pengumuman panti asuhan yang sedang membutuhkan bantuan.



Gambar 4.11 Desain Tampilan Halaman Menu Berita Terbaru

3. Tampilan Menu Berita Terbaru Dengan Rinci

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan informasi berita yang lebih rinci. Untuk melihat berita terbaru lainnya pengguna dapat memilih dari pilihan berita pada bagian samping halaman.



Gambar 4.12 Desain Tampilan Halaman Berita Terbaru Dengan Rinci

4. Tampilan Menu Informasi Panti Asuhan

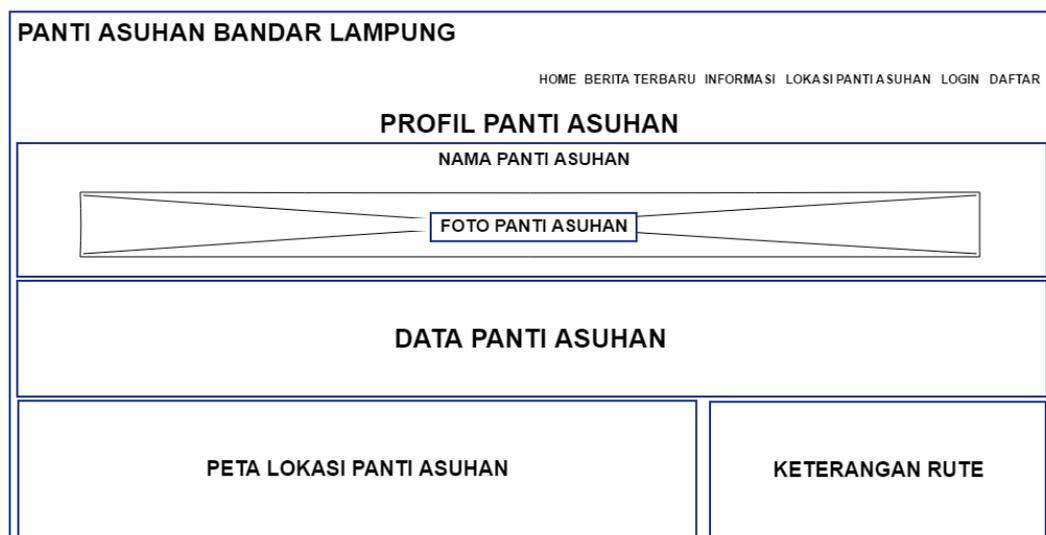
Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan daftar panti asuhan. Untuk mengetahui informasi panti asuhan yang lebih rinci, pengguna dapat memilih dari daftar panti asuhan yang tersedia.



Gambar 4.13 Desain Tampilan Menu Informasi Panti asuhan

5. Tampilan Halaman Informasi Rinci Panti Asuhan

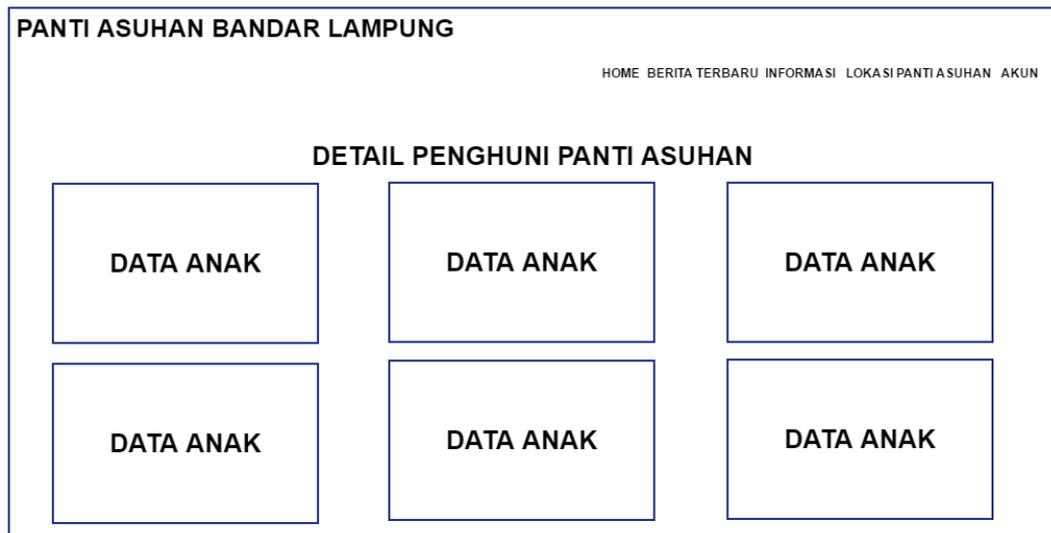
Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data panti asuhan, halaman ini juga akan menampilkan data spasial panti asuhan beserta *link* menuju halaman informasi detail tentang anak – anak penghuni panti asuhan tersebut. Pada halaman ini juga *map* akan menyediakan rute untuk panti asuhan yang dituju.



Gambar 4.14 Desain Tampilan Halaman Informasi Rinci Panti Asuhan

6. Tampilan Halaman Detain Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan

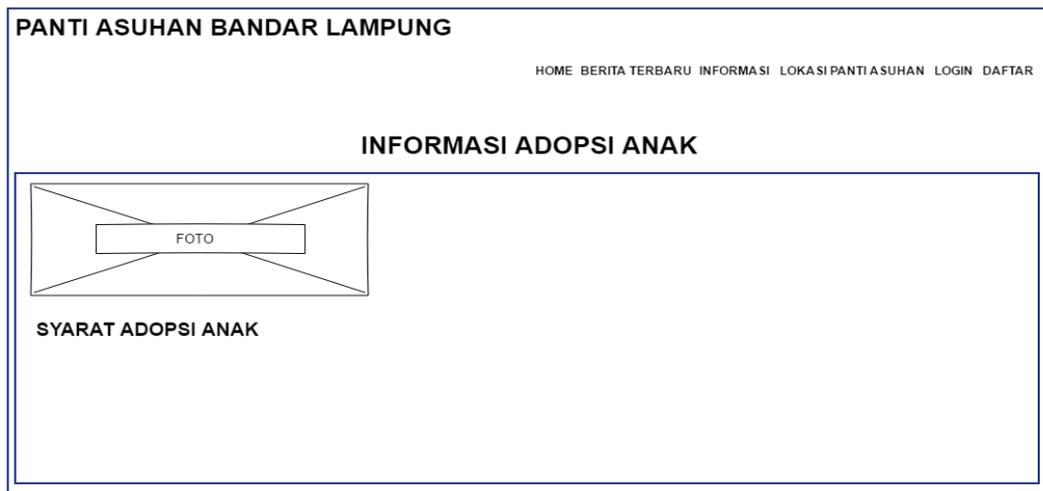
Pada halaman ini menampilkan informasi data anak – anak penghuni panti asuhan yang ada dipanti asuhan tersebut secara lengkap. Namun untuk melihat halaman ini, pengguna diharuskan untuk menjadi member terlebih dahulu dan melakukan login.



Gambar 4.15 Desain Tampilan Halaman Detail Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan

7. Tampilan Menu Informasi Adopsi Anak

Pada halaman ini menampilkan informasi syarat – syarat yang harus dipenuhi oleh calon orang tua yang akan mengadopsi anak – anak dari panti asuhan secara lengkap.



Gambar 4.16 Desain Tampilan Halaman Informasi Adopsi Anak

8. Tampilan Menu Lokasi Panti Asuhan

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan spasial (*map*). Pada tampilan spasial pengguna dapat memilih Panti Asuhan yang tersedia dan dapat melihat informasi pada *marker* yang tersedia pada *map*. Selain itu juga terdapat informasi rute tercepat yang terletak di bawah *map*.



Gambar 4.17 Desain Tampilan Menu Lokasi

9. Tampilan Halaman Kelola Akun

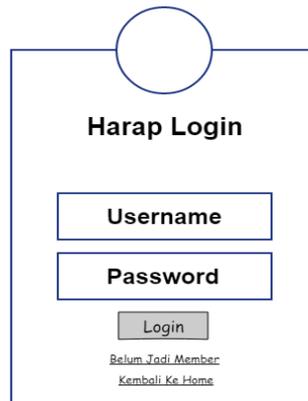
Pada halaman ini, web akan menampilkan data akun member. Member dapat mengubah username dan password akun member tersebut.



Gambar 4.18 Desain Tampilan Menu Kelola Akun

10. Tampilan Halaman Login

Pada halaman ini, Pengguna, Pengurus dan Admin bisa *login* ke sistem untuk mengakses data. Hak akses untuk *login* kedalam sistem dibedakan menjadi tiga, yaitu admin yang dapat mengakses semua data yang ada didalam sistem, pengurus panti asuhan yang hanya dapat mengakses data panti asuhan yang dia kelola dan member yang dapat mengakses fitur sistem lebih lengkap.



Harap Login

Username

Password

Login

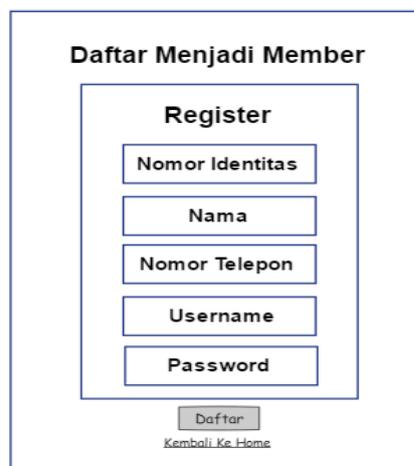
[Belum Jadi Member](#)

[Kembali Ke Home](#)

Gambar 4.19 Desain Tampilan Menu Login

11. Tampilan Halaman Daftar Menjadi Member

Pada halaman ini pengguna dapat mendaftar menjadi member agar bisa *login* ke sistem untuk mendapatkan hak akses menggunakan fitur sistem secara lebih lengkap.



Daftar Menjadi Member

Register

Nomor Identitas

Nama

Nomor Telepon

Username

Password

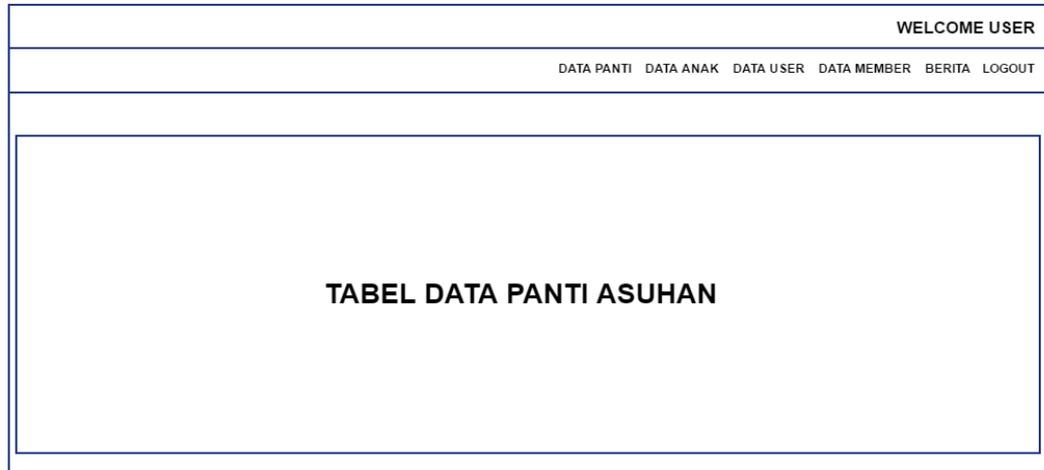
Daftar

[Kembali Ke Home](#)

Gambar 4.20 Desain Tampilan Menu Daftar

12. Tampilan Halaman Admin (Data Panti Asuhan)

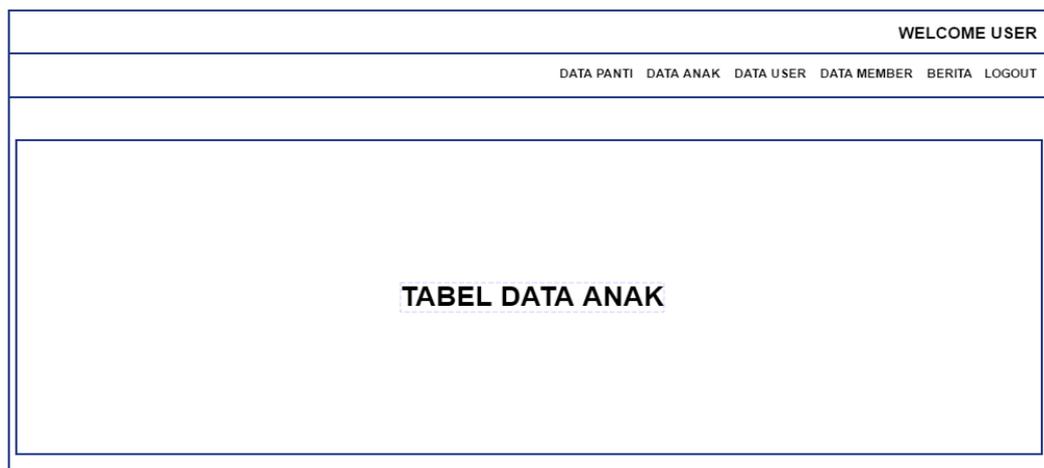
Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data panti asuhan yang ada didalam sistem.



Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Panti Asuhan)

13. Tampilan Halaman Admin (Data Anak)

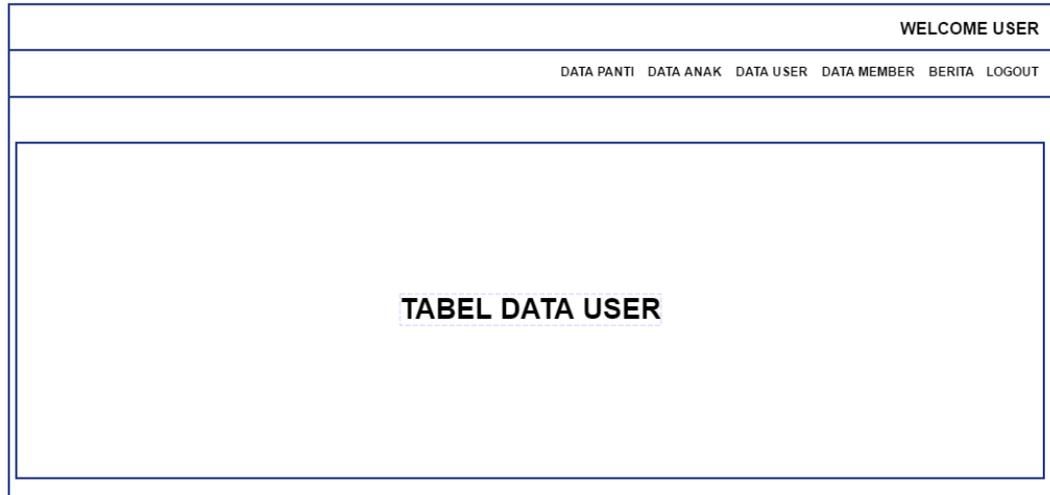
Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data anak yang ada didalam sistem.



Gambar 4.22 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Anak)

14. Tampilan Halaman Admin (Data User)

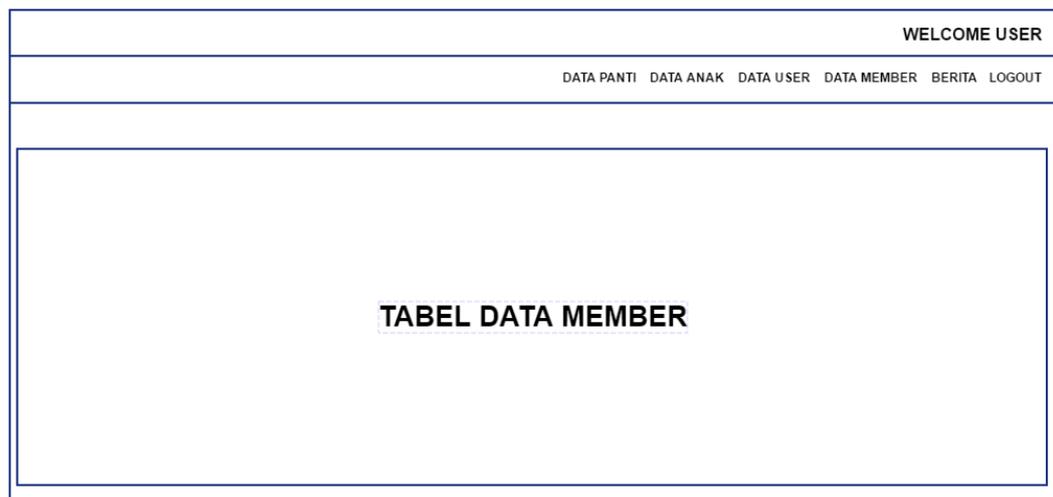
Pada halaman ini, Admin Hanya dapat memperbarui password user yang ada didalam sistem.



Gambar 4.23 Desain Tampilan Halaman Admin (Data User)

15. Tampilan Halaman Admin (Data Member)

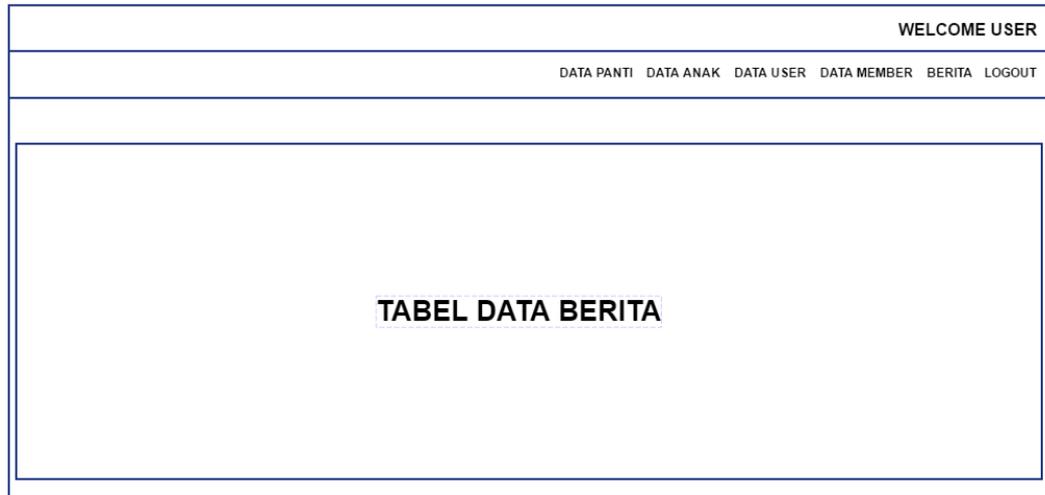
Pada halaman ini, Admin hanya dapat melihat dan menghapus data member.



Gambar 4.24 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Member)

16. Tampilan Halaman Admin (Berita)

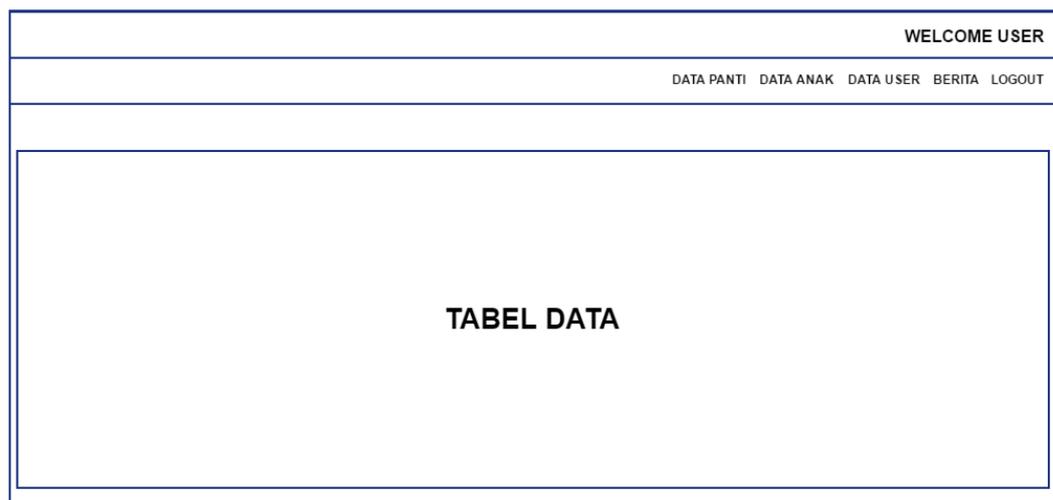
Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus berita yang ada didalam sistem.



Gambar 4.25 Desain Tampilan Halaman Admin (Berita)

17. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan

Pada halaman ini, pengurus dapat memperbarui data panti asuhan, menambah atau menghapus data anak yang ada dipanti asuhan tersebut, mengubah password, serta memperbaharui, menambah, ataupun menghapus berita.



Gambar 4.26 Desain Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan

4.2.4 Implementasi Program

Implementasi program adalah menjelaskan bagaimana menjalankan program aplikasi yang telah dibuat pada komputer. Langkah-langkah menjalankan program ini adalah dengan mengakses domain <https://pantiasuhanbandarlampung.xyz/> pada *web browser*. Dengan menggunakan domain itu pengguna akan mendapatkan tampilan utama (*homepage*) situs. Selanjutnya pengguna bisa menggunakan menu-menu yang telah disediakan situs.

Tahap implementasi program merupakan lanjutan dari tahap perancangan. Pada tahap ini, aplikasi yang telah dirancang akan diimplementasikan ke dalam bahasa pemrograman sehingga menghasilkan sebuah perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan dalam pembuatan aplikasi Sistem Informasi Geografis lokasi panti asuhan di kota bandar lampung adalah *Sublime Text 3*, *Google Chrome*, *AppServ*, bahasa pemrograman PHP, dan *Google maps*. Aplikasi ini dibangun pada sistem operasi Windows 10 Pro. Sedangkan spesifikasi perangkat keras yang dibutuhkan untuk membangun program aplikasi ini adalah sebagai berikut.

1. *Processor Core i5-2430M 2.6GHz*
2. *Ram 4 GB*
3. *Monitor*
4. *Mouse*
5. *Keyboard*

4.2.5 Hasil Desain

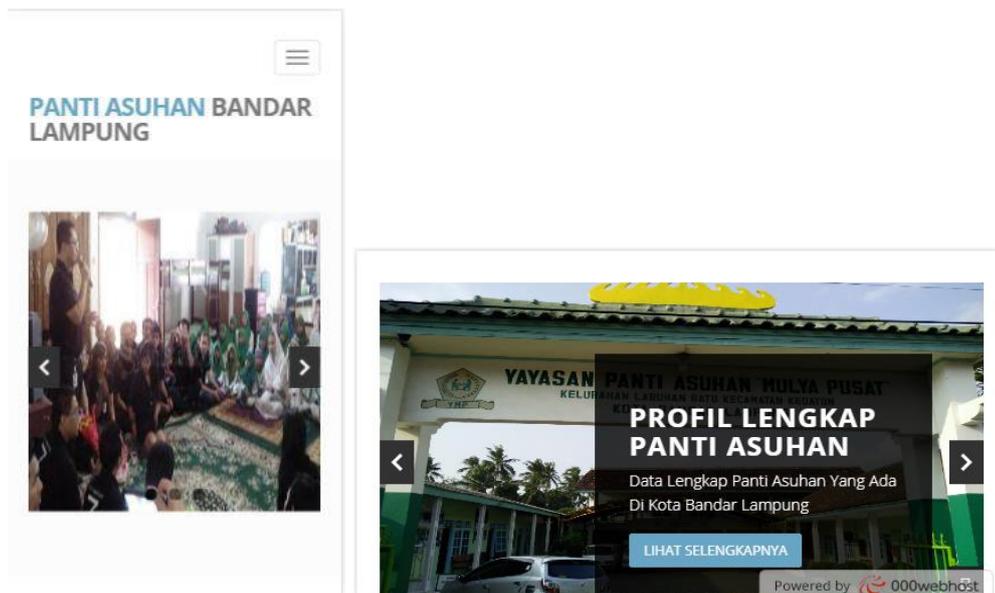
Sub bab ini menjelaskan bagaimana cara menjalankan program atau aplikasi pengolahan data secara geografis yang telah dirancang sebelumnya. Penjelasan ini mencakup penjelasan tentang kegunaan dari tampilan halaman – halaman yang ada pada aplikasi lokasi panti asuhan di kota bandar lampung. Berikut ini hasil implementasi desain yang telah di buat sebelumnya.

1. Tampilan Halaman Menu Utama

Pada halaman ini, pengguna akan disambut dengan *slide show* gambar foto – foto *Preview* menu serta *Link Short Cut* untuk menuju halaman Berita, Informasi Panti Asuhan dan Lokasi Panti Asuhan. Selain menggunakan *Link Short Cut* tersebut pengguna dapat mengakses halaman Berita, Informasi Panti Asuhan dan Lokasi Panti Asuhan melalui tombol yang ada pada *navbar*.



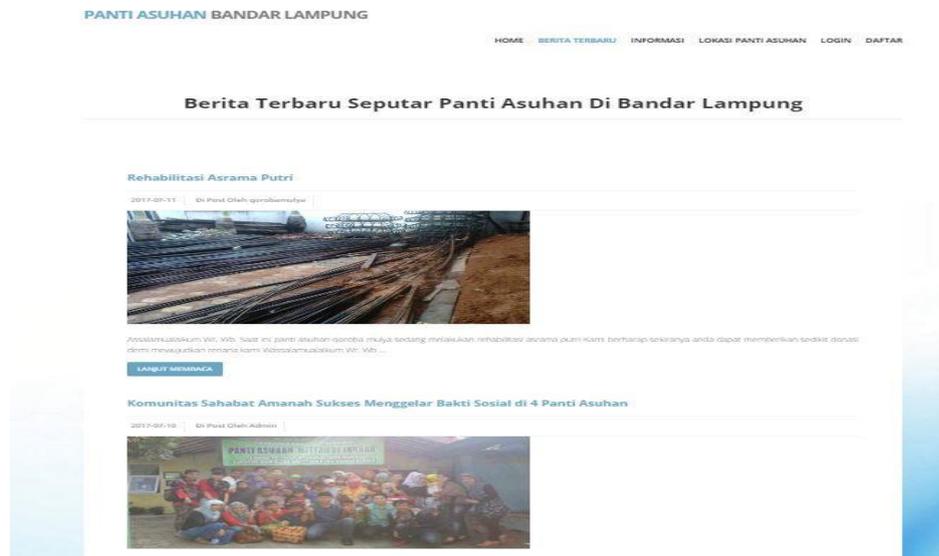
Gambar 4.27 Tampilan Menu Utama



Gambar 4.28 Tampilan Mobile Menu Utama

2. Tampilan Menu Berita

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan berita seputar panti asuhan di kota bandar lampung yang telah di upload oleh admin dan juga pengurus panti asuhan.



Gambar 4.29 Tampilan Halaman Menu Berita



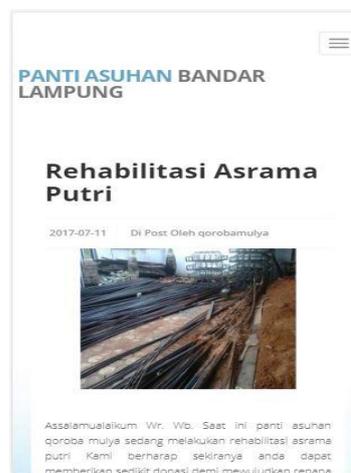
Gambar 4.30 Tampilan Mobile Halaman Menu Berita Terbaru

3. Tampilan Halaman Detail Berita

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan berita seputar panti asuhan di kota bandar lampung yang telah di upload oleh admin dan juga pengurus panti asuhan.



Gambar 4.31 Tampilan Halaman Detail Berita



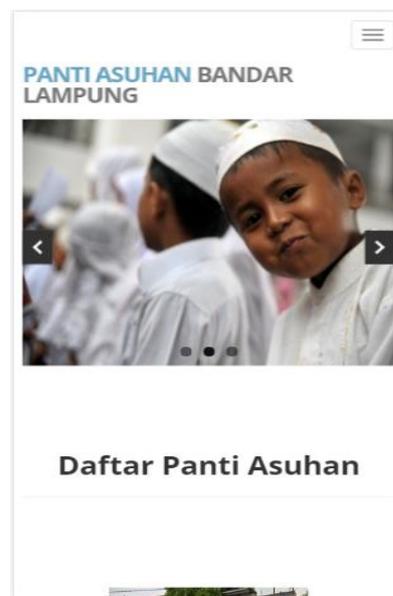
Gambar 4.32 Tampilan Mobile Halaman Detail Berita

4. Tampilan Menu Informasi Panti Asuhan

Pada halaman ini, pengguna akan disambut dengan *slide show* gambar foto – foto anak – anak panti asuhan. Halaman akan menampilkan tampilan daftar panti asuhan. Untuk mengetahui informasi panti asuhan yang lebih rinci, pengguna dapat memilih dari daftar panti asuhan yang tersedia.



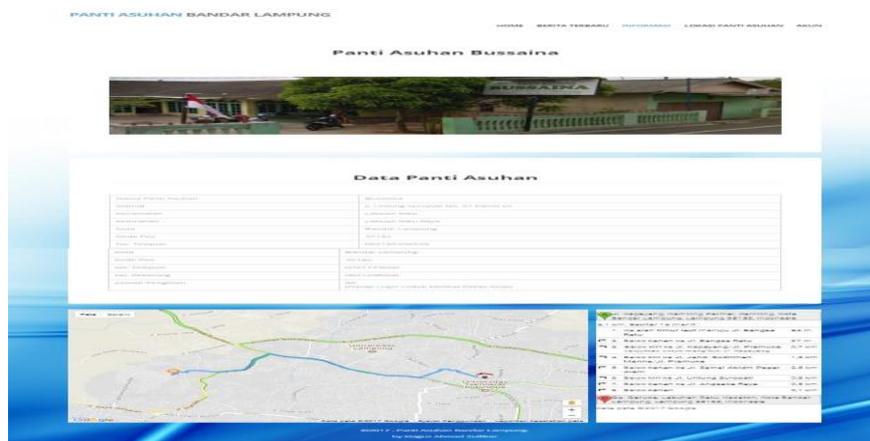
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Informasi Panti Asuhan



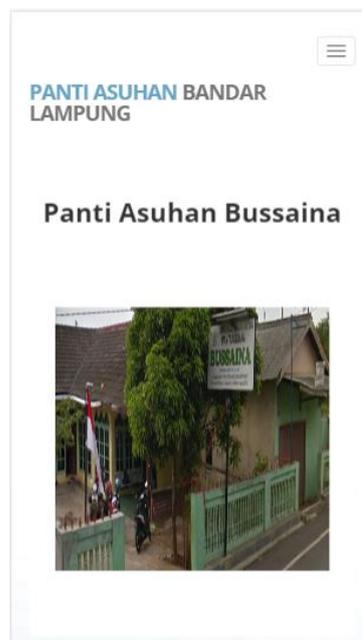
Gambar 4.34 Tampilan Mobile Halaman Informasi Panti asuhan

5. Tampilan Profil Panti Asuhan

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data panti asuhan, halaman ini juga akan menampilkan data spasial panti asuhan beserta *link* menuju halaman informasi detail tentang anak – anak penghuni panti asuhan tersebut. Pada halaman ini juga *map* akan menyediakan rute untuk panti asuhan yang dituju. Apabila pengguna login sebagai member maka halaman ini juga menyediakan *button* untuk menuju ke form pemberian donasi yang dapat digunakan pengguna apabila ingin memberikan donasi.



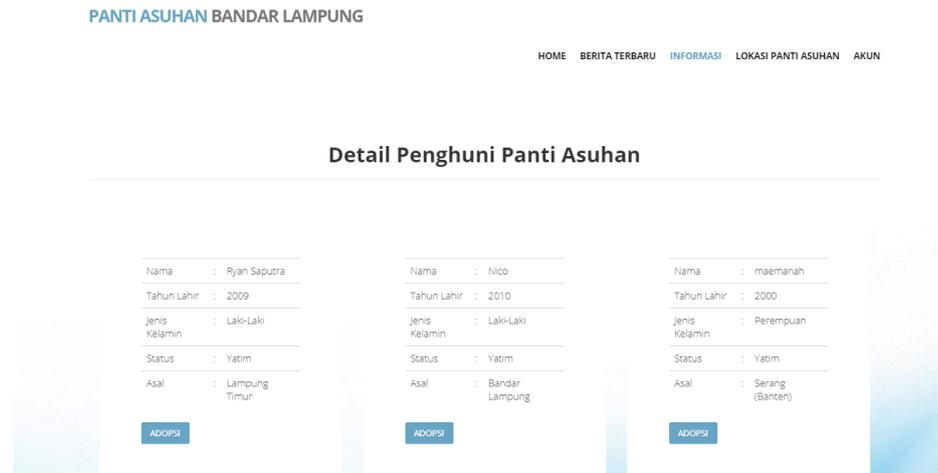
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Profil Panti Asuhan



Gambar 4.36 Tampilan Mobile Halaman Profil Panti Asuhan

6. Tampilan Halaman Data Anak – Anak Penghuni Panti Asuhan

Pada halaman ini menampilkan informasi data anak – anak penghuni panti asuhan yang ada dipanti asuhan tersebut secara lengkap dan di sertai *button* adopsi sebagai pilihan apabila pengguna ingin mengajukan permohonan untuk mengadopsi anak yatim dari panti asuhan tersebut. Namun, untuk masuk ke halaman ini pengguna di haruskan untuk melakukan login terlebih dahulu.



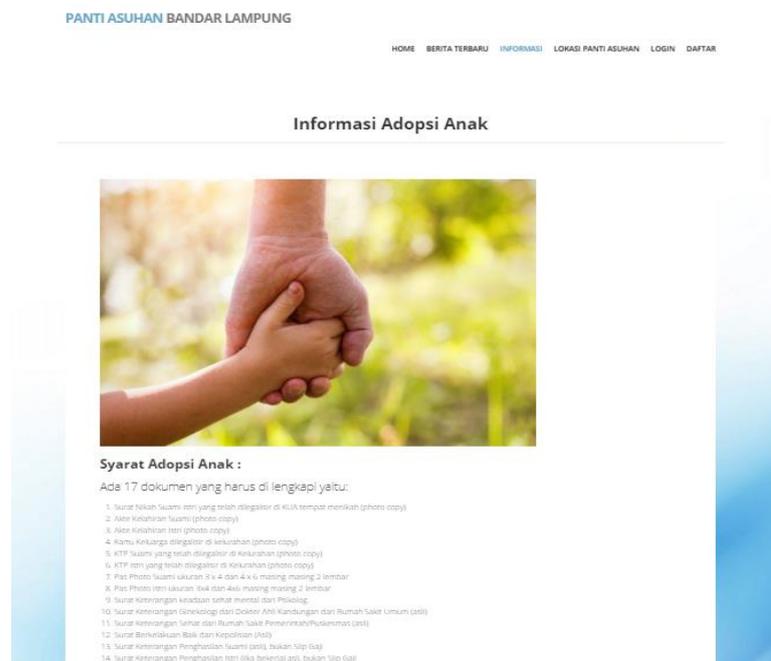
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Data Anak



Gambar 4.38 Tampilan Mobile Halaman Data Anak

7. Tampilan Menu Informasi Adopsi Anak

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan informasi syarat – syarat untuk mengadoopsi anak panti asuhan.



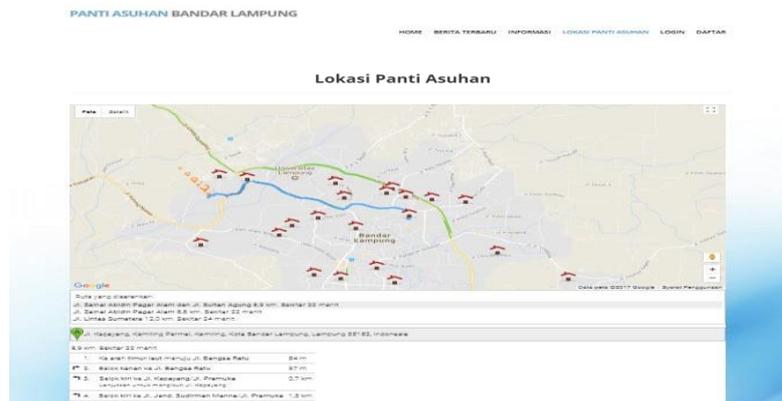
Gambar 4.39 Tampilan Halaman Menu Informasi Adopsi Anak



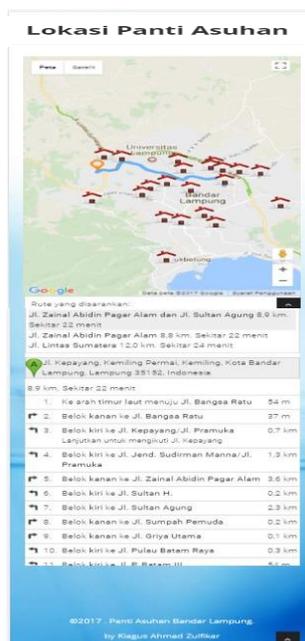
Gambar 4.40 Tampilan Mobile Halaman Menu Informasi Adopsi Anak

8. Tampilan Menu Lokasi Panti Asuhan

Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan spasial (*map*). Pada tampilan spasial pengguna dapat memilih Panti Asuhan yang tersedia dan dapat melihat informasi pada *marker* yang tersedia pada *map*. Selain itu juga terdapat informasi rute tercepat yang terletak bagian di bawah *map*.



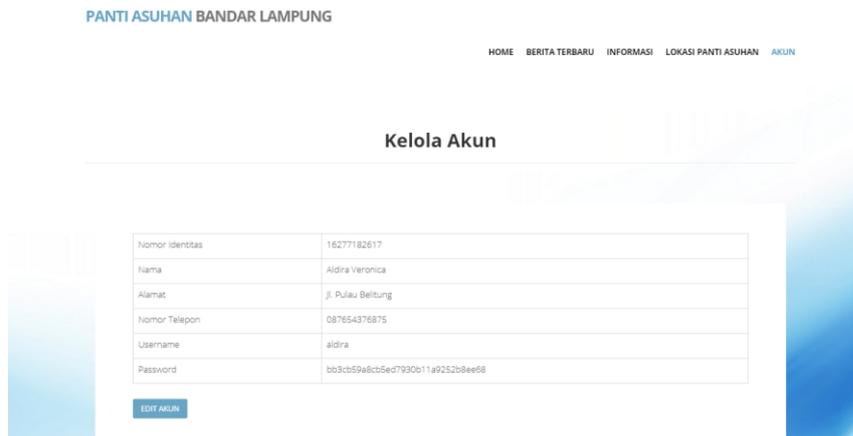
Gambar 4.41 Tampilan Menu Halaman Lokasi Panti Asuhan



Gambar 4.42 Tampilan Mobile Halaman Lokasi Panti Asuhan

9. Tampilan Halaman Kelola Akun

Pada Halaman ini, Member dapat melihat dan mengedit data akun.



Gambar 4.43 Tampilan Halaman Kelola Akun



Gambar 4.44 Tampilan Mobile Halaman Kelola Akun

10. Tampilan Halaman Riwayat Pemberian Donasi

Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan riwayat pemberian donasi yang telah dilakukan oleh Member.

PANTI ASUHAN BANDAR LAMPUNG

HOME BERITA TERBARU INFORMASI LOKASI PANTI ASUHAN AKUN

Riwayat Pemberian Donasi

No.	Panti Asuhan	Tanggal	Pemberian	Jenis Donasi	Status
1	harapankaromah	2017-09-13	Transfer	Uang	Belum Diterima
2	kasihibu	2017-09-13	Datang Langsung	Lainnya	Telah Diterima

Halaman : 1

Gambar 4.45 Tampilan Halaman Riwayat Pemberian Donasi

PANTI ASUHAN BANDAR LAMPUNG

Riwayat Pemberian Donasi

No.	Panti Asuhan	Tangga
1	kasihibu	2017-05

Halaman : 1

Gambar 4.46 Tampilan Mobile Halaman Riwayat Pemberian Donasi

11. Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Adopsi

Halaman ini merupakan halaman untuk menampilkan riwayat pengajuan untuk mengadopsi anak panti asuhan yang telah dilakukan oleh Member.

PANTI ASUHAN BANDAR LAMPUNG

HOME BERITA TERBARU INFORMASI LOKASI PANTI ASUHAN AKUN

Riwayat Pengajuan Adopsi

No.	Tanggal Pengajuan	Nomor Identitas	Nama Pemohon	Alamat	Nomor Telepon	Nama Anak	Asal Panti Asuhan	Alasan Adopsi
1	2017-09-13	16277182617	Aldira Veronica	Jl. Pulau Belitung	087654376875	Riska Febriani	Daarul Alya	Karena ingin punya momongan

Halaman : 1

Gambar 4.47 Tampilan Halaman Riwayat Pengajuan Adopsi

PANTI ASUHAN BANDAR LAMPUNG

Riwayat Pengajuan Adopsi

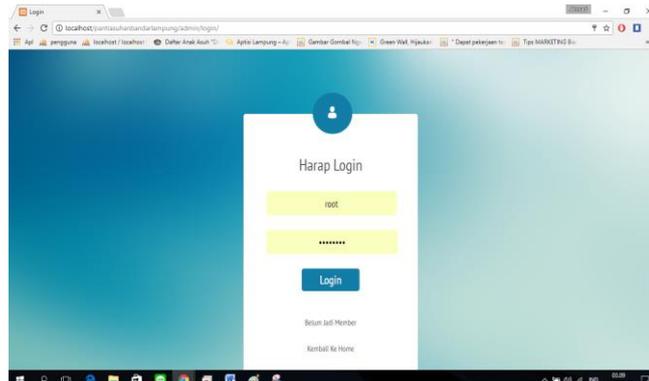
No.	Tanggal Pengajuan	N
1	2017-09-13	14

Halaman : 1

Gambar 4.48 Tampilan Mobile Halaman Riwayat Pengajuan Adopsi

12. Tampilan Halaman Login

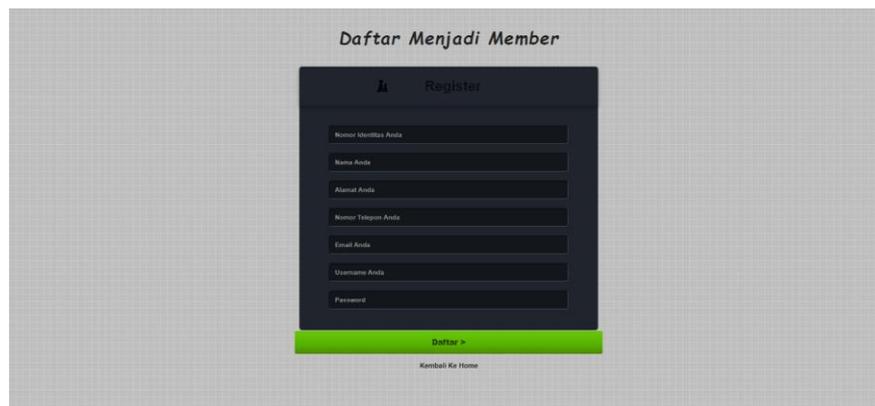
Pada halaman ini, Member, Pengurus dan Admin dapat *login* ke sistem untuk mengakses data. Hak akses untuk *login* kedalam sistem dibedakan menjadi tiga, yaitu admin yang dapat mengakses semua data yang ada didalam sistem, pengurus panti asuhan yang hanya dapat mengakses panti asuhan yang di kelola dan member yang hak aksesnya hanya untuk mengakses sistem secara lebih lengkap.



Gambar 4.49 Tampilan Menu Login

13. Tampilan Halaman Daftar

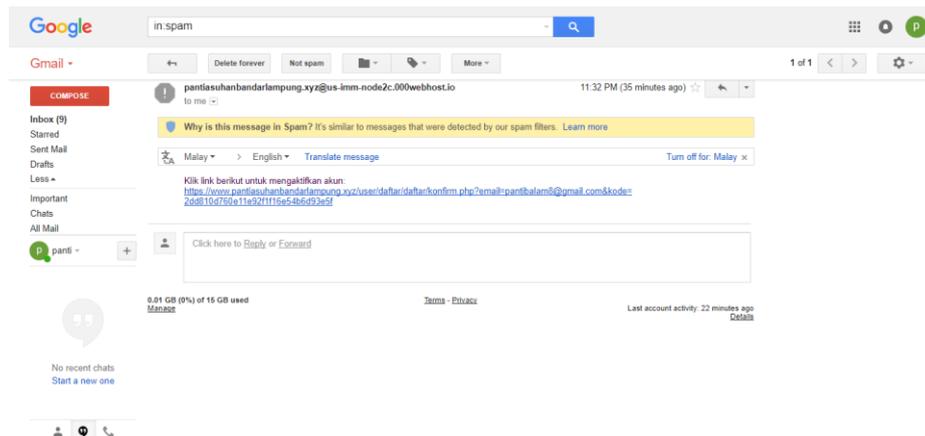
Halaman ini merupakan halaman menu daftar. Yang berfungsi untuk para pengguna yang belum menjadi member untuk mendaftar menjadi member.



Gambar 4.50 Halaman Daftar

14. Tampilan Verifikasi Email Member

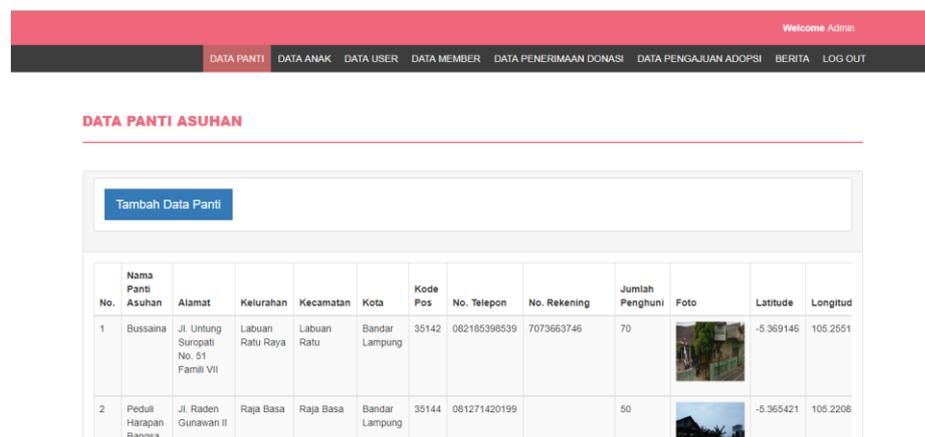
Halaman ini merupakan halaman verifikasi email. Yang berfungsi untuk proses validasi para pengguna sebelum resmi menjadi member. Sistem akan mengirimkan email link verifikasi sesuai dengan email yang di daftarkan oleh pengguna.



Gambar 4.52 Tampilan Halaman Verifikasi Email

15. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Panti Asuhan)

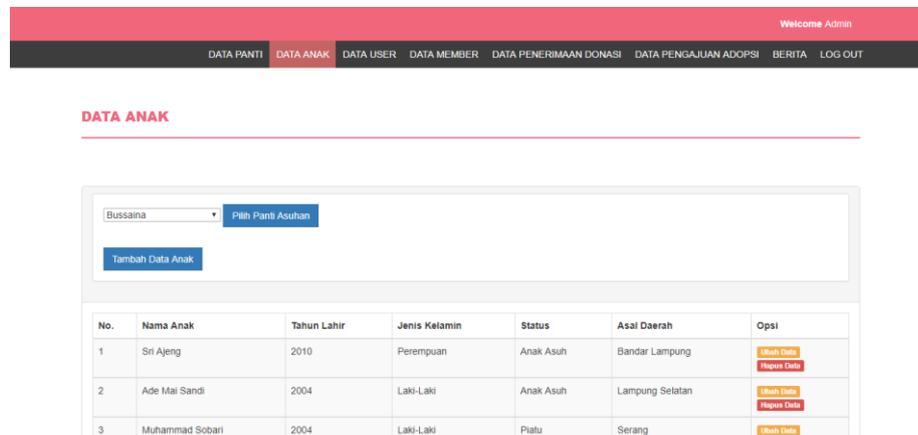
Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data panti asuhan yang ada didalam sistem.



Gambar 4.52 Tampilan Menu Admin (Data Panti Asuhan)

16. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Anak)

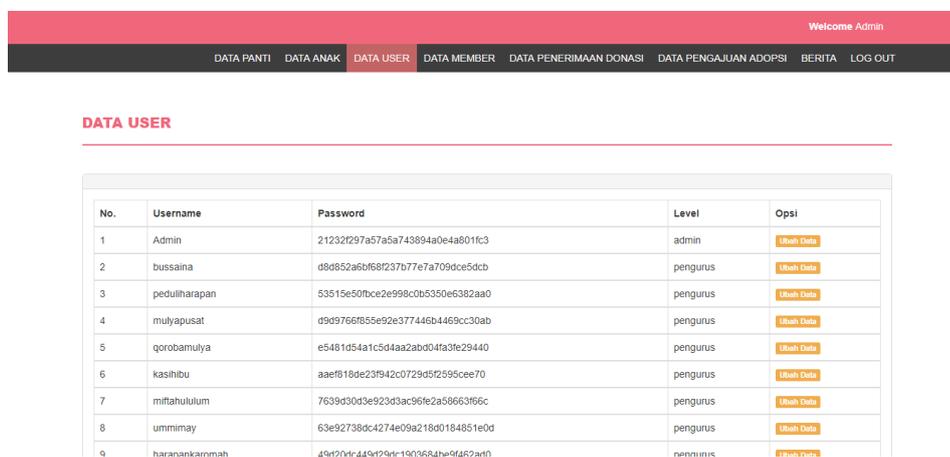
Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data anak – anak penghuni panti asuhan yang ada didalam sistem.



Gambar 4.53 Tampilan Menu Admin (Data Anak)

17. Tampilan Halaman Menu Admin (Data User)

Pada halaman ini, Admin hanya dapat, memperbaharui password user yang ada didalam sistem.



Gambar 4.54 Tampilan Menu Admin (Data User)

18. Tampilan Halaman Admin (Data Member)

Pada halaman ini, admin hanya dapat melihat dan menghapus data member. Halaman ini ditujukan agar admin dapat mengontrol dan melihat jumlah member sistem.

No.	Username	Nomor Identitas	Nama Member	Alamat	Nomor Telepon	Opsi
1	yogi	920182738	Yogi Inwansyah S Kom	Jl. Baiturrahman	087888753352	Hapus Data
2	aidira	16277182617	Aidira Veronica	Jl. Pulau Belitung	087654376875	Hapus Data

Halaman : 1

Gambar 4.55 Tampilan Menu Admin (Data Member)

19. Tampilan Halaman Admin (Data Penerimaan Donasi)

Pada halaman ini, Admin hanya dapat melihat sekaligus memonitoring kegiatan pemberian dan penerimaan donasi antara donatur dan panti asuhan.

No.	Tanggal	Panti Asuhan	Nama Donatur	Pemberian	Jenis Donasi	Status
1	2017-09-13	harapankaromah	aidira	Transfer	Uang	Belum Diterima
2	2017-09-13	kasihibu	aidira	Datang Langsung	Lainnya	Telah Diterima
3	2017-09-13	bussaina	yogi	Transfer	Uang	Belum Diterima
4	2017-09-13	bussaina	yogi	Datang Langsung	Uang	Telah Diterima
5	2017-09-13	peduliharapan	yogi	Transfer	Sembako	Telah Diterima
6	2017-09-13	Bussaina	yogi	Transfer	Uang	Belum Diterima
7	2017-09-13	Maskanul Altam	yogi	Datang Langsung	Lainnya	Belum Diterima
8	2017-09-13	Bussaina	azul	Datang Langsung	Sembako	Telah Diterima
9	2017-09-13	mulayopusat	azul	Datang Langsung	Uang	Belum Diterima

Gambar 4.56 Tampilan Menu Admin (Data Penerimaan Donasi)

20. Tampilan Halaman Admin (Data Pengajuan Adopsi)

Pada halaman ini, Admin hanya dapat melihat data pengajuan adopsi dari member ke panti asuhan.

Welcome Admin								
DATA PANTI DATA ANAK DATA USER DATA MEMBER DATA PENERIMAAN DONASI DATA PENGAJUAN ADOPSI BERITA LOG OUT								
DATA PENGAJUAN ADOPSI								
No.	Tanggal Pengajuan	Nomor Identitas	Nama Pemohon	Alamat	Nomor Telepon	Nama Anak	Asal Panti Asuhan	Alasan
1	2017-09-13	16277182617	Aldira Veronica	Jl. Pulau Belitung	087654376875	Riska Febrani	Daarul Alya	Karena ingin punya momongan
2	2017-09-13	920182738	Yogi Irwansyah S.Kom	Jl. Baiturrahman	087888753352	Sri Ajeng	Bussaina	Karena saya dan istri belum di karuniai anak
3	2017-09-13	920182738	Yogi Irwansyah S.Kom	Jl. Baiturrahman	087888753352	Sri Ajeng	Bussaina	Karena saya dan istri belum di karuniai anak
4	2017-09-13	920182738	Yogi Irwansyah S.Kom	Jl. Baiturrahman	087888753352	maemanah	Mulya Pusat	

Halaman : 1

Gambar 4.57 Tampilan Menu Admin (Data Pengajuan Adopsi)

21. Tampilan Halaman Admin (Berita)

Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbaharui, dan menghapus berita yang ada didalam sistem.

Welcome Admin						
DATA PANTI DATA ANAK DATA USER DATA MEMBER DATA PENERIMAAN DONASI DATA PENGAJUAN ADOPSI BERITA LOG OUT						
UPDATE BERITA						
Tambah Berita						
No.	Foto	Tanggal	Judul	Isi	Penulis	Opsi
1		2017-07-11	Rehabilitasi Asrama Putri	Assalamualaikum Wr. Wb. Saat ini panti asuhan qoroba mulya sedang melakukan rehabilitasi asrama putri Kami berharap sekiranya anda dapat memberikan sedikit donasi demi mewujudkan rencana ini. Wassalamualaikum Wr. Wb	qorobamulya	Ubah Berita Hapus Berita
2		2017-07-10	Komunitas Sahabat Amanah Sukses	Saibumi.com, Bandar Lampung - Komunitas Sahabat Amanah Sukses menggelar bakti sosial di 4 panti asuhan Bandar Lampung, diantaranya Yayasan Panti Asuhan Qoroba Mulya Tanjung Senang, Miftahul Jannah Tamin, Khairul Amanah Sukarame dan Al Husna Way Halim, pada hari Minggu kemarin, 20 Juli 2014.	Admin	Ubah Berita Hapus Berita

Gambar 4.58 Tampilan Menu Admin (Berita)

22. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Panti Asuhan)

Pada halaman ini, pengurus dapat memperbarui data panti asuhan melalui akun yang dikelola oleh pengurus.

Welcome bussaina													
DATA PANTI ASUHAN													
No.	Nama Panti Asuhan	Alamat	Kelurahan	Kecamatan	Kota	Kode Pos	No. Telepon	No. Rekening	Jumlah Penghuni	Foto	Latitude	Longitude	Opsi
1	Bussaina	Jl. Untung Suripati No. 51 Famili VII	Labuan Ratu Raya	Labuan Ratu	Bandar Lampung	35142	082185398539	7073663746	70		-5.369146	105.255157	Ubah Data

Gambar 4.59 Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan
(Data Panti Asuhan)

23. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Anak)

Pada halaman ini, pengurus dapat memperbarui, menambah atau menghapus data anak yang ada pada panti asuhan tersebut.

Welcome bussaina						
DATA ANAK						
No.	Nama Anak	Tahun Lahir	Jenis Kelamin	Status	Asal Daerah	Opsi
1	Sri Ajeng	2010	Perempuan	Anak Asuh	Bandar Lampung	Ubah Data Hapus Data
2	Ade Mai Sandi	2004	Laki-Laki	Anak Asuh	Lampung Selatan	Ubah Data Hapus Data
3	Muhammad Sobari	2004	Laki-Laki	Piatu	Serang	Ubah Data Hapus Data
4	Wahyu Hidayta	2003	Laki-Laki	Yatim	Lampung Selatan	Ubah Data

Gambar 4.60 Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Anak)

24. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data User)

Pada halaman ini, pengurus dapat memperbaharui data akun pengurus tersebut.

No.	Username	Password	Level	Opsi
1	bussaina	d8d852a6f8f237b77e7a709dce5dcb	pengurus	Ubah Data

Gambar 4.61 Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data User)

25. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Penerimaan Donasi)

Pada halaman ini, pengurus dapat melihat data donasi yang diberikan oleh donatur serta pengurus dapat mengkonfirmasi status penerimaan donasi apakah telah diterima atau belum.

No.	Tanggal	Panti Asuhan	Nama Donatur	Pemberian	Jenis Donasi	Status
1	2017-09-15	Bussaina	yogi	Datang Langsung	Lainnya	Konfirmasi Telah Diterima
2	2017-09-15	Bussaina	yogi	Transfer	Uang	Konfirmasi Telah Diterima
3	2017-09-15	Bussaina	yogi	Transfer	Uang	Konfirmasi Telah Diterima
4	2017-09-14	Bussaina	aldira	Datang Langsung	Sembako	Konfirmasi Telah Diterima
5	2017-09-14	Bussaina	yogi	Transfer	Lainnya	Telah Diterima
6	2017-09-14	Bussaina	aldira	Transfer	Uang	Telah Diterima
7	2017-09-14	Bussaina	aldira	Datang Langsung	Lainnya	Telah Diterima
8	2017-09-13	Bussaina	yogi	Transfer	Uang	Telah Diterima

Gambar 4.62 Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Penerimaan Donasi)

26. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Pengajuan Adopsi)

Pada halaman ini, pengurus panti asuhan dapat melihat data – data pengajuan adopsi anak panti asuhan yang telah diajukan oleh member sesuai dengan panti asuhan terkait.

No.	Tanggal Pengajuan	Nomor Identitas	Nama Pemohon	Alamat	Nomor Telepon	Nama Anak	Asal Panti Asuhan	Alasan
1	2017-09-13	Bussaina	Yogi Irwansyah S.Kom	Jl. Baiturrahman	087888753352	Sri Ajeng	Bussaina	Karena saya dan istri belum di karuniai anak
2	2017-09-13	Bussaina	Yogi Irwansyah S.Kom	Jl. Baiturrahman	087888753352	Sri Ajeng	Bussaina	Karena saya dan istri belum di karuniai anak

Gambar 4.63 Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Data Pengajuan Adopsi)

27. Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Berita)

Pada halaman ini, pengurus dapat memperbaiki, menambah atau menghapus berita yang di update oleh panti asuhan tersebut.

No.	Foto	Tanggal	Judul	Isi	Penulis	Opsi
1		2017-07-11	Rehabilitasi Asrama Putri	Assalamualaikum Wr. Wb. Saat ini panti asuhan qoroba mulya sedang melakukan rehabilitasi asrama putri Kami berharap sekiranya anda dapat memberikan sedikit donasi demi mewujudkan rencana ini. Wassalamualaikum Wr. Wb	qorobamulya	Ubah Berita Hapus Berita

Gambar 4.64 Tampilan Halaman Pengurus Panti Asuhan (Berita)

4.3 Analisis Hasil Uji

Perangkat lunak yang diimplementasikan telah sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada bagian analisis dan perancangan. Hal ini dibuktikan dengan keberhasilan masing-masing subsistem melakukan apa yang menjadi spesifikasi seperti telah ditanyakan dibagian hasil pengujian diatas, sehingga proses yang terjadi telah dengan prosedur yang dispesifikasikan.

Banyaknya database tidak menjadi penghambat proses data. Tetapi sementara ini yang menjadi keterlambatan akses adalah waktu yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proses semua aplikasi data selain itu dapat juga disebabkan oleh kualitas server yang digunakan. Untuk melakukan maintenance atau perawatan maka *website* ini harus memiliki *server* sendiri karena ketika menggunakan *freehosting* akan mengalami kesulitan, contohnya pada waktu membuka *website* akan membutuhkan waktu yang lama karena *server* tidak mendukung program yang dibuat.

Dalam memiliki web hosting harus dipertimbangkan kapasitas yang disediakan bahasa pemrograman yang dapat mendukung *script PHP* dan *MySQL* serta mendukung *software* yang digunakan dan biaya untuk mendapatkan hosting tersebut.