

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem Berjalan

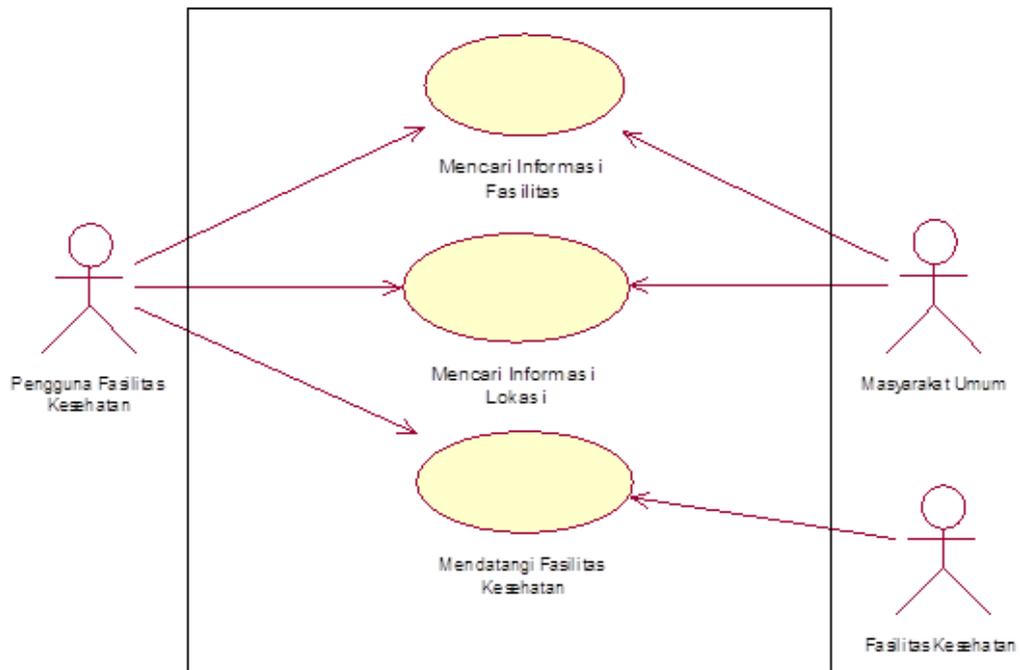
Pada tahap ini dilakukan analisis dari sistem yang sudah berjalan pada denah lokasi fasilitas kesehatan, untuk mengetahui alur proses yang berjalan secara terinci digunakan *Use Case Diagram*. *Use Case Diagram* dibuat untuk menerapkan proses apa saja yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan, bagaimana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

1.1.1 Alur Sistem Pencarian Lokasi Fasilitas Kesehatan

Berikut adalah alur masyarakat mendapatkan informasi tentang info lokasi fasilitas kesehatan di kota Bandar Lampung:

1. Pengguna mencari informasi lokasi
2. Pengguna mencari informasi fasilitas
3. Pengguna mendatangi fasilitas kesehatan

1.1.2 Analisis Use Case Sistem Pencarian Fasilitas Kesehatan



Gambar 4.1 *Use Case* Sistem Berjalan

Nama Use Case : Mencari Informasi Fasilitas

Actor : Pengguna Fasilitas Kesehatan

Type : Primary Key

Tujuan : Mencari Informasi Fasilitas Rumah Sakit dan Puskesmas

Deskripsi : Pencarian Informasi bertanya kepada orang sekitar.

Tabel 4.1 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi Fasilitas Kesehatan

User	Orang disekitar
1. Bertanya informasi fasilitas yang ada di rumah sakit dan puskesmas	
	2. Memberi informasi

Nama Use Case : Mencari Informasi Lokasi
Actor : Pengguna Fasilitas Kesehatan
Type : Primary Key
 Tujuan : Mencari Lokasi Rumah Sakit dan Puskesmas
 Deskripsi : Pencarian Informasi bertanya kepada orang sekitar.

Tabel 4.2 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi Lokasi
 Fasilitas Kesehatan

User	Orang disekitar
1. Bertanya informasi lokasi rumah sakit dan puskesmas	
	2. Memberi informasi

Nama *Use Case* : Pengguna datang ke rumah sakit atau puskesmas
Actor : User
Type : Primary Key
 Tujuan : Menuju Lokasi Fasilitas Kesehatan
 Deskripsi : Pengguna mendatangi rumah sakit dan puskesmas

Tabel 4.3 *Use Case* Melakukan Perjalanan ke fasilitas kesehatan

User
1. Menuju fasilitas kesehatan

Hasil analisis terhadap proses pencarian fasilitas kesehatan 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 fasilitas kesehatan	1. Perlu dirancang suatu sistem informasi geografis lokasi fasilitas kesehatan di Bandar Lampung agar dapat mencari informasi lokasi fasilitas kesehatan dapat di akses dengan mudah
2. Membutuhkan waktu yang cukup lama hanya untuk mencari informasi.	2. Membuat user tidak harus bertanya info lokasi fasilitas kesehatan dengan masyarakat umum yang tingkat akurasi kurang
3. Kurang akuratnya informasi yang diperoleh.	3. Meningkatkan kualitas informasi yang di sajikan karena data di dapat dari sumber terpercaya.

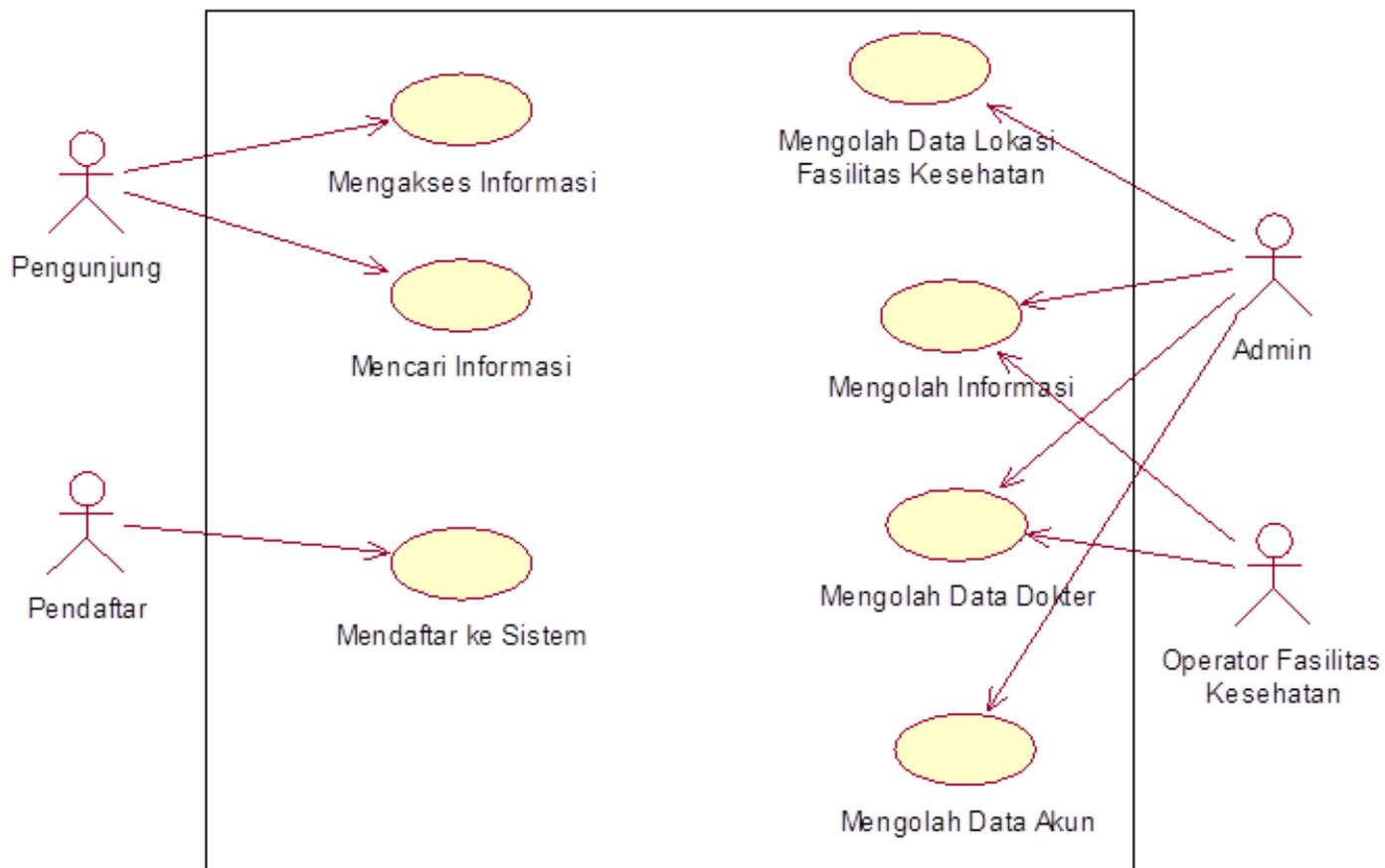
4.2 Analisa Sistem yang diusulkan

Pada sub ini akan dijelaskan struktur dari sistem yang diusulkan meliputi struktur sistem, halaman peta, daftar rumah sakit dan puskesmas, 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 fasilitas kesehatan yang berjalan. Alur sistem yang diusulkan tersebut ditampilkan dalam bentuk *activity diagram*.

- a. *Use Case* pencarian lokasi fasilitas kesehatan yang diusulkan



Gambar 4.2 *Use Case* Sistem yang diusulkan

Nama Use Case : Mengakses Informasi
 Actor : Pengunjung
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mencari Lokasi Rumah Sakit dan Puskesmas
 Deskripsi : Membuka *website* SIG Fasilitas Kesehatan

Tabel 4.5 Penjelasan *Use Case* Mengakses Informasi

Lokasi Fasilitas Kesehatan

Pengunjung	<i>Website</i>
1. Mengakses Informasi	
	2. Menampilkan informasi

Nama Use Case : Mencari Informasi
 Actor : Pengunjung
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mencari Lokasi Rumah Sakit dan Puskesmas
 Deskripsi : Menjelajahi *website* SIG Fasilitas Kesehatan

Tabel 4.6 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi

Lokasi Fasilitas Kesehatan

Pengunjung	<i>Website</i>
1. Mencari Informasi	
	2. Menampilkan informasi

Nama Use Case : Mendaftar ke Sistem
 Actor : Pendaftar
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mendaftarkan rumah sakit atau puskesmas
 Deskripsi : Mendaftarkan rumah sakit atau puskesmas
 agar data dapat dilihat oleh pengunjung

Tabel 4.7 Penjelasan *Use Case* Mendaftar ke Sistem

Pendaftar	Website
1. Input Data	
	2. Menyimpan Data

Nama Use Case : Mengolah Data Lokasi Fasilitas Kesehatan
 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 fasilitas kesehatan

Admin	Website
1. Mengolah Data	
	2. Menampilkan Data

Nama Use Case : Mengolah Informasi
 Actor : Admin, Operator fasilitas kesehatan
 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, Operator Fasilitas Kesehatan	<i>Website</i>
1. Mengolah Informasi	
	2. Menampilkan informasi Terbaru

Nama Use Case : Mengolah data Dokter
 Actor : Admin, Operator Fasilitas Kesehatan
 Type : Primary Key
 Tujuan : menampilkan kepada pengguna data dokter
 Deskripsi : menambah, mengedit, menghapus data dokter

Tabel 4.10 Penjelasan *Use Case* Mengolah data dokter

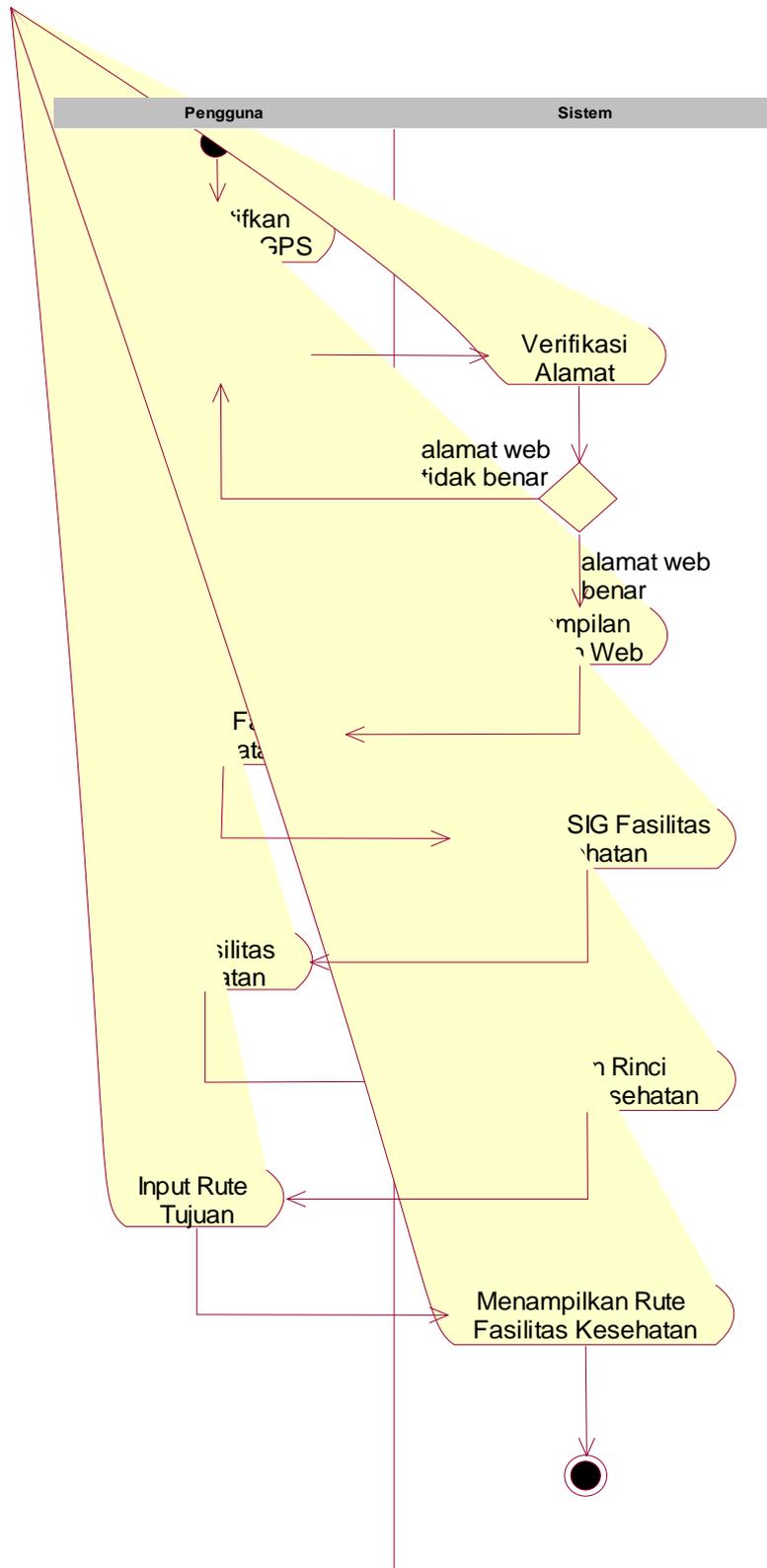
Admin, Operator Fasilitas Kesehatan	<i>Website</i>
1. Mengolah data dokter	
	2. Menampilkan Data Dokter

Nama Use Case : Mengolah data Akun
Actor : Admin
Type : Primary Key
Tujuan : memedit data akun
Deskripsi : hal ini berguna untuk mengedit data Akun
apabila operator lupa password

Tabel 4.11 Penjelasan *Use Case* Mengolah data akun

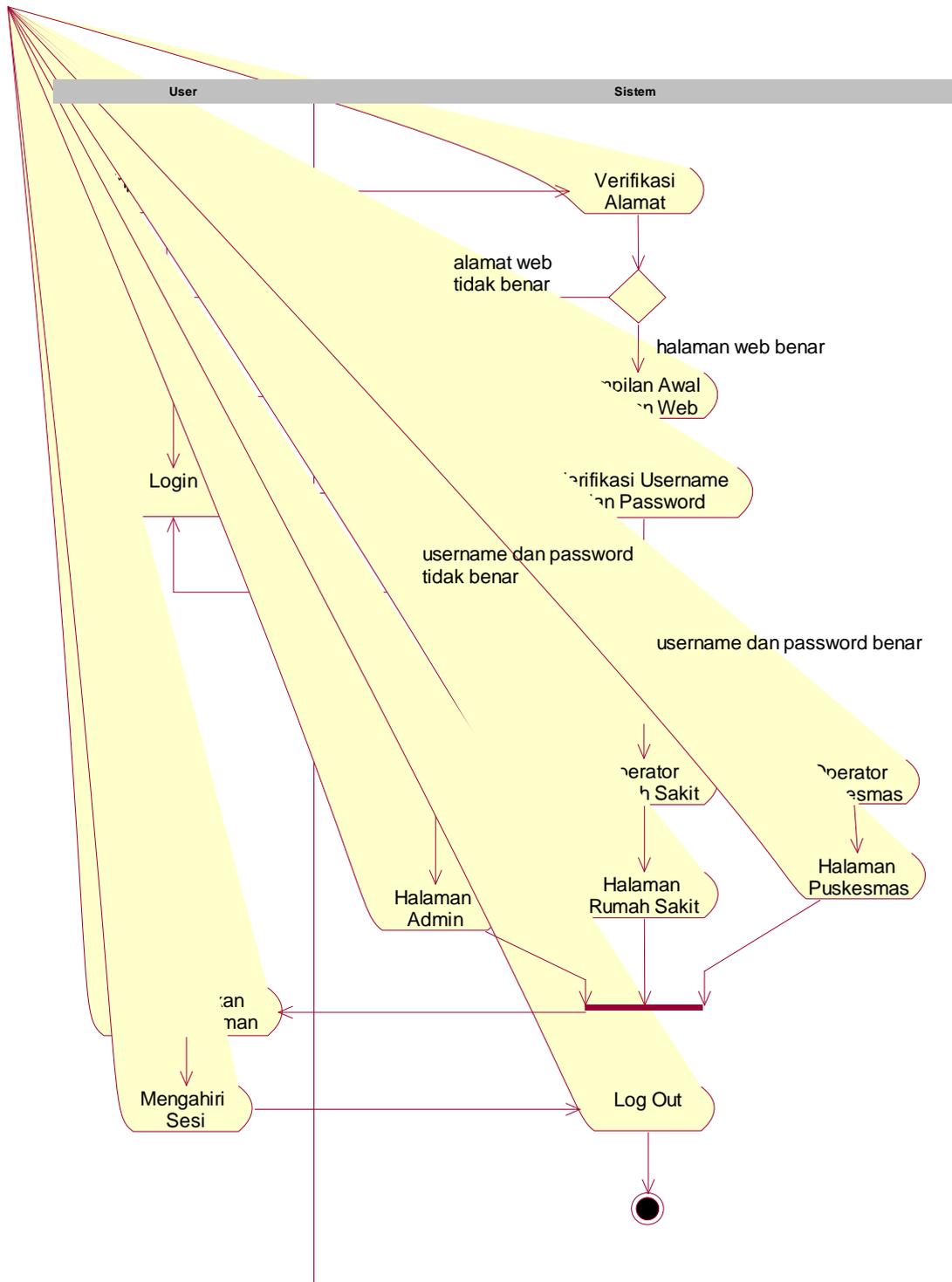
Admin	operator
1. Mengolah data akun	
	2. Data akun

b. 1). *Activity Diagram* pencarian lokasi fasilitas kesehatan yang diusulkan



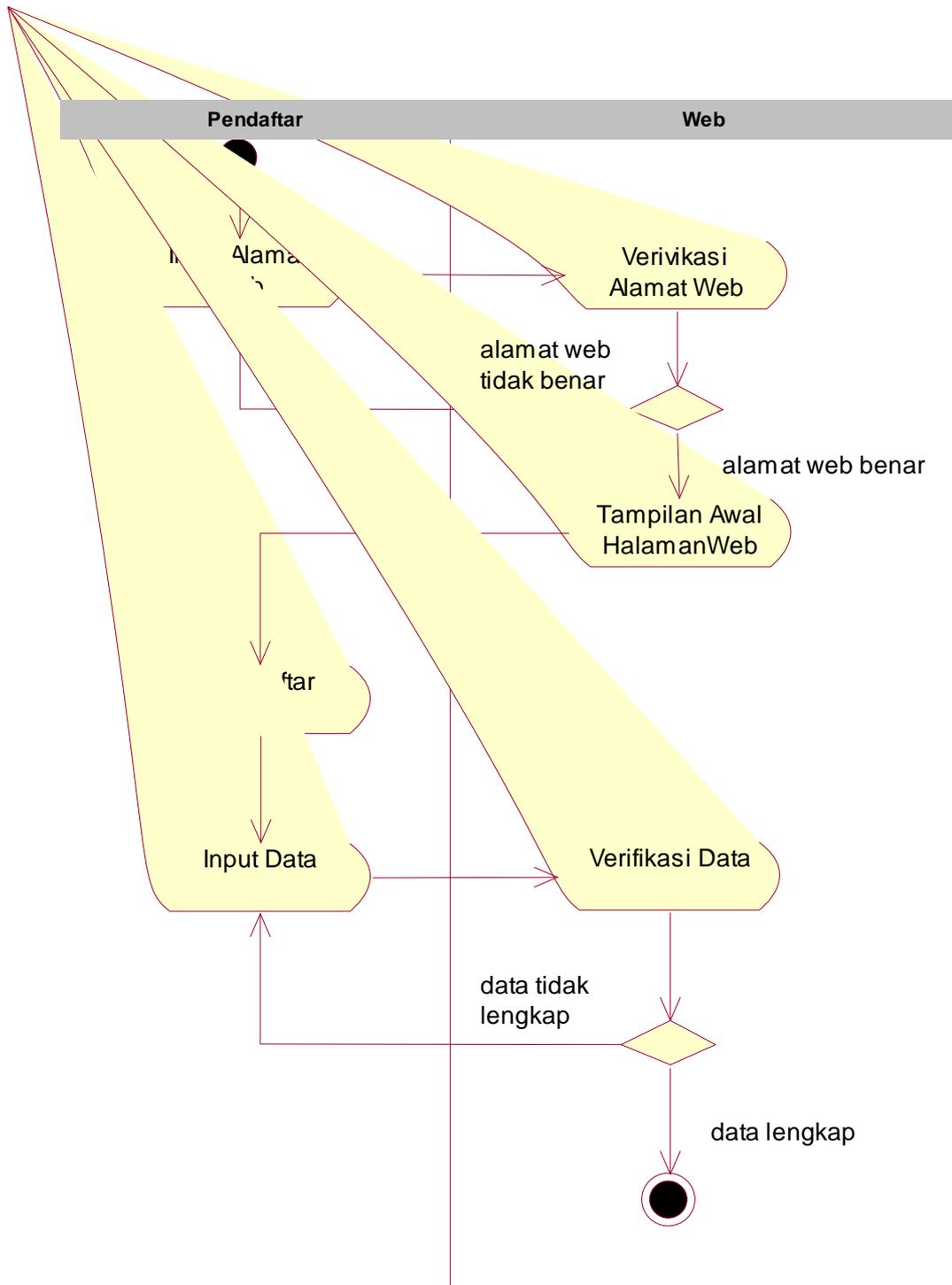
Gambar 4.3 *Activity Diagram* yang diusulkan

2). Activity Diagram Admin dan Operator



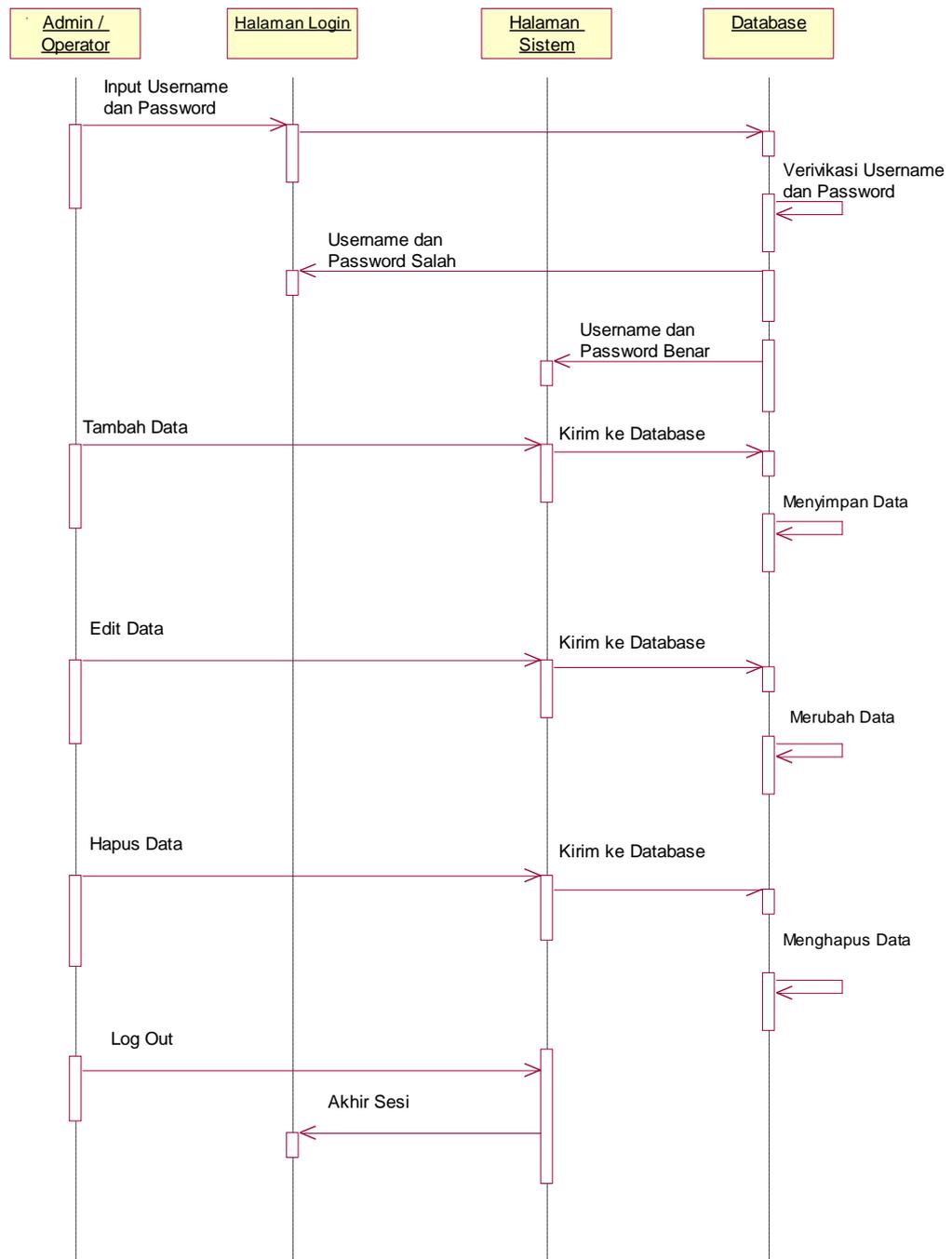
Gambar 4.4 Activity diagram Admin dan Operator

3). Activity Diagram Pendaftar



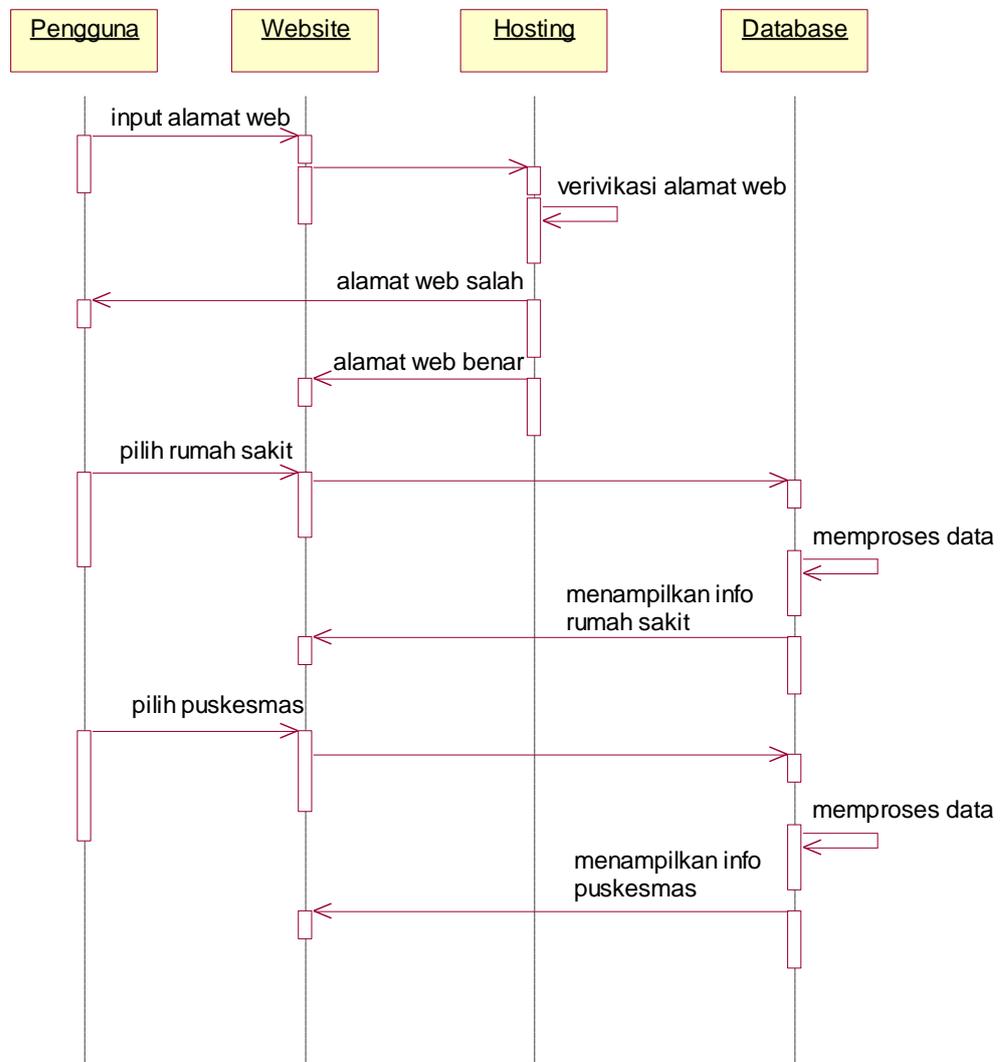
Gambar 4.5 Activity diagram Pendaftar

- c. 1). *Sequence Diagram* Sistem Login, Tambah, Edit, dan Hapus yang diusulkan.

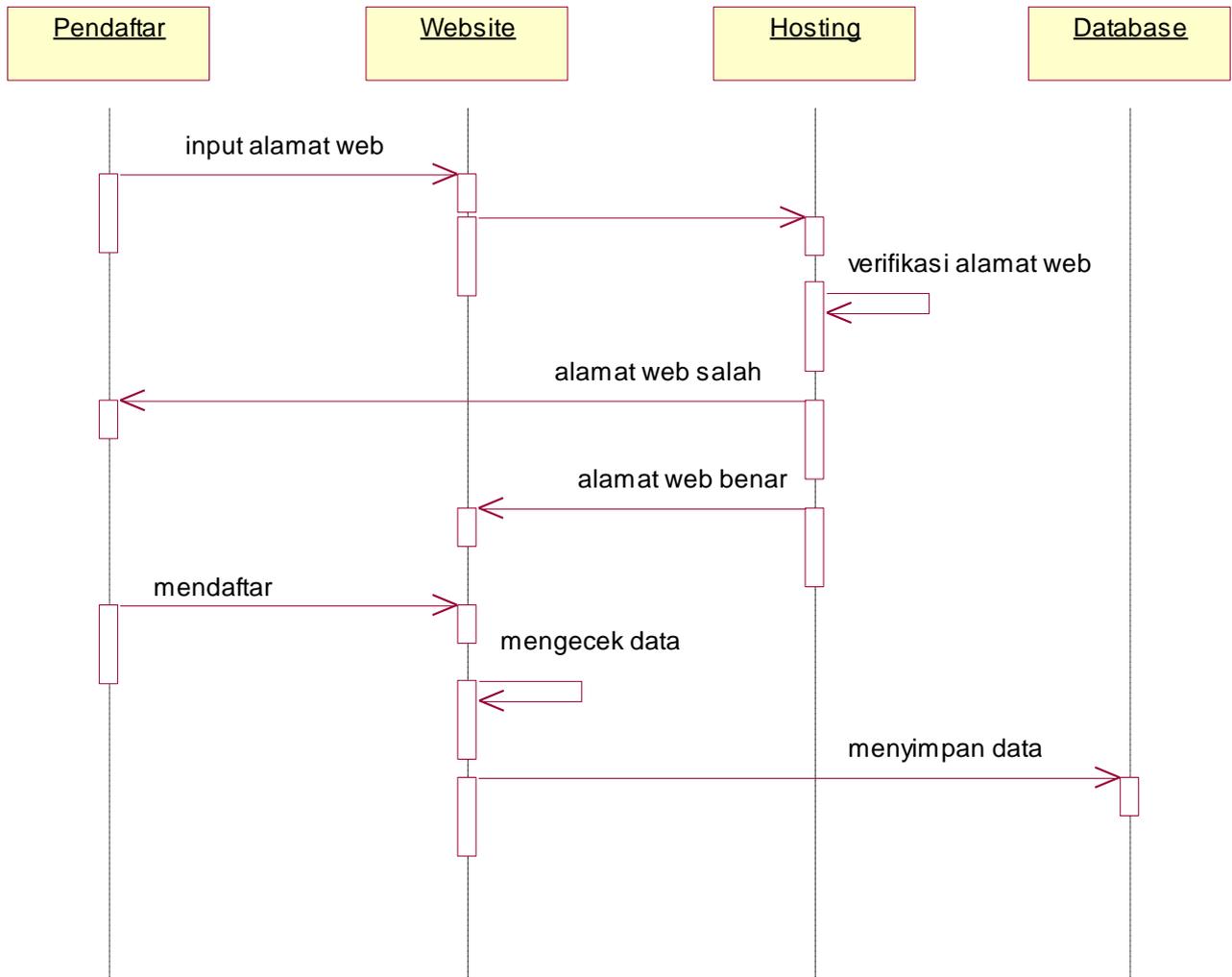


Gambar 4.6 *Sequence Diagram* sistem diusulkan

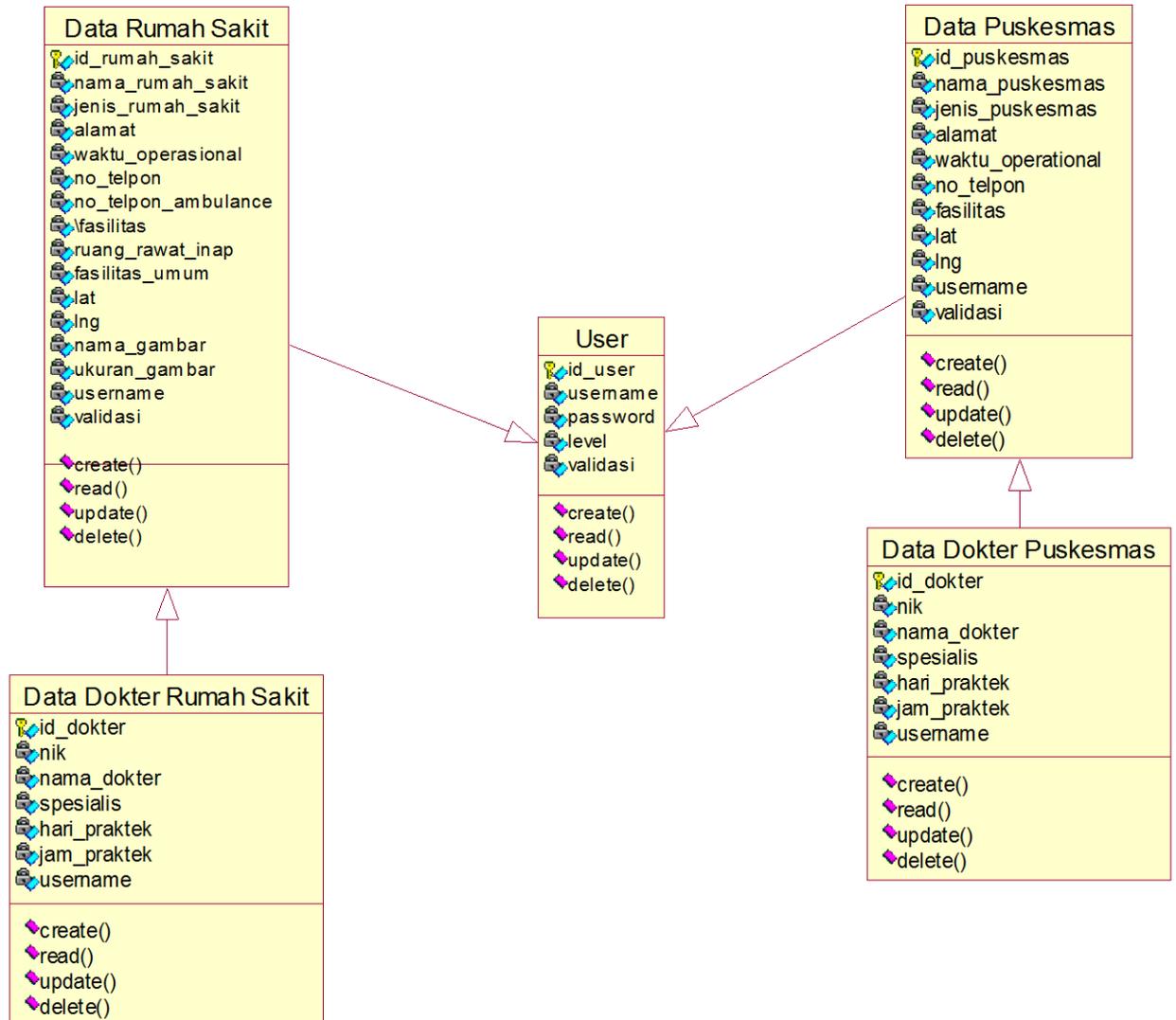
2). *Sequence Diagram* Pengguna Fasilitas Kesehatan



Gambar 4.7 *sequence diagram* Pengguna Fasilitas Kesehatan

3). *Sequence Diagram* Pendaftar Fasilitas KesehatanGambar 4.8 *sequence diagram* Pendaftar Fasilitas Kesehatan

d. *Class Diagram* pencarian lokasi fasilitas kesehatan yang diusulkan



Gambar 4.9 *Class Diagram* Sistem diusulkan

4.2.2 Kamus Data

1. Kamus Data User

Nama tabel : user

Primary key : id_user

Table 4.12 Kamus Data User

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_user	int	11	Id user login, auto increment
2. username	Varchar	30	Nama pengguna
3. password	Varchar	100	Password pengguna
4. level	Varchar	30	Level pengguna
5. validasi	vachar	5	Validasi user pendaftar

2. Kamus Data Data Rumah Sakit

Nama table : data_rumah_sakit

Primary key: id_rumah_sakit

Table 4.13 Kamus Data Rumah Sakit

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_rumah_sakit	int	11	Id Rumah Sakit Login, Auto Increment
2. nama_rumah_sakit	varchar	30	Nama Rumah Sakit
3. jenis_rumah_sakit	varchar	100	Jenis Rumah Sakit

4. alamat	text		Alamat Rumah Sakit
5. waktu_operasional	text		Waktu Operasional Rumah Sakit
6. no_telpon	varchar	20	Nomor Telpon Rumah Sakit
7. no_telpon_ambulance	varchar	20	Nomor Telpon Ambulan Rumah Sakit
8. fasilitas	text		Fasilitas Yang Ada Dirumah Sakit
9. ruang_rawat_inap	text		Ruang Rawat Inap Rumah Sakit
10. fasilitas_umum	text		Fasilitas Umum Rumah Sakit
11. lat	float	10,6	Kordinat Garis Lintang Rumah Sakit
12. lng	float	10,6	Kordinat Garis Bujur Rumah Sakit
13. nama_gambar	varchar	50	Foto Rumah Sakit
14. username	varchar	20	Username Rumah Sakit
15. validasi	Vachar	5	Validasi data pendaftar

3. Kamus Data Data Puskesmas

Nama table : data_puskesmas

Primary key: id_puskesmas

Table 4.14 Kamus Data Puskesmas

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_puskesmas	int	11	Id Puskesmas Login, Auto Increment
2. nama_puskesmas	varchar	30	Nama Puskesmas
3. jenis_puskesmas	varchar	100	Jenis Puskesmas
4. alamat	text		Alamat Puskesmas
5. waktu_operasional	text		Waktu Operasional Puskesmas
6. no_telpon	varchar	20	Nomor Telpon Puskesmas
7. fasilitas	text		Fasilitas Yang Ada Dipuskesmas
8. lat	float	10,6	Kordinat Garis Lintang Puskesmas
9. lng	float	10,6	Kordinat Garis Bujur Puskesmas
10. nama_gambar	varchar	50	Foto Puskesmas
11. username	varchar	20	Username Puskesmas
12. validasi	Varchar	5	Validasi data pendaftar

4. Kamus Data Dokter Rumah Sakit

Nama tabel : dokter_rumah_sakit

Primary key : id_dokter

Table 4.15 Kamus Data Dokter Rumah Sakit

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. Id_dokter	int	11	Id dokter, auto increment
2. Nik_dokter	Varchar	20	Nik dokter
3. Nama_dokter	Varchar	50	Nama dokter
4. spesialis	Varchar	50	Spesialis dari dokter
5. hari_praktek	Varchar	30	Hari praktek dokter
6. jam_praktel	varchar	20	Jam praktek dokter
7. username	varchar	20	Username rumah sakit

5. Kamus Data Dokter Puskesmas

Nama tabel : dokter_puskesmas

Primary key : id_dokter

Table 4.16 Kamus Data Dokter Puskesmas

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. Id_dokter	int	11	Id dokter, auto increment
2. Nik_dokter	Varchar	20	Nik dokter

3. Nama_dokter	Varchar	50	Nama dokter
4. spesialis	Varchar	50	Spesialis dari dokter
5. hari_praktek	Varchar	30	Hari praktek dokter
6. jam_praktel	varchar	20	Jam praktek dokter
7. username	varchar	20	Username rumah sakit

4.2.3 Desain Sistem

1. Tampilan Index Web

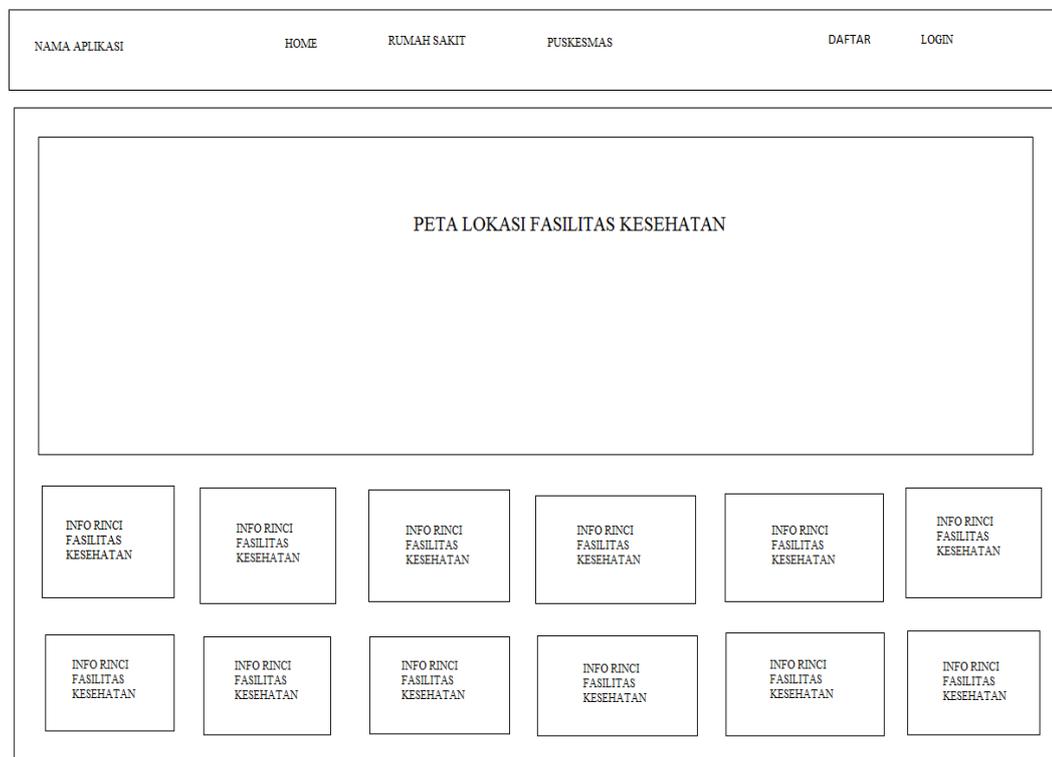
Pada halaman ini, pengguna akan disambut dengan *slide show* gambar Fasilitas Kesehatan, dan tombol *Short Cut* untuk menuju halaman rumah sakit dan puskesmas. Selain menggunakan *Short Cut* Tersebut pengguna dapat mengakses halaman rumah sakit dan puskesmas melalui tombol yang ada pada *navbar*.



Gambar 4.10 Desain Tampilan Index

2. Tampilan Menu Rumah Sakit

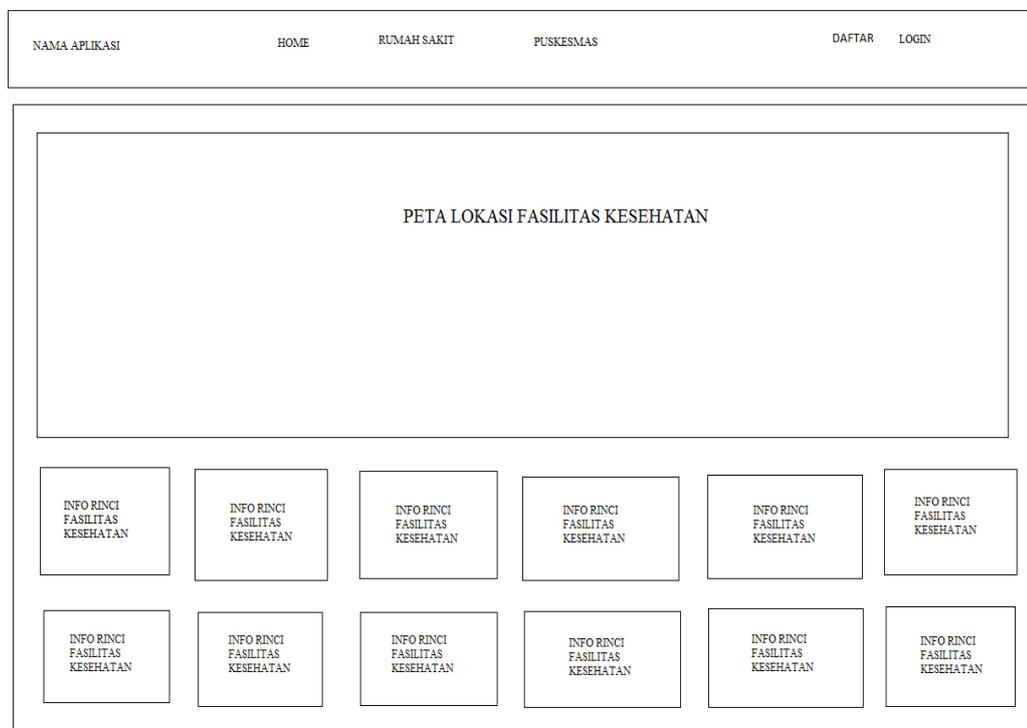
Pada halaman ini, *website* akan menampilkan tampilan spasial (*map*) dan daftar rumah sakit. Pada tampilan spasial pengguna dapat memilih rumah sakit yang tersedia dan dapat melihat informasi pada *marker* yang tersedia pada *map*. Untuk mengetahui informasi lebih rinci lagi, pengguna dapat memilih daftar rumah sakit yang berada pada bagian bawah *map*.



Gambar 4.11 Desain Tampilan Menu Rumah Sakit

3. Tampilan Menu Puskesmas

Pada halaman ini, *website* akan menampilkan tampilan spasial dan daftar Puskesmas. Pada tampilan spasial pengguna dapat memilih Puskesmas yang tersedia dan dapat melihat informasi pada *marker* yang tersedia pada *map*. Untuk mengetahui informasi lebih rinci lagi, pengguna dapat memilih daftar Puskesmas yang berada pada bagian bawah *map*.



Gambar 4.12 Desain Tampilan Menu Puskesmas

4. Tampilan Menu Rumah Sakit dengan Rinci

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data spasial rumah sakit, halaman ini juga akan menampilkan data rumah sakit dan juga data dokter yang ada dirumah sakit tersebut. Pada halaman ini juga map akan menyediakan rute untuk rumah sakit yang dituju.



Gambar 4.13 Desain Tampilan Menu Rinci Rumah Sakit

5. Tampilan Menu Puskemas dengan Rinci

Pada halaman ini informasi yang akan ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data spasial Puskesmas, halaman ini juga akan menampilkan data puskesmas dan juga data dokter yang ada dipuskesmas tersebut. Pada halaman ini juga map akan menyediakan rute untuk puskesmas yang dituju.



Gambar 4.14 Desain Tampilan Menu Rinci Puskesmas

6. Tampilan Halaman Login

Pada halaman ini, operator 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, operator rumah sakit yang hanya dapat mengakses data rumah sakit yang dia kelola dan operator puskesmas yang hanya dapat mengakses data puskesmas yang dia kelola.

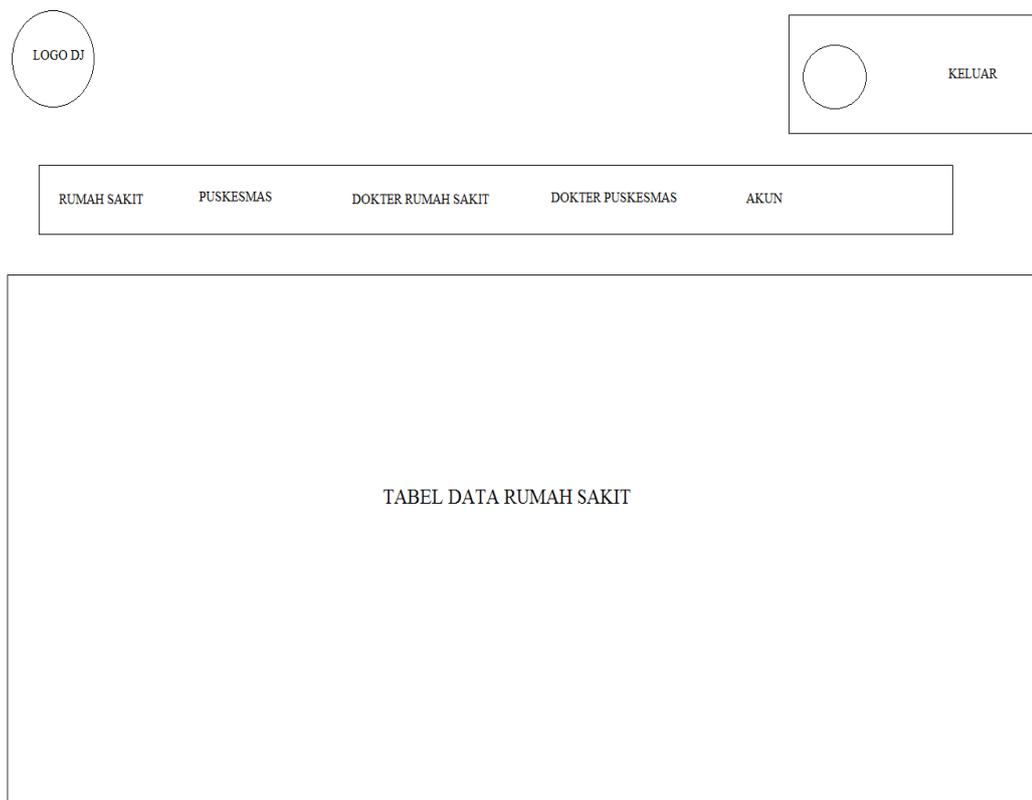
The image shows a wireframe for a login page. It consists of the following elements:

- A rectangular box at the top containing the text "HARAP LOGIN".
- A larger rectangular container box below it, which contains:
 - A circular placeholder for a profile picture.
 - A rectangular input field labeled "USERNAME".
 - A rectangular input field labeled "PASSWORD".
 - A rectangular button labeled "LOGIN".

Gambar 4.15 Desain Tampilan Menu Login

7. Tampilan Halaman Admin (Data Rumah Sakit)

Pada halaman ini, admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data rumah sakit yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama rumah sakit, jenis rumah sakit, alamat, waktu operasional, no. telpon, no. telpon ambulance, fasilitas, ruang rawat inap, fasilitas umum, kordinat *lat* dan kordinat *lng*.



Gambar 4.16 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Rumah Sakit)

8. Tampilan Halaman Admin (Data Puskesmas)

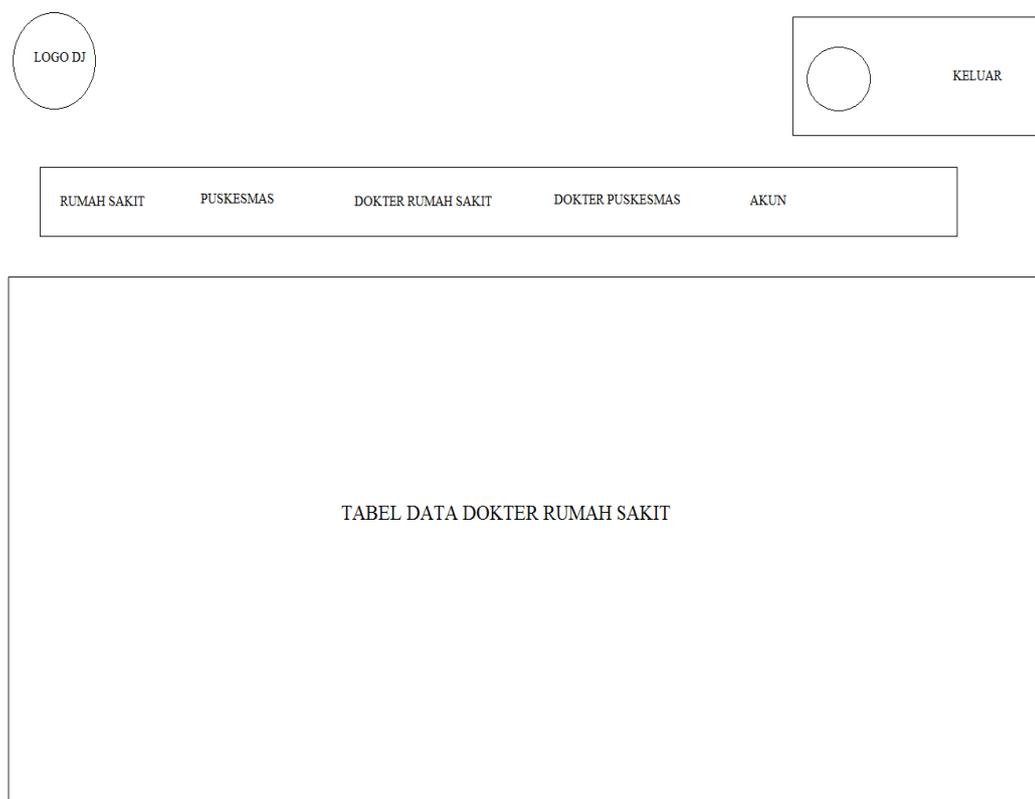
Pada halaman ini, admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data puskesmas yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama puskesmas, jenis puskesmas, alamat, waktu operasional, no. telpon, fasilitas, kordinat *lat* dan kordinat *lng*.



Gambar 4.17 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Puskesmas)

9. Tampilan Halaman Admin (Data Dokter Rumah Sakit)

Pada halaman ini, admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data dokter rumah sakit yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.



Gambar 4.18 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Dokter Rumah Sakit)

10. Tampilan Halaman Admin (Data Dokter Puskesmas)

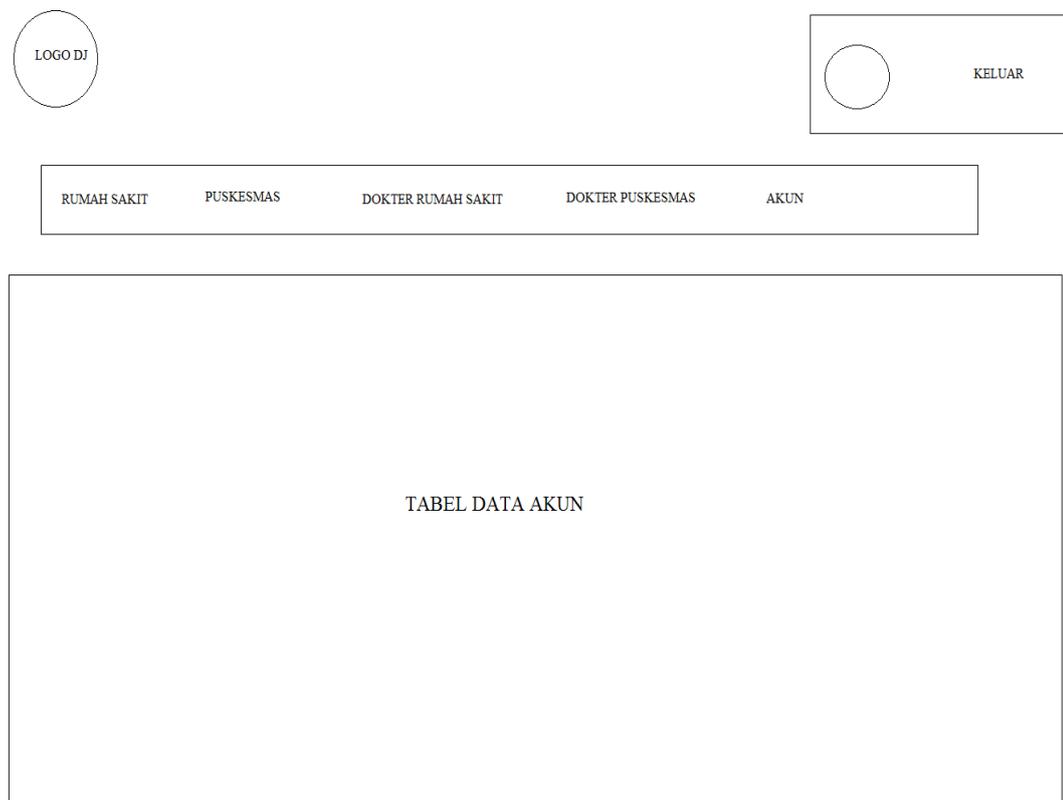
Pada halaman ini, admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data dokter puskesmas yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.



Gambar 4.19 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Dokter Puskesmas)

11. Tampilan Halaman Admin (Data Akun)

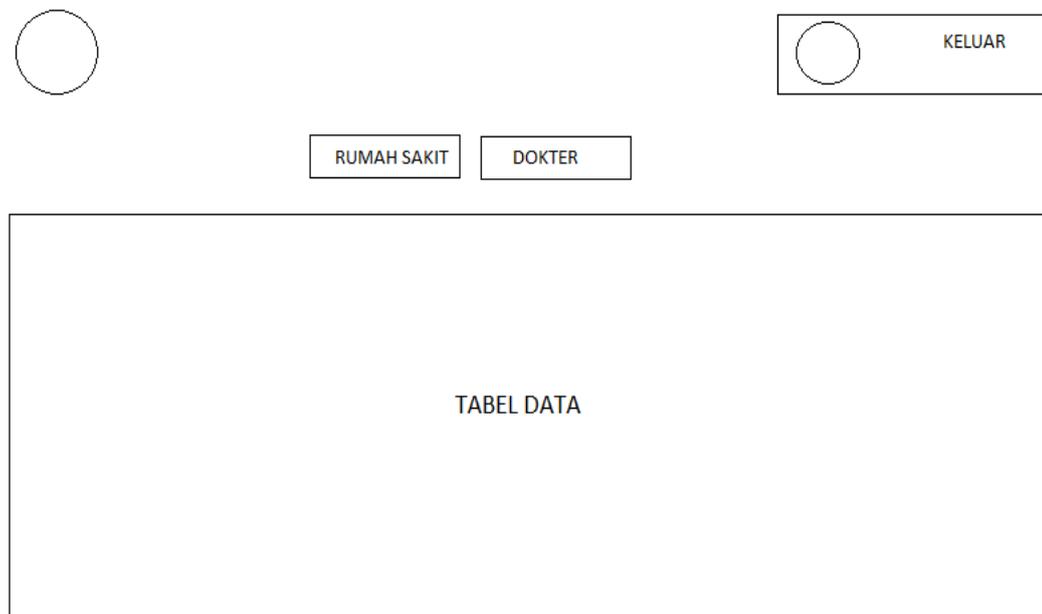
Pada halaman ini, admin dapat memperbarui, dan menghapus data akun. Data – data itu meliputi username dan validitas akun tersebut. selain itu admin juga bisa melakukan verifikasi pendaftar yang mendaftar pada menu ini.



Gambar 4.20 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Akun)

12. Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit

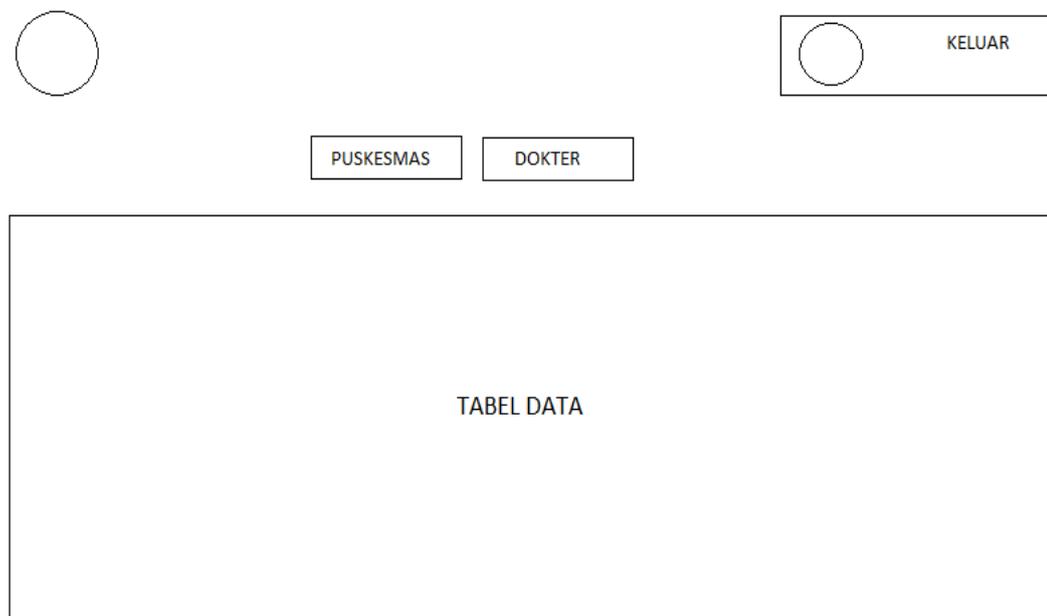
Pada halaman ini, operator dapat memperbarui data rumah sakit. Data – data itu meliputi nama rumah sakit, jenis rumah sakit, alamat, waktu operasional, no. telpon, no. telpon ambulance, fasilitas, ruang rawat inap, fasilitas umum, kordinat *lat* dan kordinat *lng*. selain itu operator dapat menambah atau menghapus data dokter yang ada dirumah sakit tersebut. Data – data dokter yang dimaksud meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.



Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit

13. Tampilan Halaman Operator Puskesmas

Pada halaman ini, operator dapat memperbarui data puskesmas. Data – data itu meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun. selain itu operator dapat menambah atau menghapus data dokter yang ada pada puskesmas tersebut. Data – data dokter yang dimaksud meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.

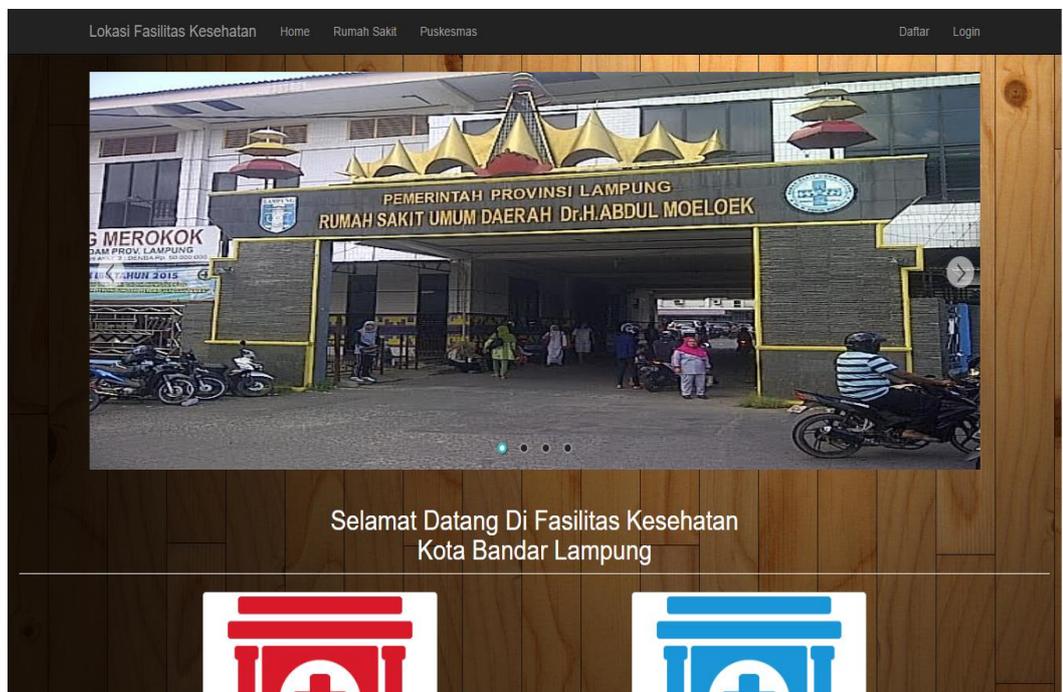


Gambar 4.22 Desain Tampilan Halaman Operator Puskesmas

4.2.4 Implementasi

1. Tampilan Index

Pada halaman ini, pengguna akan disambut dengan *slide show* gambar Fasilitas Kesehatan, dan tombol *Short Cut* untuk menuju halaman rumah sakit dan puskesmas. Selain menggunakan *Short Cut* Tersebut pengguna dapat mengakses halaman rumah sakit dan puskesmas melalui tombol yang ada pada *navbar*.



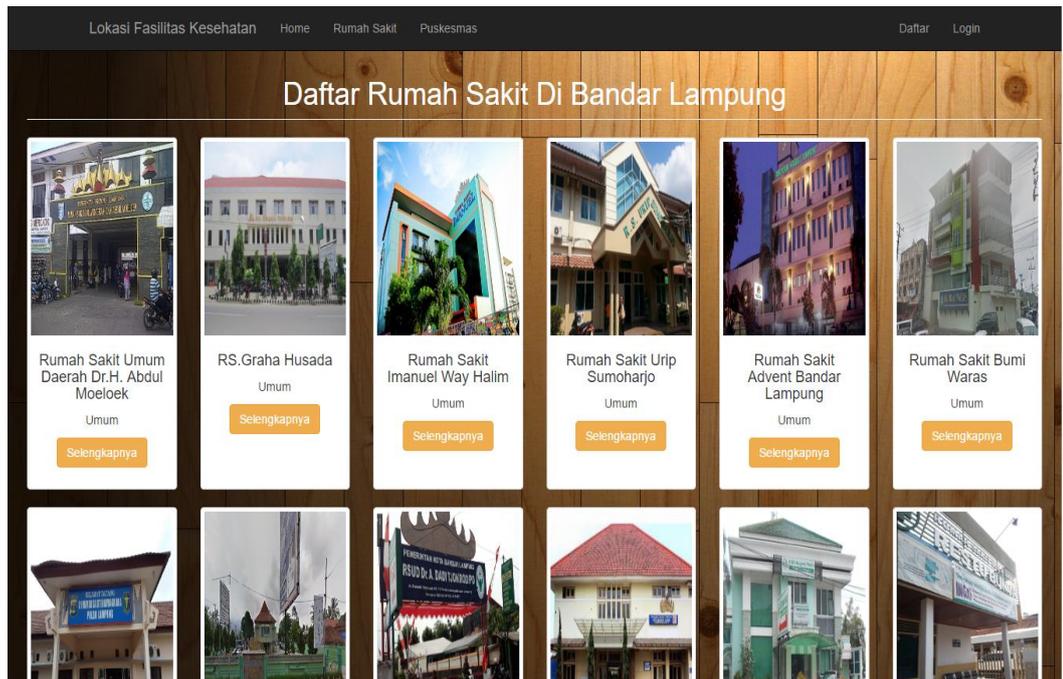
Gambar 4.23 Tampilan Index Fasilitas Kesehatan

2. Tampilan Menu Rumah Sakit

Pada halaman ini, *website* akan menampilkan tampilan spasial (*map*) dan daftar rumah sakit. Pada tampilan spasial pengguna dapat memilih rumah sakit yang tersedia dan dapat melihat informasi pada *marker* yang tersedia pada *map*. Untuk mengetahui informasi lebih rinci lagi, pengguna dapat memilih daftar rumah sakit yang berada pada bagian bawah *map*.



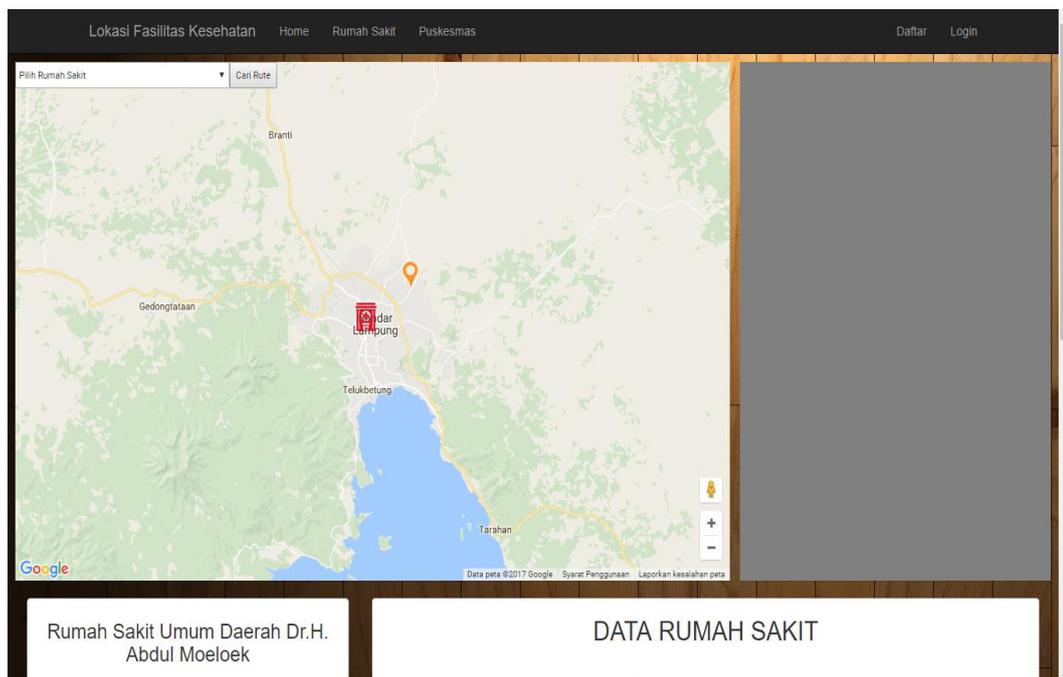
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Rumah Sakit



Gambar 4.25 Tampilan Daftar Halaman Rumah Sakit

3. Tampilan Menu Rinci Rumah Sakit

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data spasial rumah sakit, halaman ini juga akan menampilkan data rumah sakit dan juga data dokter yang ada dirumah sakit tersebut. Pada halaman ini juga map akan menyediakan rute untuk rumah sakit yang dituju.



Gambar 4.26 Tampilan Rinci Halaman Rumah Sakit

Lokasi Fasilitas Kesehatan Home Rumah Sakit Puskesmas Daftar Login

Rumah Sakit Umum Daerah Dr.H. Abdul Moeloek

Umum



DATA RUMAH SAKIT

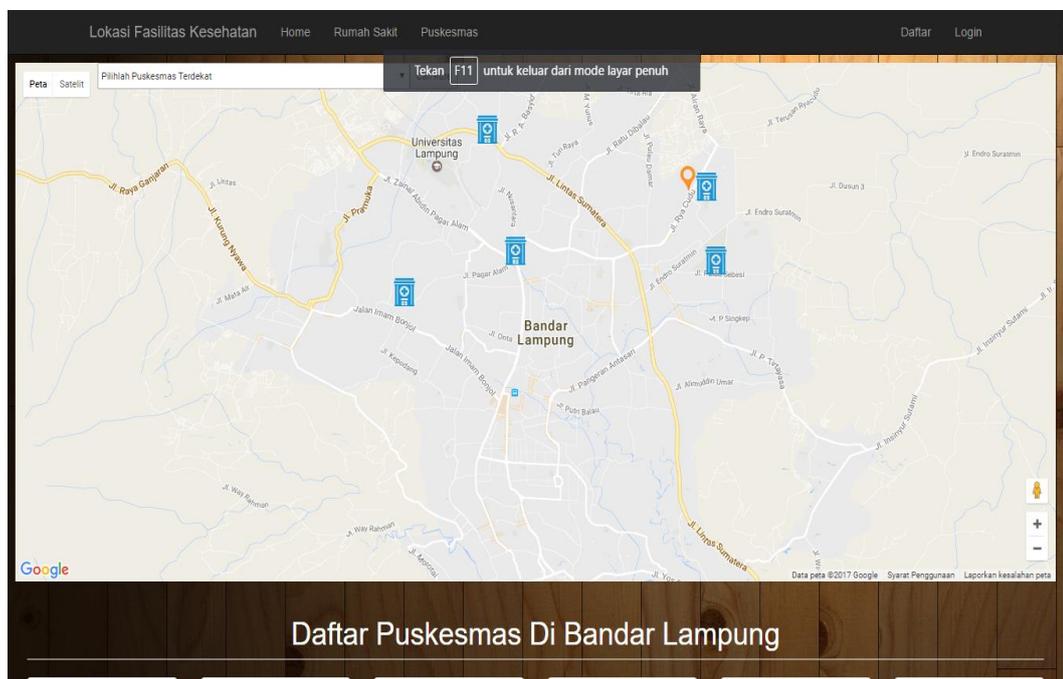
PROFIL RUMAH SAKIT

Nama Rumah Sakit	Rumah Sakit Umum Daerah Dr.H. Abdul Moeloek
Jenis Rumah Sakit	Umum
Alamat	Jl. Dr. Rival No. 6, Penengahan, Tanjung Karang Pusat, Penengahan, Tj. Karang Pusat, Kota Bandar Lampung, Lampung 35121
Waktu Operasional	24 Jam
No Telpn	(0721) 703312
No Telpn Ambulance	087899033667
Fasilitas	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi
Ruang Rawat Inap	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP, Kamar Anak
Fasilitas Umum	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko

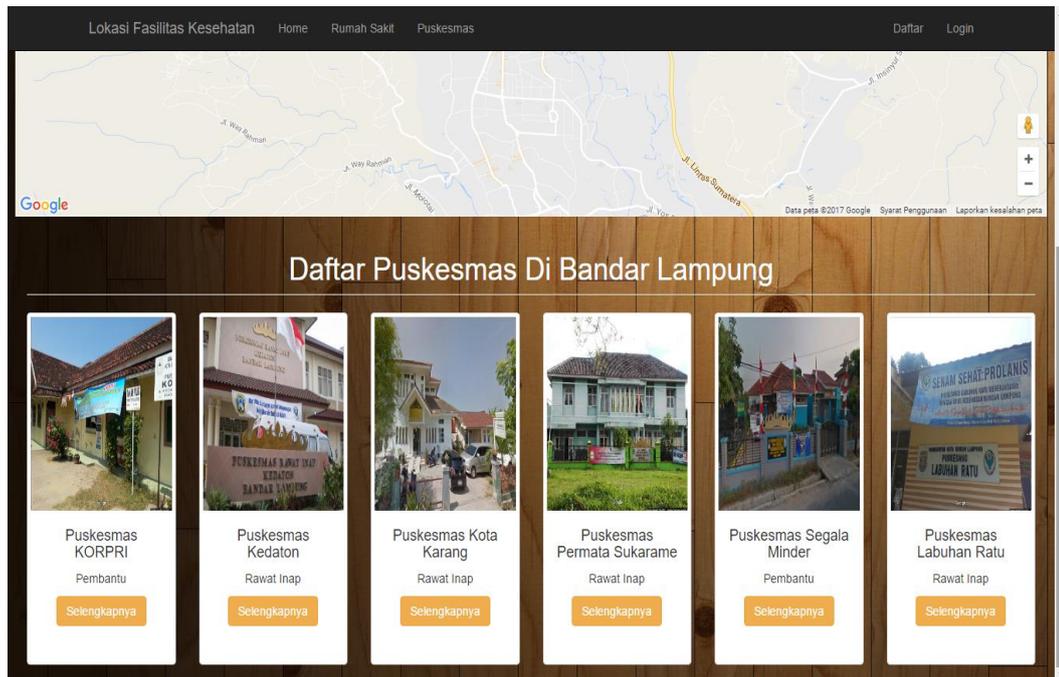
Gambar 4.27 Tampilan Rinci Halaman Rumah Sakit

4. Tampilan Menu Puskesmas

Pada halaman ini, *website* akan menampilkan tampilan spasial dan daftar Puskesmas. Pada tampilan spasial pengguna dapat memilih Puskesmas yang tersedia dan dapat melihat informasi pada *marker* yang tersedia pada *map*. Untuk mengetahui informasi lebih rinci lagi, pengguna dapat memilih daftar Puskesmas yang berada pada bagian bawah *map*.



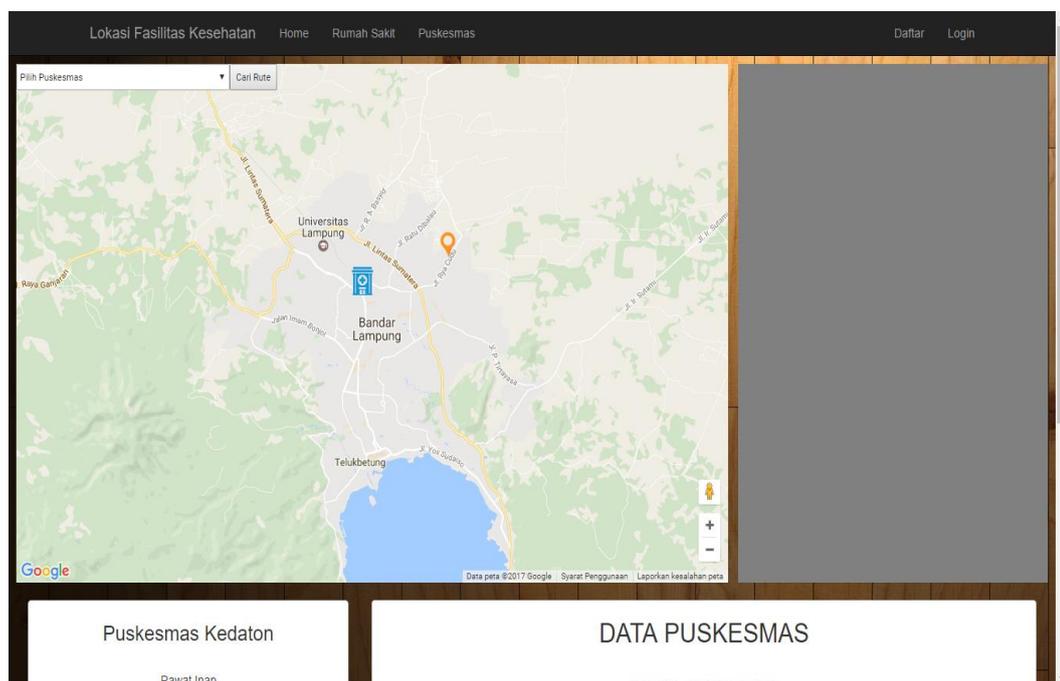
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Puskesmas



Gambar 4.29 Tampilan Daftar Halaman Puskesmas

5. Tampilan Menu Rinci Puskesmas

Pada halaman ini informasi yang akan ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data spasial Puskesmas, halaman ini juga akan menampilkan data puskesmas dan juga data dokter yang ada dipuskesmas tersebut. Pada halaman ini juga map akan menyediakan rute untuk puskesmas yang dituju.



Gambar 4.30 Tampilan Rinci Halaman Puskesmas

Lokasi Fasilitas Kesehatan Home Rumah Sakit Puskesmas Daftar Login

Google Data peta ©2017 Google Syarat Penggunaan Laporkan kesalahan peta

Puskesmas Kedaton

Rawat Inap



DATA PUSKESMAS

PROFIL PUSKESMAS

Nama Puskesmas	Puskesmas Kedaton
Jenis Puskesmas	Rawat Inap
Alamat	Jl. Teuku Umar No.68 B, Kedaton, Kot
Waktu Operasional	24 Jam -
No Telpun	(0721) 702045
Fasilitas	UGD, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Ruang Rawat Inap, Klinik

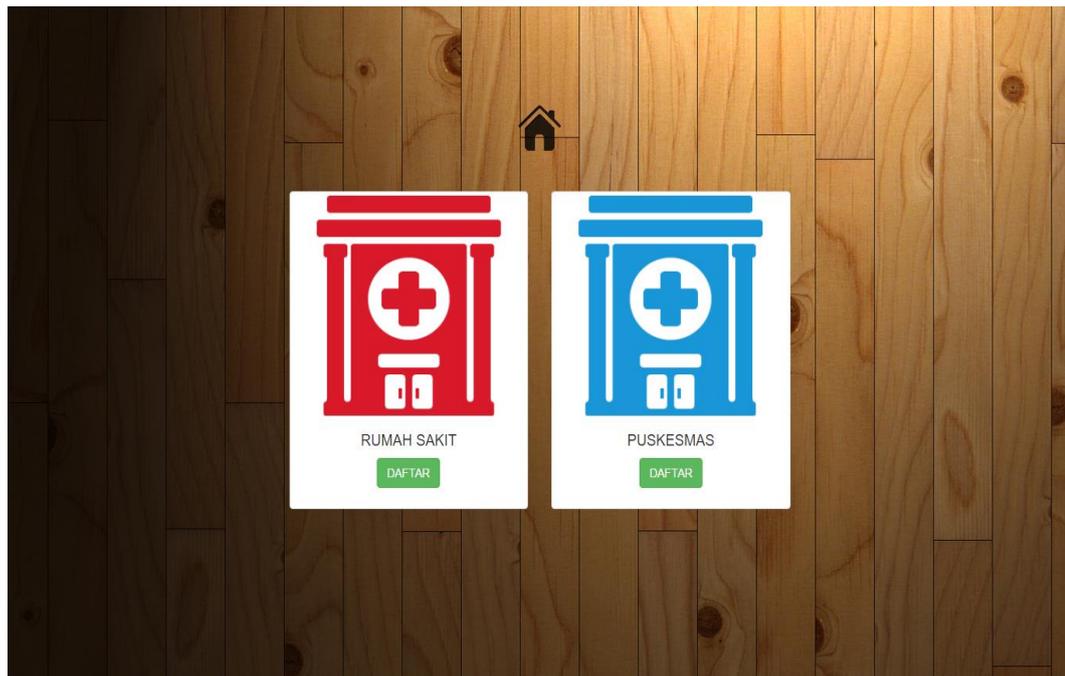
PROFIL DOKTER

Nama Dokter	spesialis	Hari Praktek	Jam Praktek
-------------	-----------	--------------	-------------

Gambar 4.31 Tampilan Rinci Halaman Puskesmas

6. Tampilan Halaman Menu Daftar

Pada halaman ini pengguna dapat mendaftarkan rumah sakit dan puskesmas agar data dari rumah sakit dan puskesmas tersebut dapat tampil didalam sistem dan dapat digunakan oleh *end user*.



Gambar 4.31 Tampilan Menu Daftar

The screenshot shows a registration form titled 'Form Pendaftaran' with a home icon above it. The form is set for a 'Rumah Sakit' (Hospital). The fields are as follows:

- Username:** Input field with 'Username' placeholder and a sub-label 'Username untuk login'.
- Password:** Input field with 'Masukan Password' placeholder.
- Nama Rumah Sakit:** Input field with 'Nama Rumah Sakit' placeholder.
- Jenis Rumah Sakit:** Dropdown menu with 'Rumah Sakit Umum' selected.
- Upload Gambar Rumah Sakit:** File upload area with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- Alamat Rumah Sakit:** Text area with 'Masukan Alamat..' placeholder.
- Waktu Operasional:** Radio buttons for '24 Jam' (selected) and 'Waktu Buka' (with a dropdown arrow), and a 'Waktu Tutup' dropdown menu.
- No. Telpun:** Input field.

Gambar 4.32 Tampilan Menu Daftar Rumah Sakit

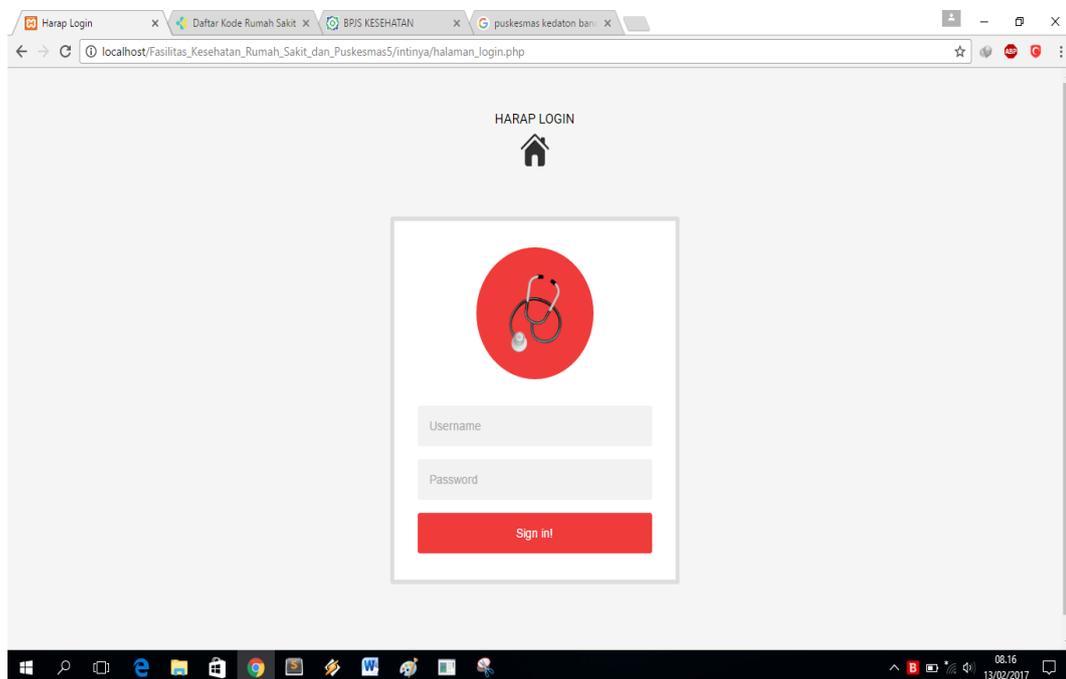
The screenshot shows a registration form titled 'Form Pendaftaran' with a home icon above it. The form is set for a 'Puskesmas' (Community Health Center). The fields are as follows:

- Username:** Input field with 'Username' placeholder and a sub-label 'Username untuk login'.
- Password:** Input field with 'Masukan Password' placeholder.
- Nama Puskesmas:** Input field with 'Nama Puskesmas' placeholder.
- Jenis Puskesmas:** Dropdown menu with 'Rawat Inap' selected.
- Upload Gambar Puskesmas:** File upload area with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'.
- Alamat Puskesmas:** Text area with 'Masukan Alamat..' placeholder.
- Waktu Operasional:** Radio buttons for '24 Jam' (selected) and 'Waktu Buka' (with a dropdown arrow), and a 'Waktu Tutup' dropdown menu.
- No. Telpun:** Input field.

Gambar 4.33 Tampilan Menu Daftar Puskesmas

7. Tampilan Halaman Login

Pada halaman ini, operator 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, operator rumah sakit yang hanya dapat mengakses data rumah sakit yang dia kelola dan operator puskesmas yang hanya dapat mengakses data puskesmas yang dia kelola.



Gambar 4.34 Tampilan Menu Login

8. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Rumah Sakit)

Pada halaman ini, admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data rumah sakit yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama rumah sakit, jenis rumah sakit, alamat, waktu operasional, no. telpon, no. telpon ambulance, fasilitas, ruang rawat inap, fasilitas umum, kordinat *lat* dan kordinat *lng*.

No.	Nama Rumah Sakit	Jenis Rumah Sakit	Alamat	Waktu Operasional	No. Telpon	No. Telpon Ambulance	Fasilitas	Ruang Rawat Inap	Fasilitas Umum	Lat	Lng	Opsi
1	Rumah Sakit Umum Daerah Dr.H. Abdul Moeloek	Umum	Jl. Dr. Rival No. 6, Penengahan, Tanjung Karang Pusat, Penengahan, Tj. Karang Pusat, Kota Bandar Lampung, Lampung 35121	24 Jam	(0721) 703312	087899033667	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP, Kamar Anak	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko Roti	-5.402604	105.258629	Edit / Hapus
2	RS.Graha Husada	Umum	Jalan Gajah Mada No. 6 GH, Tanjung Agung, Tanjung Karang Timur, Tj. Agung Raya, Kedamaian, Kota Bandar Lampung, Lampung 35128	24 Jam	(0721) 240000	0721-240000	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Medical Check Up, Klinik Konsultasi, Poliklinik	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP, Kamar Anak	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko Roti	-5.413412	105.267578	Edit / Hapus
3	Rumah Sakit Imanuel Way Halim	Umum	Jl. Soekarno Hatta No.1, Way Dadi, Sukarame, Kota Bandar Lampung, Lampung 35133	24 Jam	0721-704900	081379550011	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Medical Check Up, Klinik Konsultasi, Poliklinik	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP, Kamar Anak	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko Roti	-5.385997	105.288040	Edit / Hapus
4	Rumah Sakit Urip Sumoharjo	Umum	Jl. Urip Sumoharjo No. 200, Sukarame, Gn. Sulah, Way Halim, Kota Bandar Lampung, Lampung 75242	24 Jam	(0721) 771322	087899033667	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Medical Check Up	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP,	Mini Market, Musholah, ATM, Free	-5.392057	105.276352	Edit / Hapus

Gambar 4.35 Tampilan Menu Admin (Data Rumah Sakit)

9. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Puskesmas)

Pada halaman ini, admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data puskesmas yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama puskesmas, jenis puskesmas, alamat, waktu operasional, no. telpon, fasilitas, kordinat *lat* dan kordinat *lng*.

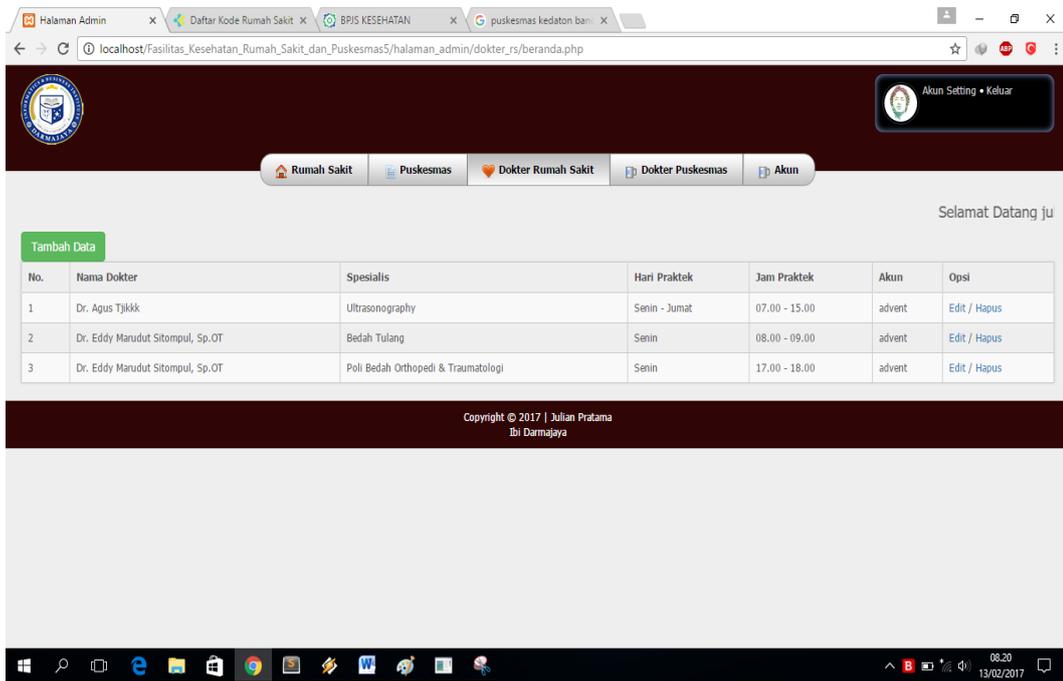
The screenshot displays the Admin Menu for Puskesmas data. The page features a navigation bar with buttons for 'Rumah Sakit', 'Puskesmas', 'Dokter Rumah Sakit', 'Dokter Puskesmas', and 'Akun'. Below the navigation bar, there is a 'Tambah Data' button and a table listing the details of six Puskesmas. The table columns are: No., Nama Puskesmas, Jenis Puskesmas, Alamat, Waktu Operasional, No. Telpon, Fasilitas, Lat, Lng, and Opsi. The footer of the page indicates 'Copyright © 2017 | Julian Pratama Ibi Darmajaya'.

No.	Nama Puskesmas	Jenis Puskesmas	Alamat	Waktu Operasional	No. Telpon	Fasilitas	Lat	Lng	Opsi
1	Puskesmas KORPRI	Pembantu	Jl. Pulau Pisang, Harapan Jaya, Sukarame, Kota Bandar Lampung, Lampung 35131	08.00 - 14.00 -	-	Ruang Bersalin, Farmasi, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.371401	105.302078	Edit / Hapus
2	Puskesmas Kedaton	Rawat Inap	Jl. Teuku Umar No.68 B, Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35123	24 Jam -	(0721) 702045	UGD, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Ruang Rawat Inap, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.384023	105.260231	Edit / Hapus
3	Puskesmas Kota Karang	Rawat Inap	Ds. Bakung Kec. Teluk Betung Barat	24 Jam -	0812-7901-508	UGD, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Ruang Rawat Inap, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.454748	105.248108	Edit / Hapus
4	Puskesmas Permata Sukarame	Rawat Inap	Jl. Pulau Sebesi, Kec. Sukarame	08.00 - 18.00 -	-	Ruang Bersalin, Farmasi, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.385805	105.304199	Edit / Hapus
5	Puskesmas Segala Minder	Pembantu	JL. ZA PAGAR ALAM NO 207	08.00 - 18.00 -	-	Ruang Bersalin, Farmasi, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.391934	105.235840	Edit / Hapus
6	Puskesmas Labuhan Ratu	Rawat Inap	Jl. Soekarno - Hatta No. 12	08.00 - 14.00	0853-8278-6227	Ruang Bersalin, Farmasi, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.360342	105.254005	Edit / Hapus

Gambar 4.36 Tampilan Menu Admin (Data Puskesmas)

10. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Dokter Rumah Sakit)

Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data dokter rumah sakit yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.



The screenshot shows a web browser window displaying the Admin Menu page. The page has a dark red header with a logo on the left and a user profile dropdown on the right. Below the header is a navigation bar with buttons for 'Rumah Sakit', 'Puskesmas', 'Dokter Rumah Sakit', 'Dokter Puskesmas', and 'Akun'. The main content area features a 'Tambah Data' button and a table with the following data:

No.	Nama Dokter	Spesialis	Hari Praktek	Jam Praktek	Akun	Opsi
1	Dr. Agus Tjkkk	Ultrasonography	Senin - Jumat	07.00 - 15.00	advent	Edit / Hapus
2	Dr. Eddy Marudut Sitompul, Sp.OT	Bedah Tulang	Senin	08.00 - 09.00	advent	Edit / Hapus
3	Dr. Eddy Marudut Sitompul, Sp.OT	Poli Bedah Orthopedi & Traumatologi	Senin	17.00 - 18.00	advent	Edit / Hapus

At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2017 | Julian Pratama Ibi Darmajaya'. The browser's taskbar at the bottom shows the time as 00:20 on 13/02/2017.

Gambar 4.37 Tampilan Menu Admin (Data Dokter Rumah Sakit)

11. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Dokter Puskesmas)

Pada halaman ini, Admin dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data dokter puskesmas yang ada didalam sistem. Data – data itu meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.

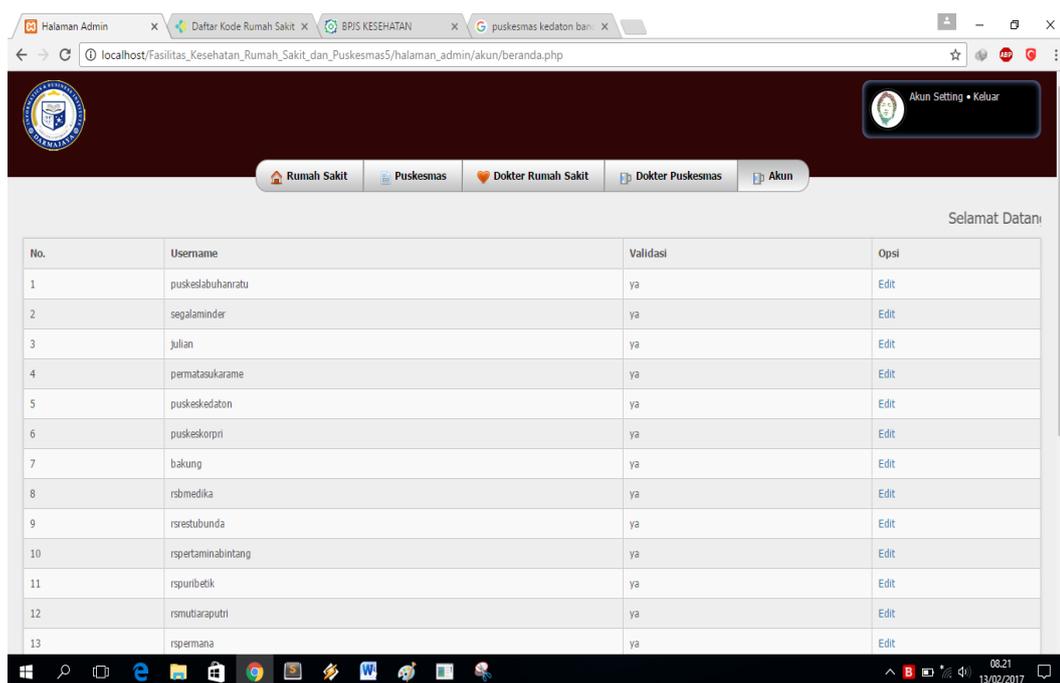
The screenshot shows a web application interface for managing Puskesmas data. The browser address bar indicates the URL: localhost/Fasilitas_Kesehatan_Rumah_Sakit_dan_Puskesmas5/halaman_admin/dokter_puskes/beranda.php. The page features a dark red header with a logo on the left and a user profile 'Akun Setting • Keluar' on the right. Below the header is a navigation menu with buttons for 'Rumah Sakit', 'Puskesmas', 'Dokter Rumah Sakit', 'Dokter Puskesmas', and 'Akun'. A green 'Tambah Data' button is located above a table. The table contains one row of data for a doctor named Toni q. The footer of the page includes the copyright information: Copyright © 2017 | Julian Pratama Ibi Darmajaya.

No.	Nama Dokter	Spesialis	Hari Praktek	Jam Praktek	Akun	Opsi
1	Toni q	Dokter Umum	Senin - Jumat	13.00 - 17.00	puskeskorpri	Edit / Hapus

Gambar 4.36 Tampilan Menu Admin (Data Dokter Puskesmas)

12. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Akun)

Pada halaman ini, admin dapat memperbarui, dan menghapus data akun. Data – data itu meliputi username dan validitas akun tersebut. selain itu admin juga bisa melakukan verifikasi pendaftar yang mendaftar pada menu ini.



No.	Username	Validasi	Opsi
1	puskeslabuhanratu	ya	Edit
2	segalaminder	ya	Edit
3	julan	ya	Edit
4	permatasukarame	ya	Edit
5	puskeskedaton	ya	Edit
6	puskeskorpri	ya	Edit
7	bakung	ya	Edit
8	rsmedika	ya	Edit
9	rsrestubunda	ya	Edit
10	rspertaminabintang	ya	Edit
11	rspurbetik	ya	Edit
12	rsmubaraputri	ya	Edit
13	rspermana	ya	Edit

Gambar 4.36 Tampilan Menu Admin (Data Akun)

13. Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit (Data Rumah Sakit)

Pada halaman ini, operator dapat memperbarui data rumah sakit. Data – data itu meliputi nama rumah sakit, jenis rumah sakit, alamat, waktu operasional, no. telpon, no. telpon ambulance, fasilitas, ruang rawat inap, fasilitas umum, kordinat *lat* dan kordinat *lng*. selain itu operator dapat menambah atau menghapus data dokter yang ada dirumah sakit tersebut. Data – data dokter yang dimaksud meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.

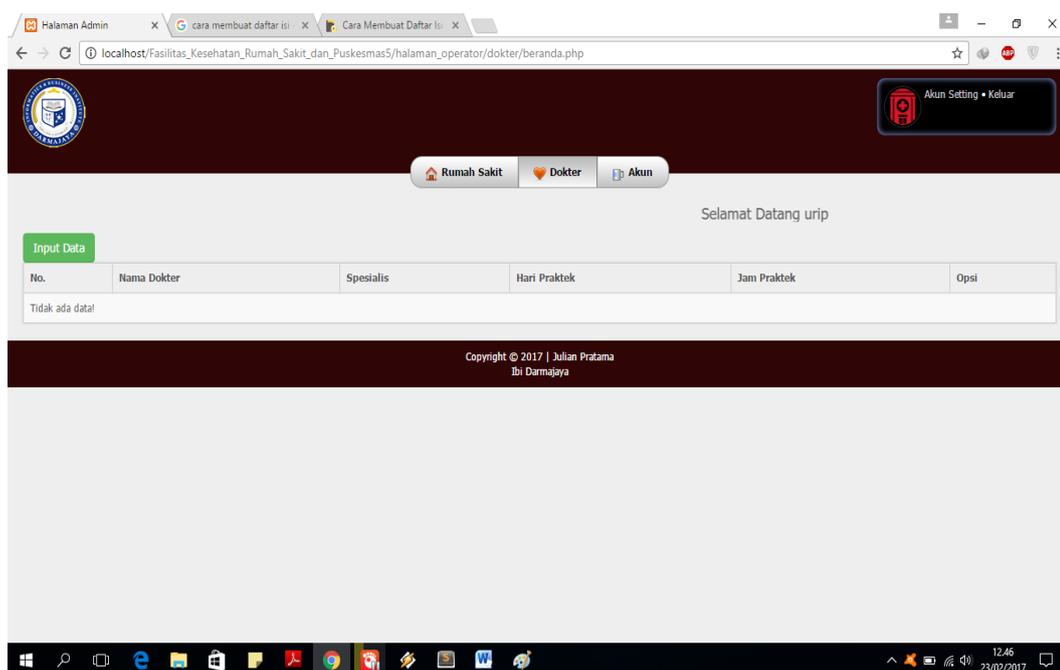
The screenshot displays a web application interface for a hospital operator. The page features a dark red header with a logo on the left and a 'Akun Setting • Keluar' button on the right. Below the header is a navigation bar with three buttons: 'Rumah Sakit', 'Dokter', and 'Akun'. A welcome message 'Selamat Datang urip' is displayed above a table. The table contains one row of data for a house. The table columns are: No., Nama Rumah Sakit, Jenis Rumah Sakit, Alamat, Waktu Operasional, No. Telpon, No. Telpon Ambulance, Fasilitas, Ruang Rawat Inap, Fasilitas Umum, Lat, Lng, and Opsi. The data row shows 'Rumah Sakit Urip Sumoharjo' with various details. The footer of the page includes a copyright notice: 'Copyright © 2017 | Julian Pratama Ibi Darmajaya'.

No.	Nama Rumah Sakit	Jenis Rumah Sakit	Alamat	Waktu Operasional	No. Telpon	No. Telpon Ambulance	Fasilitas	Ruang Rawat Inap	Fasilitas Umum	Lat	Lng	Opsi
1	Rumah Sakit Urip Sumoharjo	Umum	Jl. Urip Sumoharjo No. 200, Sukarame, Gn. Sulah, Way Halim, Kota Bandar Lampung, Lampung 75242	24 Jam	(0721) 771322	087899033667	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Medical Check Up	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, WVIP, Kamar Anak	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko Roti	-5.392057	105.276352	Edit

Gambar 4.37 Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit (Data Rumah Sakit)

14. Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit (Data Dokter)

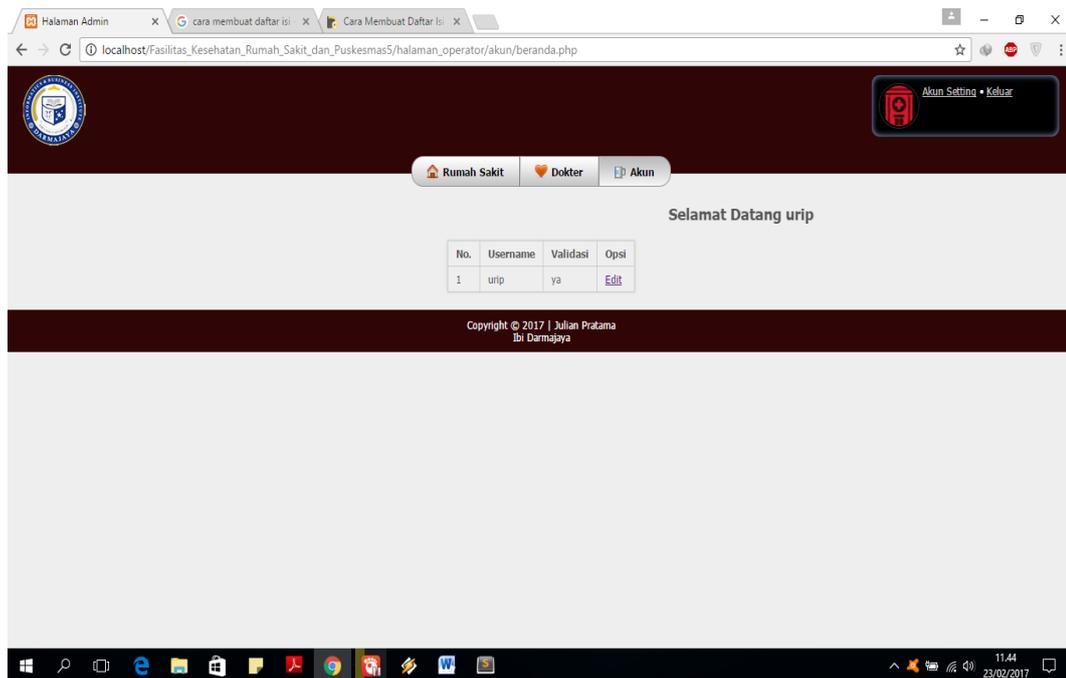
Pada halaman ini, operator dapat memperbarui, menambah atau menghapus data dokter yang ada pada rumah sakit tersebut. Data – data dokter yang dimaksud meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.



Gambar 4.38 Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit (Data Dokter)

15. Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit (Data Akun)

Pada halaman ini, operator rumah sakit dapat merubah password akun rumah sakit dan melihat status validasi akun tersebut, jika validasi “ya” maka data rumah sakit tersebut akan ditampilkan pada *website*, jika validasi tidak maka data rumah sakit tidak akan ditampilkan pada *website*.



Gambar 4.39 Tampilan Halaman Operator Rumah Sakit (Data Akun)

16. Tampilan Halaman Operator Puskesmas (Data Puskesmas)

Pada halaman ini, operator dapat memperbarui data puskesmas. Data – data itu meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun. selain itu operator dapat menambah atau menghapus data dokter yang ada pada puskesmas tersebut. Data – data dokter yang dimaksud meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.

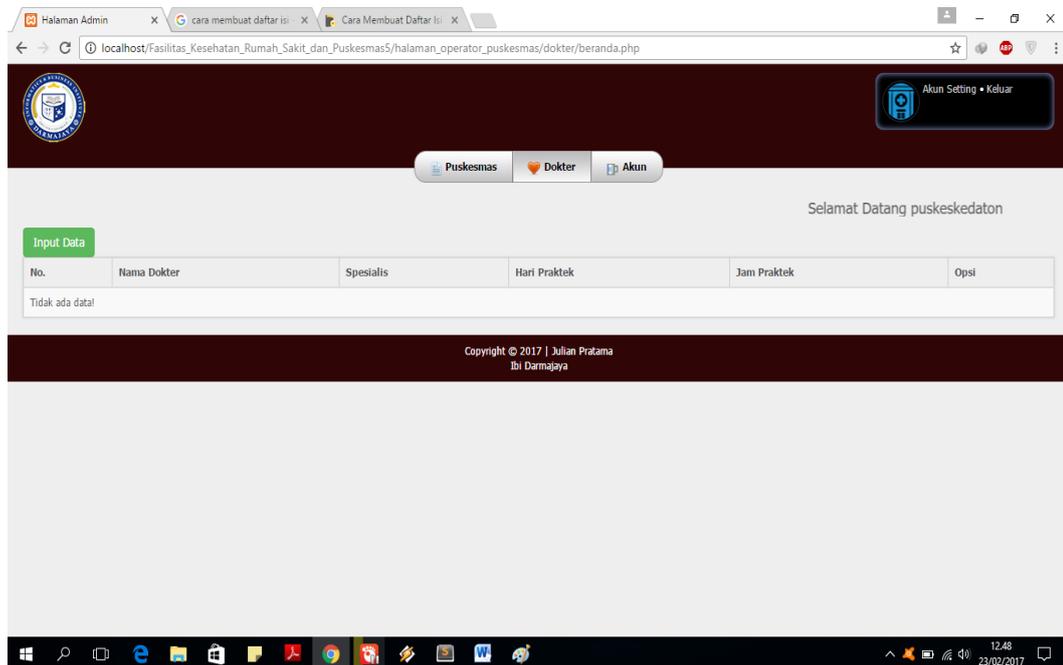
Copyright © 2017 | Julian Pratama
Ibi Darmajaya

No.	Nama Puskesmas	Jenis Puskesmas	Alamat	Waktu Operasional	No. Telpun	Fasilitas	Lat	Lng	Opsi
1	Puskesmas Kedaton	Rawat Inap	Jl. Teuku Umar No.68 B, Kedaton, Kota Bandar Lampung, Lampung 35123	24 Jam -	(0721) 702045	UGD, Ruang Bersalin, Ruang Operasi, Farmasi, Ruang Rawat Inap, Klinik Konsultasi, Poliklinik	-5.384023	105.260231	Edit

Gambar 4.40 Tampilan Halaman Operator Puskesmas (Data Puskesmas)

17. Tampilan Halaman Operator Puskesmas (Data Dokter)

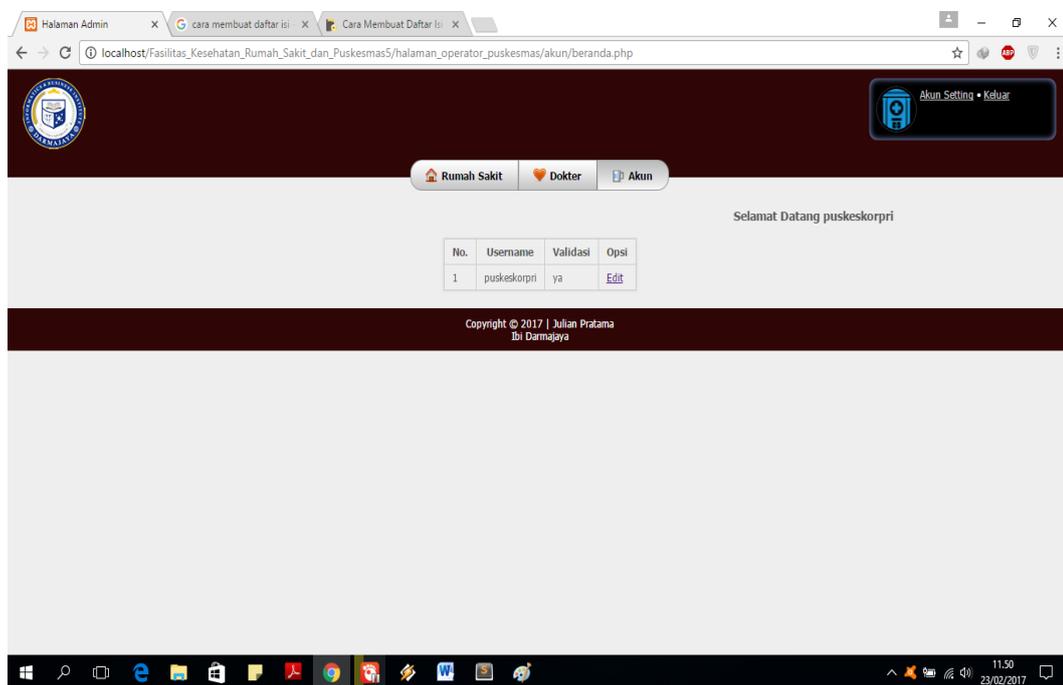
Pada halaman ini, operator dapat menambah, memperbarui, dan menghapus data dokter puskesmas yang ada pada puskesmas tersebut. Data – data dokter yang dimaksud meliputi nama dokter, spesialis, hari praktek, jam praktek dan akun.



Gambar 4.41 Tampilan Halaman Operator Puskesmas (Data Dokter)

18. Tampilan Halaman Operator Puskesmas (Data Akun)

Pada halaman ini operator puskesmas dapat merubah password akun puskesmas dan melihat status validasi akun tersebut, jika validasi “ya” maka data puskesmas tersebut akan ditampilkan pada *website*, jika validasi “tidak” maka data puskesmas tidak akan ditampilkan pada *website*.



Gambar 4.42 Tampilan Halaman Operator Puskesmas (Data Akun)