

BAB IV

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

4.1 Analisis Sistem Berjalan

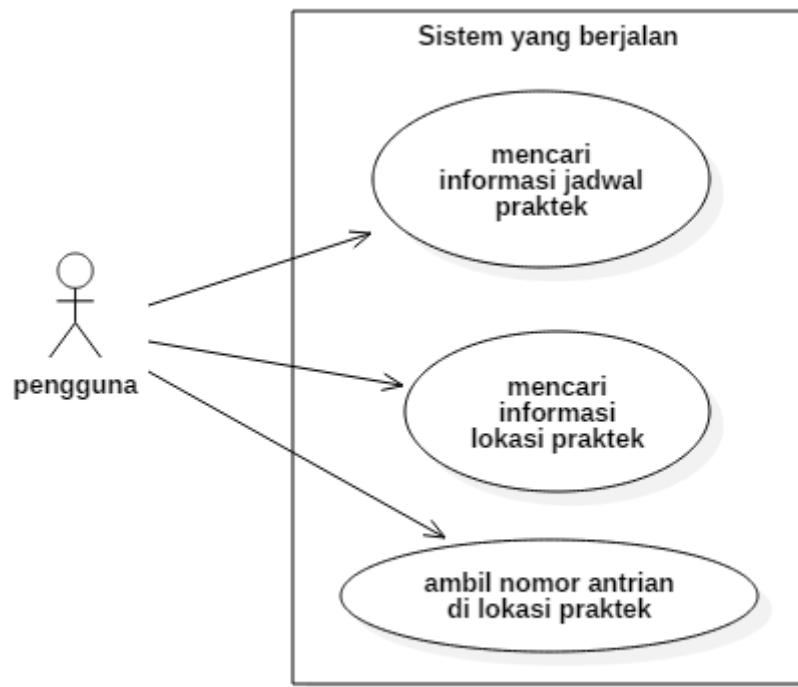
Pada tahap ini dilakukan analisis dari sistem yang sudah berjalan pada informasi lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis, untuk mengetahui alur proses yang berjalan secara terinci digunakan *Use Case Diagram*. *Use Case Diagram* dibuat untuk menerapkan proses apa saja yang dikerjakan, siapa yang mengerjakan,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

4.1.1 Alur Sistem Pencarian Lokasi dan Jadwal Praktek Dokter Spesialis

Berikut adalah alur masyarakat mendapatkan informasi tentang informasi lokasi dan jadwal dokter spesialis di kota Bandar Lampung:

1. Pengguna mencari informasi jadwal praktek
2. Pengguna mencari informasi lokasi praktek
3. Pengambilan nomor aktivitas pada sistem

4.1.2 Analisis Use Case Sistem Pencarian Lokasi dan Jadwal dokter spesialis



Gambar 4.1 Use Case Diagram Sistem Berjalan

Nama Use Case : Mencari Informasi Jadwal praktek dokter spesialis

Actor : User

Type : Primary Key

Tujuan : Mencari informasi lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis

Deskripsi : Pencarian Informasi bertanya kepada resepsionis di rumah sakit.

Tabel 4.1 Penjelasan Use Case Mencari Informasi lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis

User	Resepsionis rumah sakit
Bertanya informasi jadwal praktek dokter spesialis.	Memberi informasi jadwal praktek dokter spesialis.

Nama Use Case : Mencari Informasi Lokasi praktek dokter spesialis
 Actor : User
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mencari Lokasi Praktek dokter spesialis
 Deskripsi : Pencarian Informasi bertanya kepada resepsionis rumah sakit.

Tabel 4.2 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi Lokasi
 Praktek dokter spesialis

User	Resepsionis rumah sakit
Bertanya informasi lokasi rumah sakit dan puskesmas	Memberi informasi lokasi praktek dokter spesialis

Nama Use Case : Ambil nomor antrian di lokasi praktek
 Actor : User
 Type : Primary Key
 Tujuan : Mendapatkan nomor antrian
 Deskripsi : Mendapat giliran untuk berkonsultasi ke dokter spesialis

Tabel 4.3 Penjelasan *Use Case* Ambil nomor antrian di lokasi praktek

User	operator
Meminta nomor antrian secara manual ke operator	Memberi nomor antrian

Hasil analisis terhadap proses pencarian lokasi dan jadwal praktek dokter 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 Resepsionis yang ada di rumah sakit tertentu untuk mencari informasi tentang lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis yang dicari.	1. Perlu dirancang suatu sistem informasi geografis yang memuat tentang informasi lokasi dan juga jadwal praktek dokter spesialis di kota Bandar Lampung yang mudah di akses.
2. Membutuhkan waktu yang cukup lama hanya untuk mencari informasi.	2. Membuat user tidak harus datang ke rumah sakit tertentu untuk bertanya informasi lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis kepada Resepsionis rumah sakit.
3. Pengambilan nomor antrian masih dilakukan secara manual.	3. Perlu dilakukan pengambilan nomor antrian secara online.

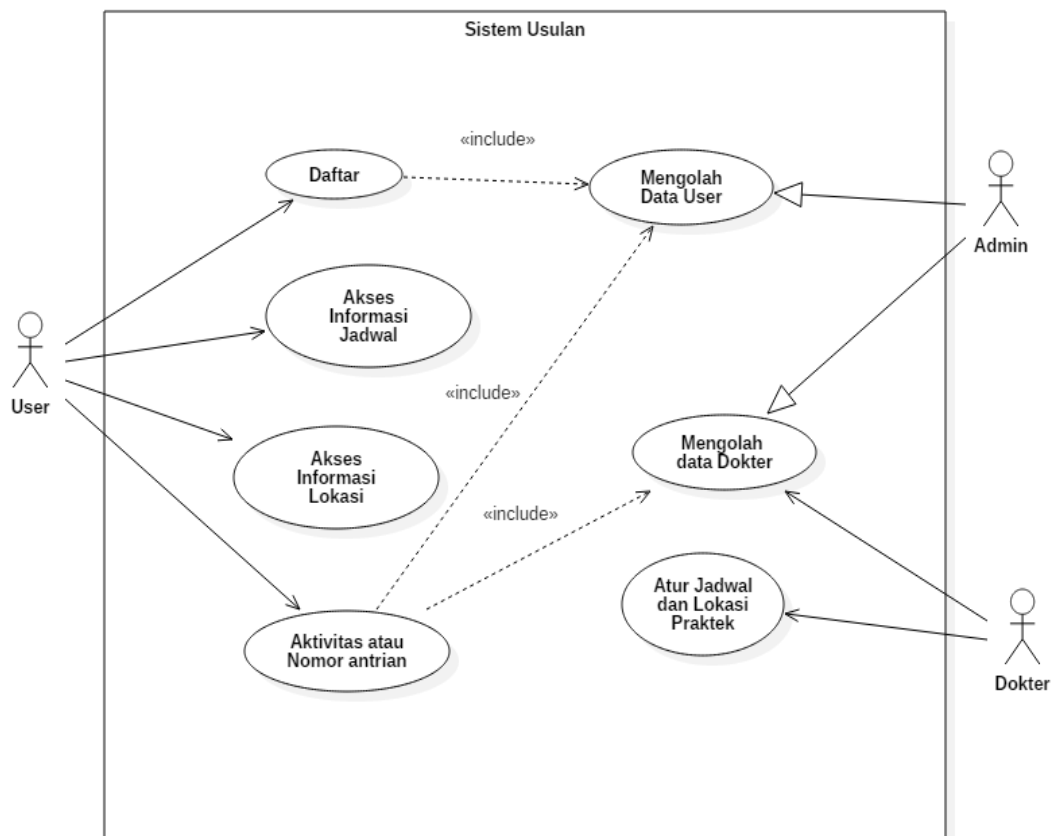
4.2 Analisis Sistem yang Diusulkan

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

- a. *Use Case* pencarian lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis untuk user yang diusulkan



Gambar 4.2 *Use Case Diagram* Sistem yang diusulkan.

Nama Use Case : Login atau Mendaftar
Actor : User
Type : Primary Key
 Tujuan : Masuk kedalam sistem sebagai user terdaftar
 Deskripsi : mengakses fitur sebagai user

Tabel 4.5 Penjelasan *Use Case* Login atau Mendaftar

User	Sistem
Login atau Mendaftar	Memberi akses fitur sebagai user terdaftar

Nama Use Case : Mencari Informasi Lokasi dan jadwal praktek
Actor : User
Type : Primary Key
 Tujuan : Mencari Lokasi dan jadwal praktek Dokter spesialis
 Deskripsi : Memilih Dokter Spesialis yang ada di daftar dokter

Tabel 4.6 Penjelasan *Use Case* Mencari Informasi

Lokasi dan jadwal praktek

User	Sistem
Mencari Informasi	Menampilkan daftar dokter spesialis

Nama Use Case : Kelola aktivitas
Actor : User, Admin, Dokter
Type : Primary Key
 Tujuan : Kelola nomor aktivitas/antrian
 Deskripsi : Pengambilan nomor antrian secara online

Tabel 4.7 Penjelasan *Use Case* Kelola aktivitas

User	Sistem
Input Data diri	Menyimpan Data

Nama Use Case : Kelola akun

Actor : User, Admin, Dokter

Type : Primary Key

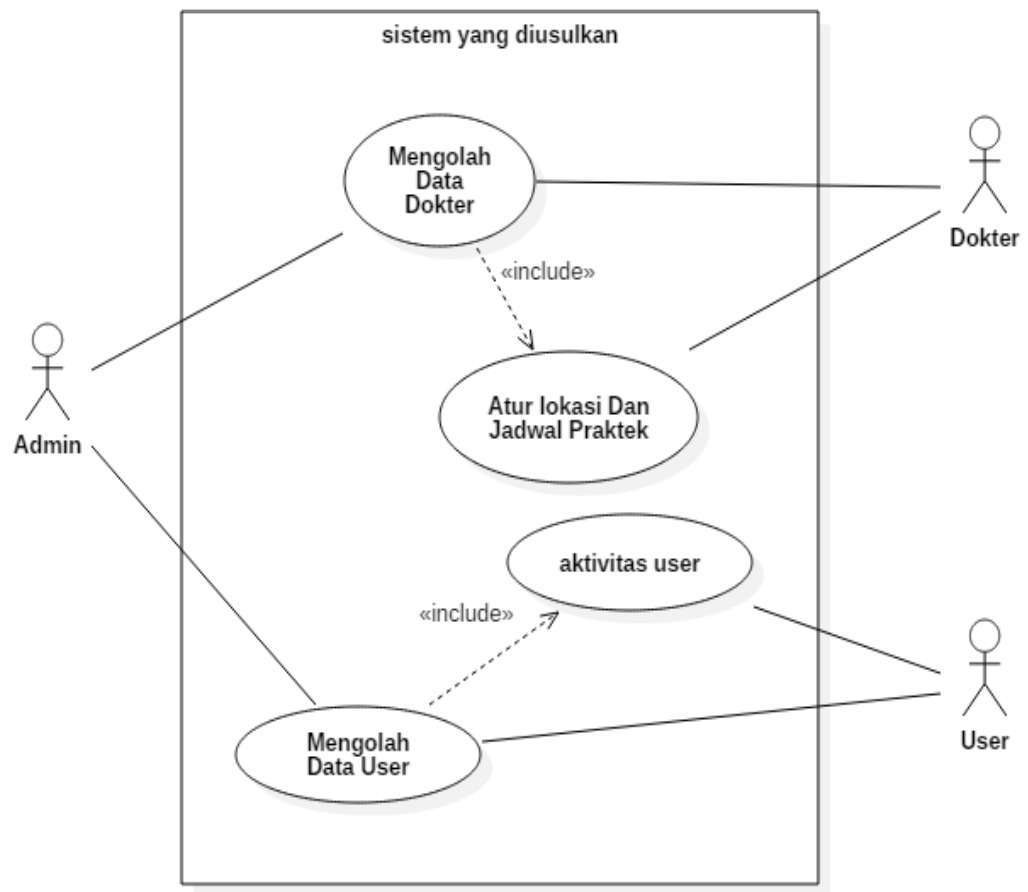
Tujuan : Mengolah Data diri di sistem

Deskripsi : Mengolah Data Diri seperti nama, alamat, tanggal lahir dan nomor telepon.

Tabel 4.8 Penjelasan *Use Case* kelola akun

User	Sistem
Mengolah Data	Menampilkan Data

- b. *Use Case* kelola penuh dari Admin sistem informasi lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis yang diusulkan



Gambar 4.3 *Use Cas Diagrame* Usulan untuk Admin

Nama Use Case : Mengolah Data Dokter

Actor : Admin, Dokter

Type : Primary Key

Tujuan : Memperbarui Informasi Terbaru dari Dokter

Deskripsi : menambah, mengedit, menghapus informasi lokasi dan jadwal praktek , user akan mendapatkan data yang *up to date*

Tabel 4.9 Penjelasan *Use Case* Mengolah Data Dokter

Admin, Dokter	Sistem
Mengolah data dokter	Menampilkan

	Informasi terbaru
--	-------------------

Nama Use Case : Mengolah Data User

Actor : Admin

Type : Primary Key

Tujuan : kelola data dari semua user yang terdaftar di sistem

Deskripsi : menambah, mengedit, menghapus informasi user dan kelola aktivitas dari setiap user.

Tabel 4.10 Penjelasan *Use Case* Mengolah data user

Admin	sistem
Mengolah data user	Menyimpan data user

Nama Use Case : Aktivitas user

Actor : User

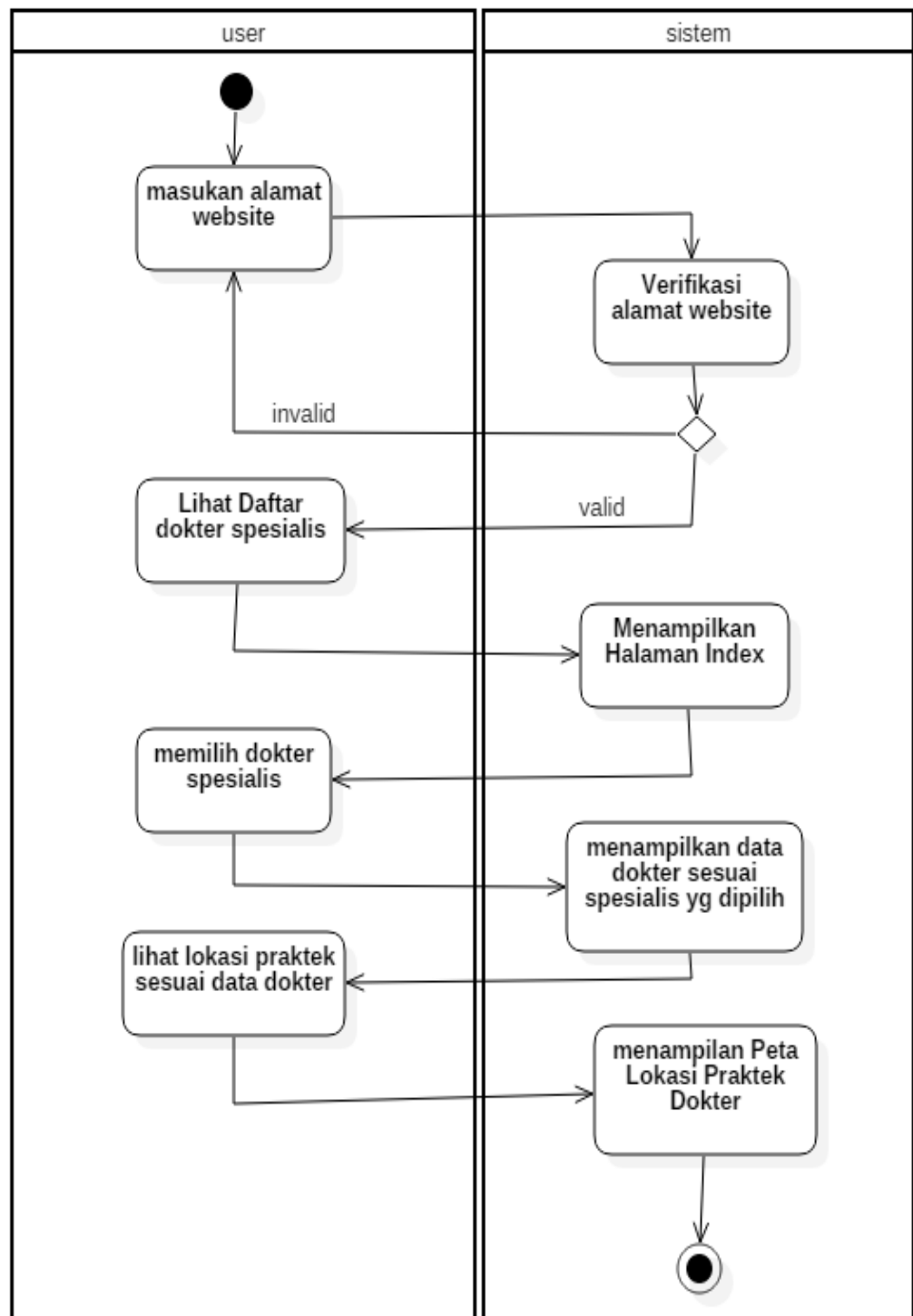
Type : Primary Key

Tujuan : Cek aktivitas atau nomor antrian

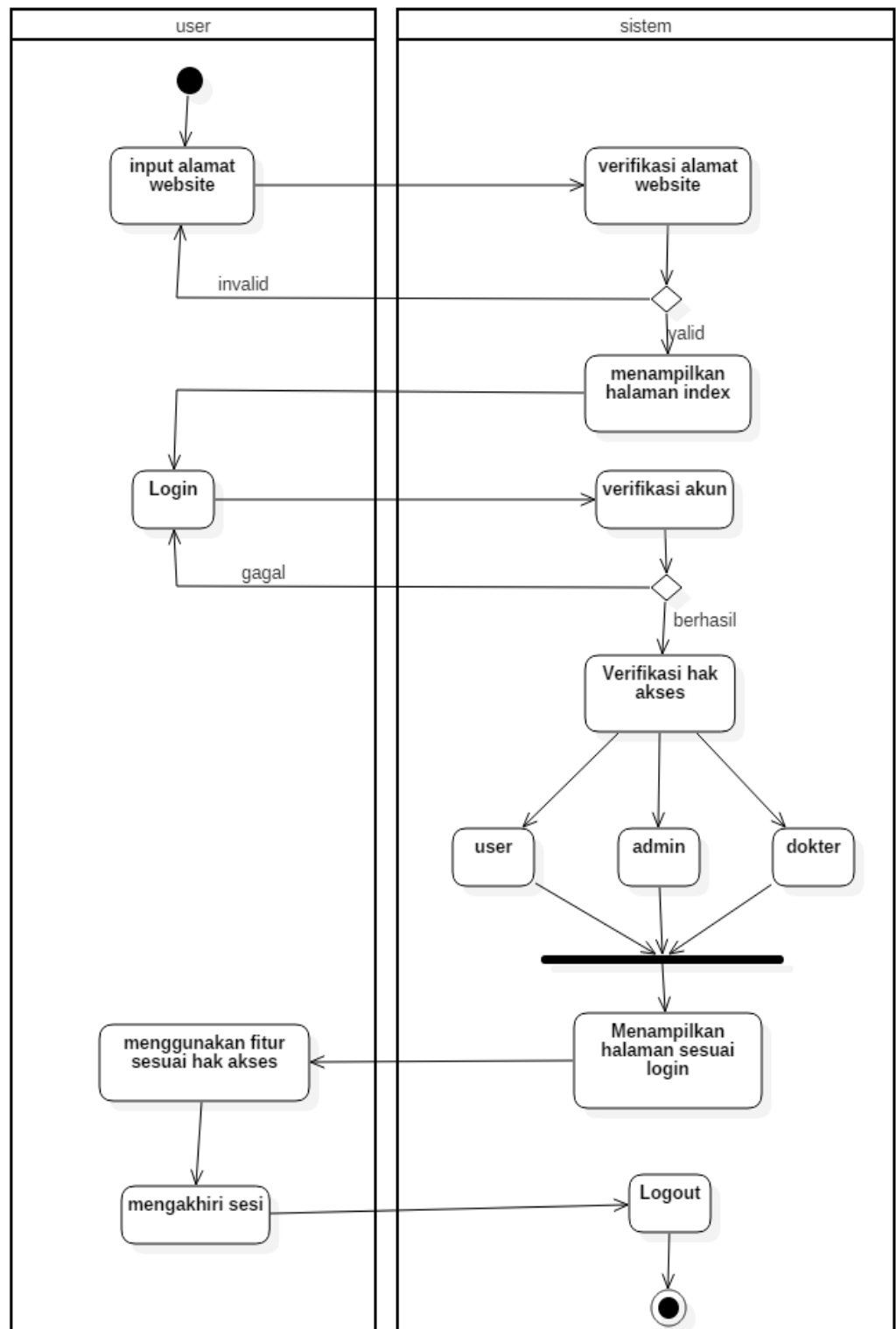
Deskripsi : melihat detail nomor antrian untuk suatu aktivitas

Tabel 4.11 Penjelasan *Use Case* Aktivitas user

User	sistem
Cek aktivitas	Menampilkan detail nomor antrian aktivitas

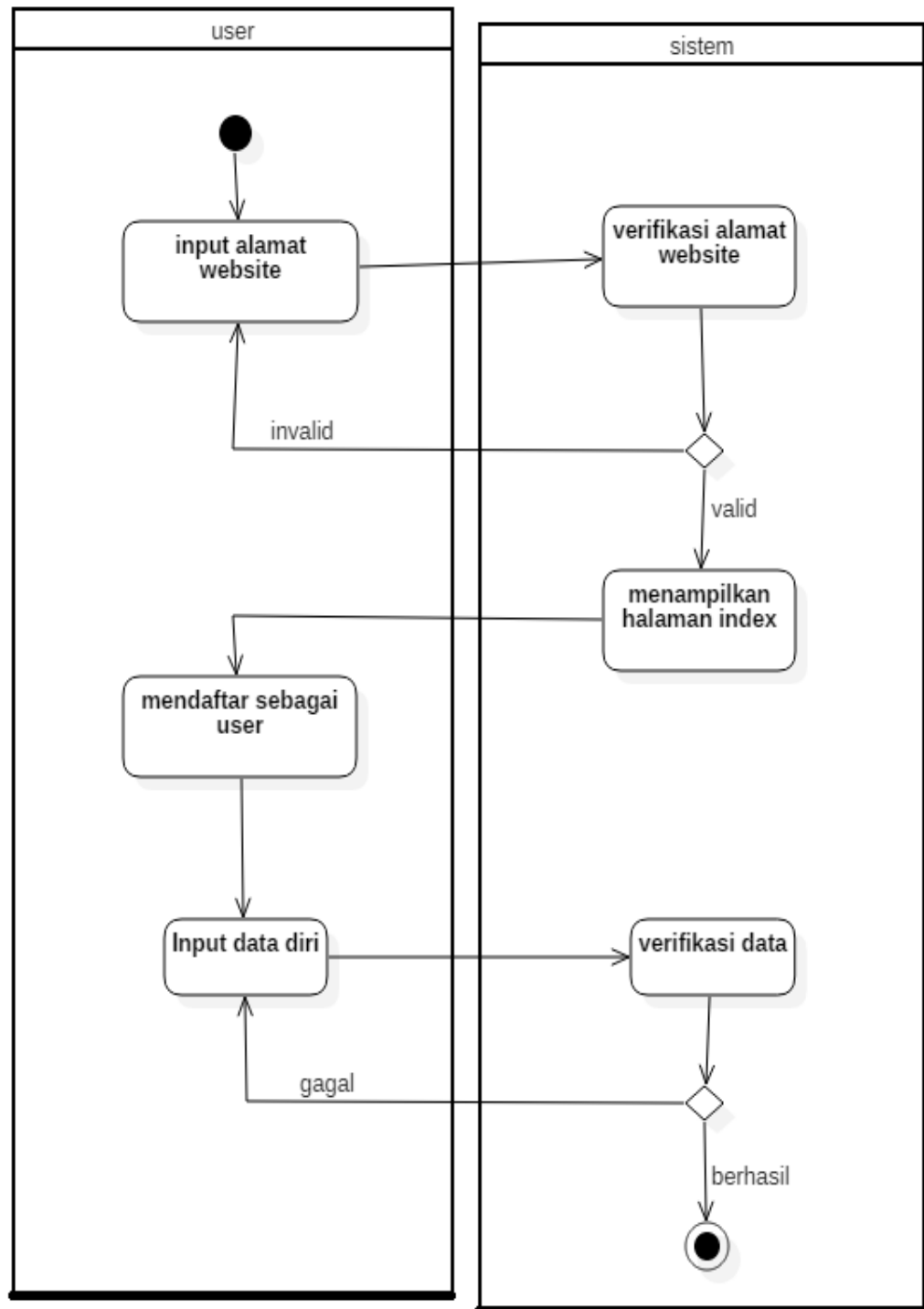
c. *Activity Diagram*1. *Activity Diagram* pencarian lokasi dan jadwal praktek dokter spesialisGambar 4.4 *Activity Diagram* yang diusulkan

2). Activity Diagram Login Admin, Dokter dan User



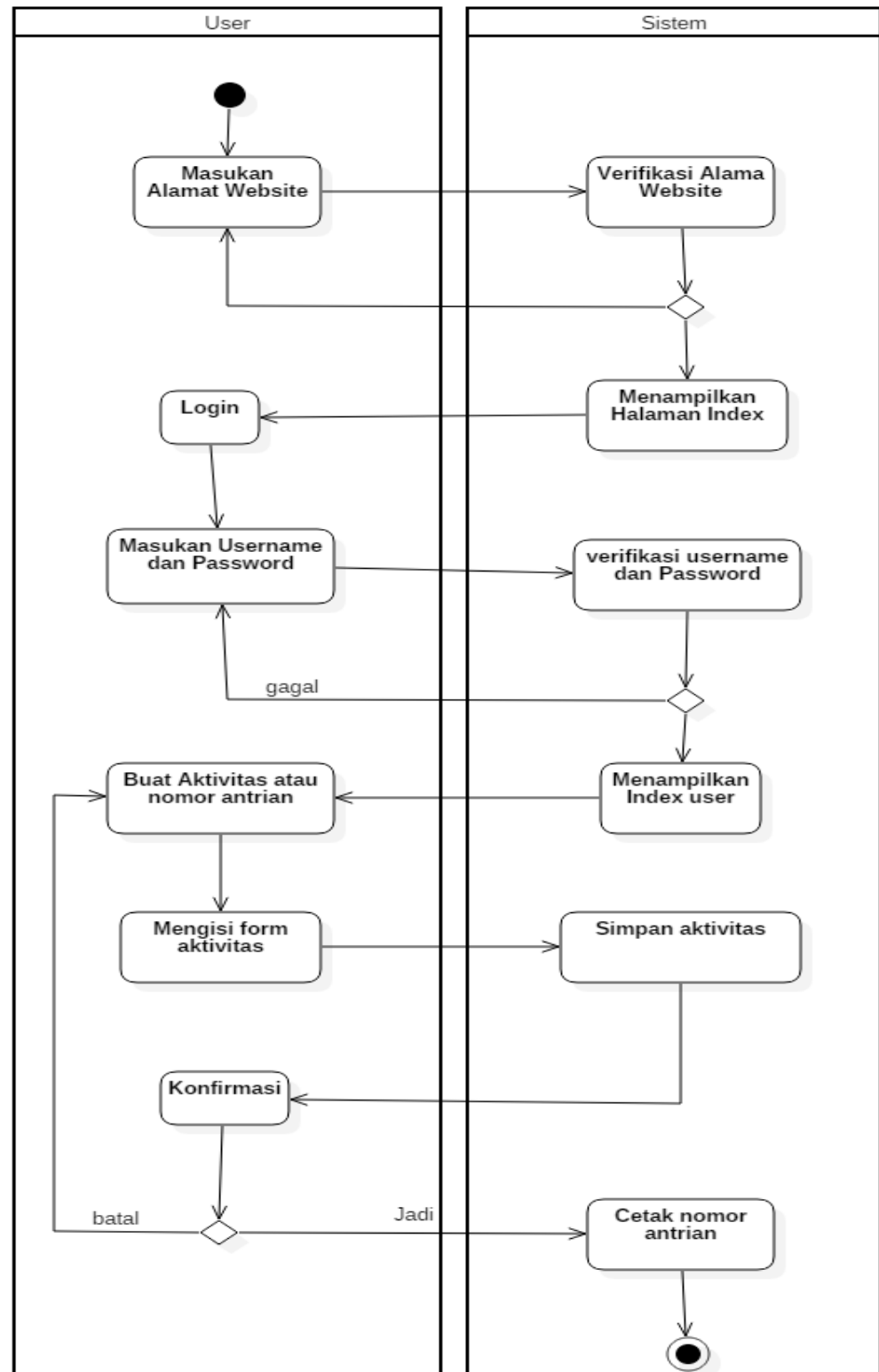
Gambar 4.5 Activity Diagram Login

3). Activity Diagram Pendaftar



Gambar 4.6 Activity Diagram Pendaftar

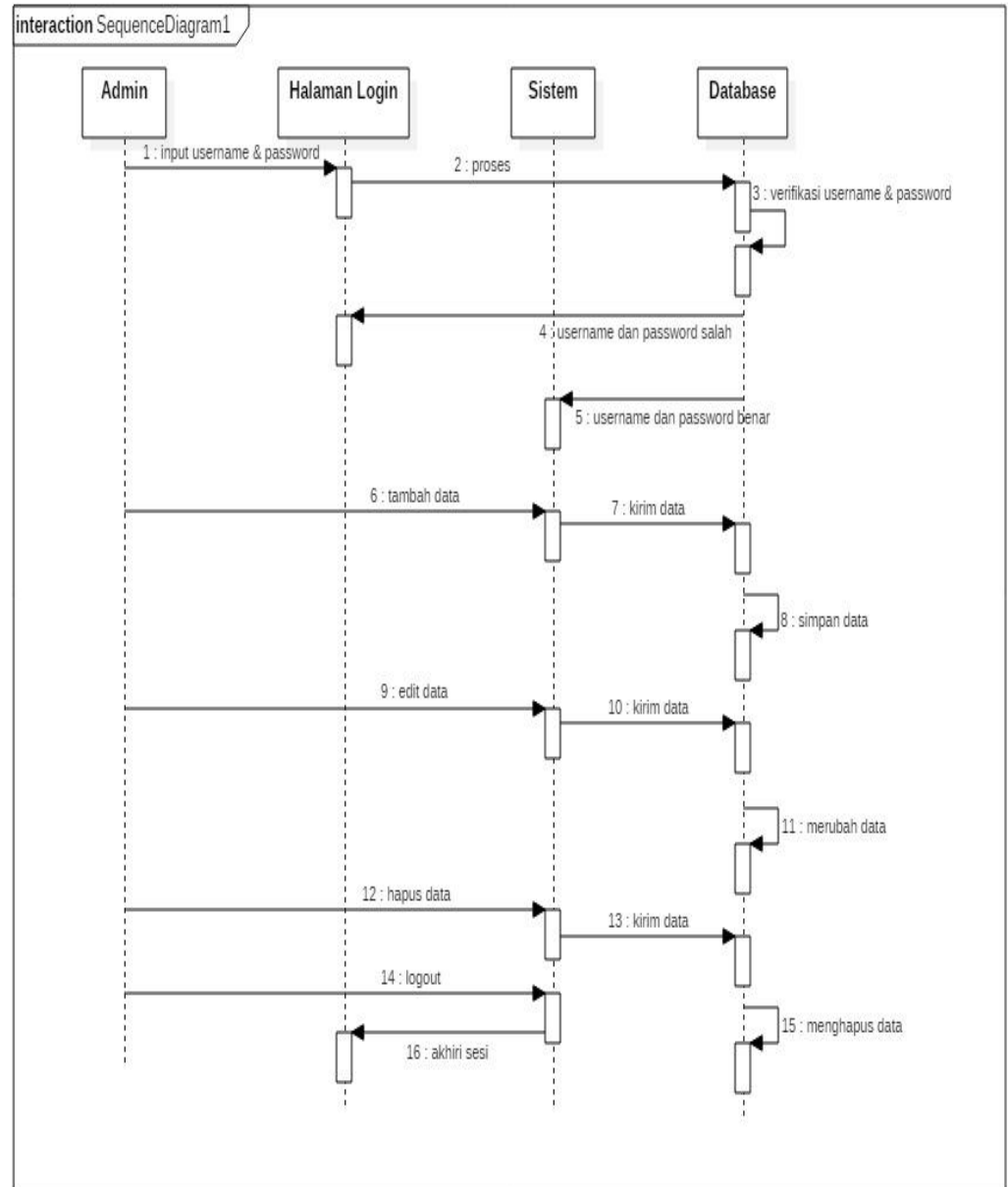
4). Activity Diagram buat aktivitas dan cetak nomor antrian



Gambar 4.7 Activity Diagram Aktivitas

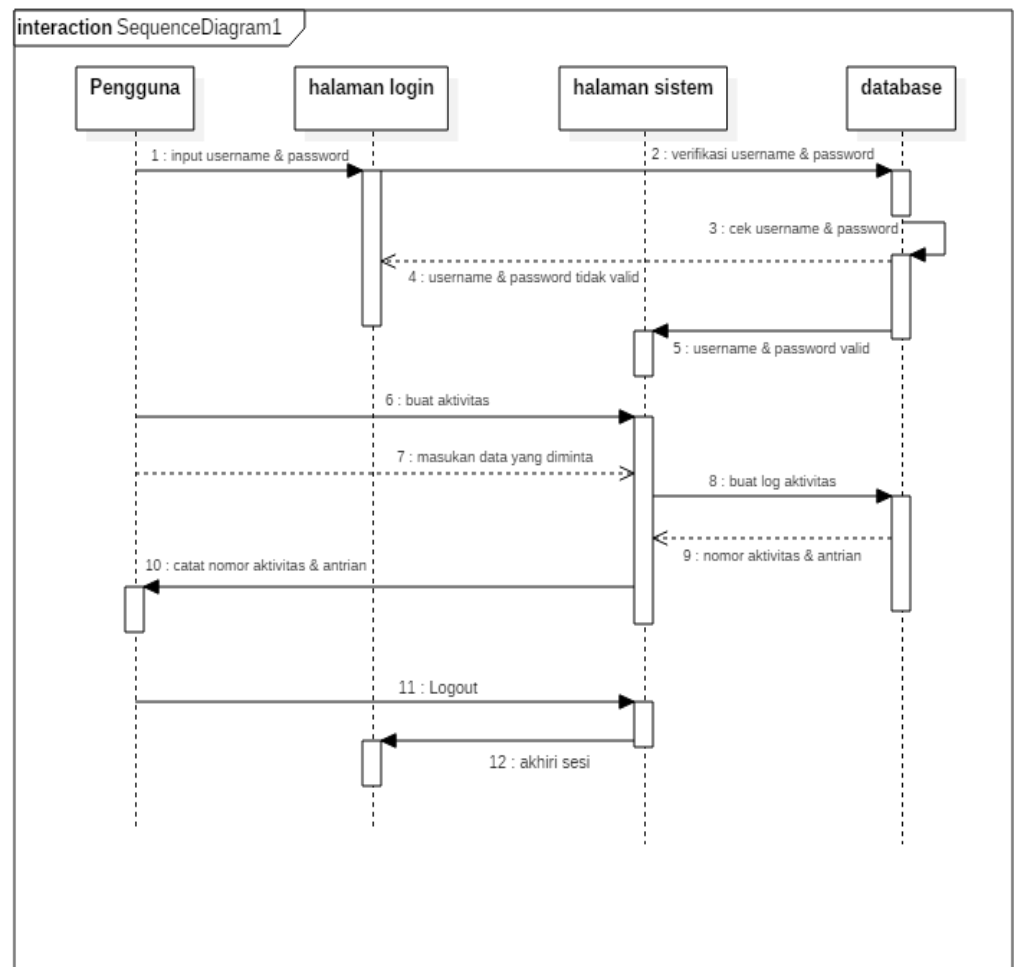
d. *Sequence Diagram*

1. *Sequence Diagram* Sistem Login Admin, Tambah, Edit, dan Hapus yang diusulkan.



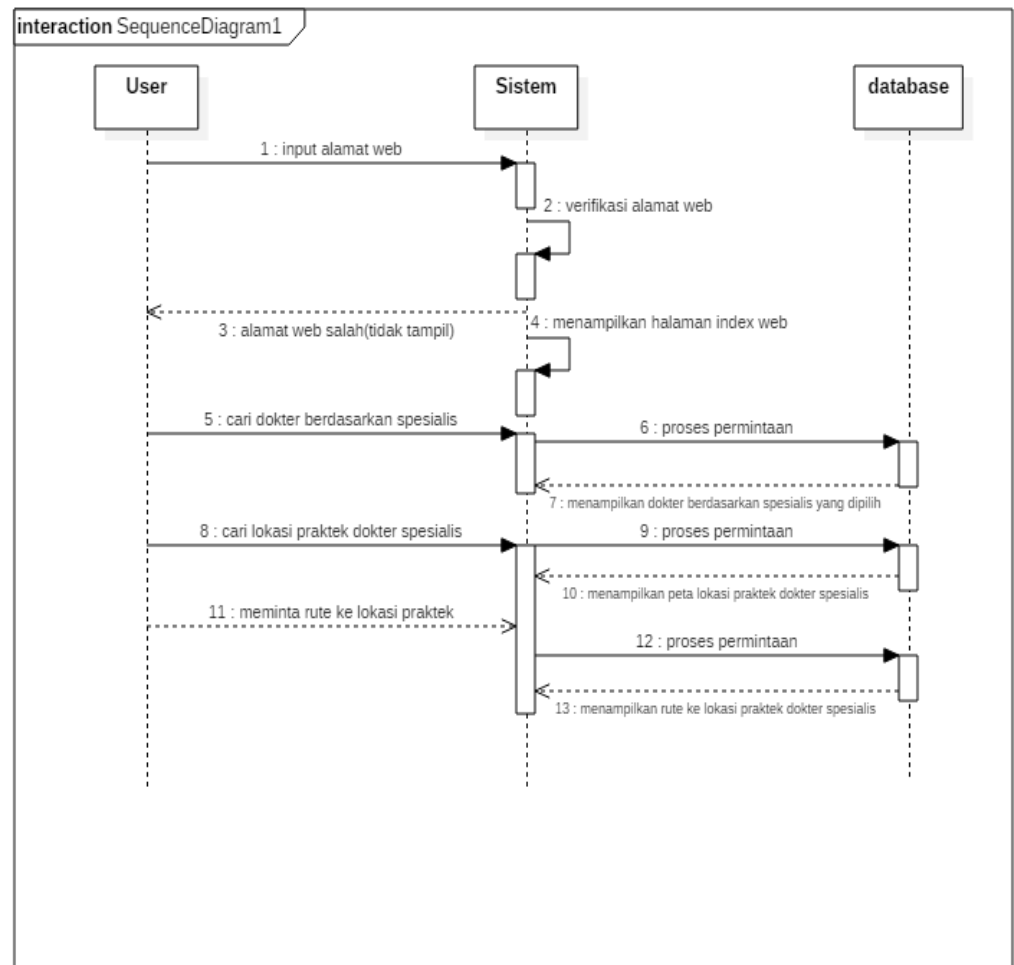
Gambar 4.8 *Sequence Diagram* sistem diusulkan

2. *Sequence Diagram* Login dan membuat aktivitas atau nomor antrian



Gambar 4.9 *Sequence Diagram* Login dan membuat aktivitas

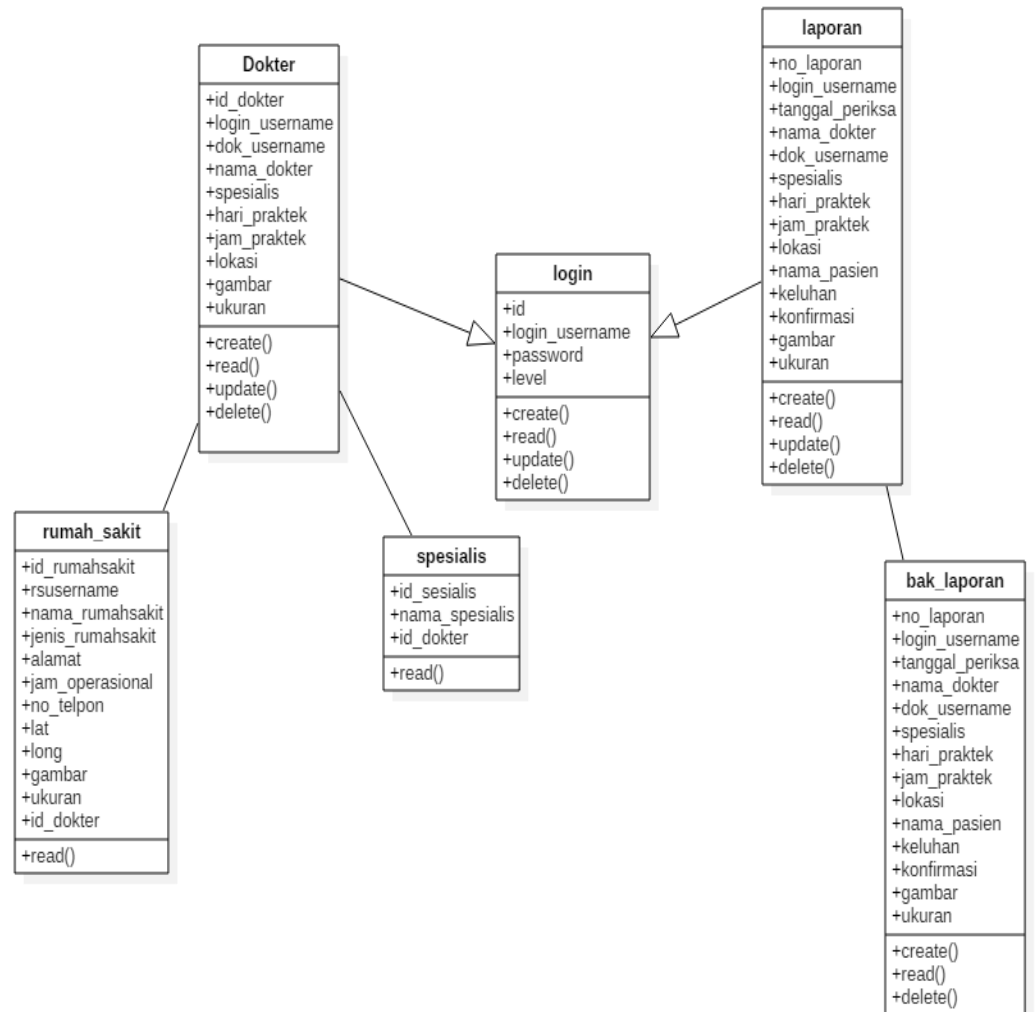
2. *Sequence Diagram* Pencarian Lokasi dan jadwal Praktek Dokter spesialis



Gambar 4.10 *sequence diagram* Pencarian lokasi dan jadwal dokter spesialis

e. *Class Diagram*

1. *Class Diagram* pencarian lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis



Gambar 4.11 *Class Diagram* Sistem diusulkan

4.2.2 Kamus Data

1. Kamus Data login

Nama tabel : login

Primary key : id

Table 4.12 Kamus Data login

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id	int	11	Id login, auto increment
2. login_username	Varchar	30	Nama pengguna
3. password	Varchar	20	Password pengguna
4. level	Varchar	10	Level pengguna

2. Kamus Data Data Rumah Sakit

Nama table : rumah_sakit

Primary key: id_rumahsakit

Table 4.13 Kamus Data Rumah Sakit

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_rumahsakit	int	11	Id Rumah Sakit Login, Auto Increment
2. rsusername	varchar	30	Username untuk rumah sakit
3. nama_rumahsakit	varchar	30	Nama Rumah Sakit
4. jenis_rumahsakit	varchar	10	Jenis Rumah Sakit
5. alamat	text		Alamat Rumah Sakit
6. waktu_operasional	text		Waktu Operasional Rumah Sakit
7. no_telpon	varchar	13	Nomor Telpon Rumah Sakit
8. lat	float	10,6	Kordinat Garis Lintang Rumah Sakit

9. lng	float	10,6	Kordinat Garis Bujur Rumah Sakit
10. nama_gambar	text		Foto Rumah Sakit
11. ukuran	varchar	20	Ukuran gambar

3. Kamus Data Dokter

Nama tabel : dokter

Primary key : id_dokter

Table 4.14 Kamus Data Dokter

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. id_dokter	int	11	Id Dokter Login, Auto Increment
2. login_username	Varchar	30	Username login untuk dokter
3. dok_username	varchar	30	Username dokter
4. nama_dokter	varchar	50	Nama dokter
5. Hari_praktek	varchar	10	Hari praktek dokter
6. Jam_Praktek	Time		Waktu praktek
7. spesialis	varchar	20	Jenis spesialis dokter
8. lokasi	varchar	50	Lokasi praktek
9. nama_gambar	text		Foto Rumah Sakit
10. ukuran	varchar	20	Ukuran gambar

4. Kamus Data Spesialis

Nama tabel : spesialis

Primary key : id_spesialis

Table 4.15 Kamus Data Spesialis

Field Name	Type	Size	Deskripsi
1. Id_Spesialis	int	11	Id spesialis, auto increment
2. Nama_spesialis	Varchar	20	Nama Spesialis

5. Kamus Data Laporan

Nama Tabel : Laporan

Primary key : no_laporan

Table 4.16 Kamus Data Laporan

Field Name	Type	Size	Dekripsi
No_laporan	Int	11	No Laporan, auto increment
Login_username	Varchar	30	Username yang membuat laporan
Tanggal_periksa	Date		Tanggal periksa (diambil hari ini)
Nama_dokter	Varchar	50	Nama dokter yang dipilih
Dok_username	Varchar	30	Username dokter terpilih
Spesialis	Varchar	20	Spesialis dokter terpilih
Hari_praktek	Varchar	10	Hari praktek dokter terpilih
Jam_praktek	Time		Jam praktek dokter terpilih
Lokasi	Varchar	50	Lokasi praktek

			dokter
Nama Pasien	Varchar	50	Nama Pasien
Keluhan	Text		Keluhan yang di alami
Konfirmasi	Varchar	20	Konfirmasi jadi/tidak
Nama_gambar	Varchar	50	Foto ktp jika konfirmasi jadi
Ukuran_gambar	Text		Ukuran file foto yg di unggah

6. Kamus Data Backup Laporan

Nama Tabel : Laporan

Primary key : -

Table 4.17 Kamus Data Backup Laporan

Field Name	Type	Size	Dekripsi
No_laporan	Int	11	No Laporan
Login_username	Varchar	30	Username yang membuat laporan
Tanggal_periksa	Date		Tanggal periksa
Nama_dokter	Varchar	50	Nama dokter yang dipilih
Dok_username	Varchar	30	Username dokter terpilih
Spesialis	Varchar	20	Spesialis dokter terpilih
Hari_praktek	Varchar	10	Hari praktek dokter terpilih
Jam_praktek	Time		Jam praktek dokter terpilih
Lokasi	Varchar	50	Lokasi praktek dokter
Nama Pasien	Varchar	50	Nama Pasien

Keluhan	Text		Keluhan yang di alami
Konfirmasi	Varchar	20	Konfirmasi jadi/tidak
Nama_gambar	Varchar	50	Foto ktp jika konfirmasi jadi
Ukuran_gambar	Text		Ukuran file foto yg di unggah

4.2.3 Sistem Pengkodean

Sistem pengkodean ini di buat untuk menngidentifikasi suatu objek secara singkat. Sistem pengkodean sebagai identitas untuk setiap data yang akan di *input* dalam tabel masing-masing. Kode ini dapat berupa kumpulan huruf atau angka. Pengkodean pada sisetem informasi geografis lokasi dan jadwal praktek dokter spesialis di bandar lampung berbasis *mobile* ini menggunakan tipe angka. Berikut beberapa kode yang digunakan :

Id Dokter

1 = kode dokter

Ket = kode dokter menggunakan *auto increment*,kode dokter akan bertambah otomatis.

Id Rumah Sakit

1 = kode rumah sakit

Ket = kode rumah sakit menggunakan *autoincrement*,kode rumah sakit akan bertambah otomatis.

Id User

1 = kode user,admin dan dokter

Ket = menggunakan *autoincrement*,kode rumah sakit akan bertambah otomatis.

Id laporan

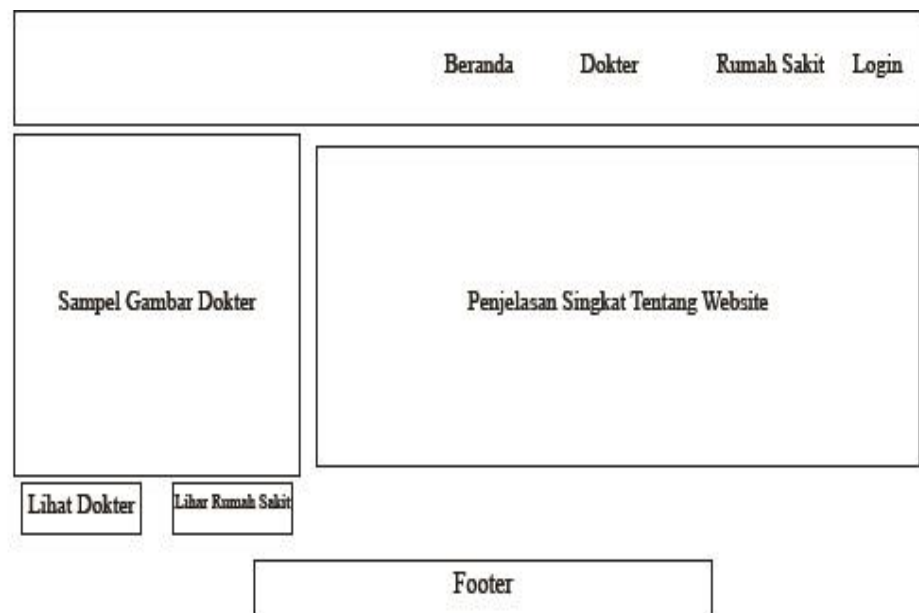
1 = kode aktivitas

Ket = kode aktivitas menggunakan *auto increment*,kode rumah sakit akan bertambah otomatis.

4.2.4 Desain Sistem

1. Tampilan Index Web

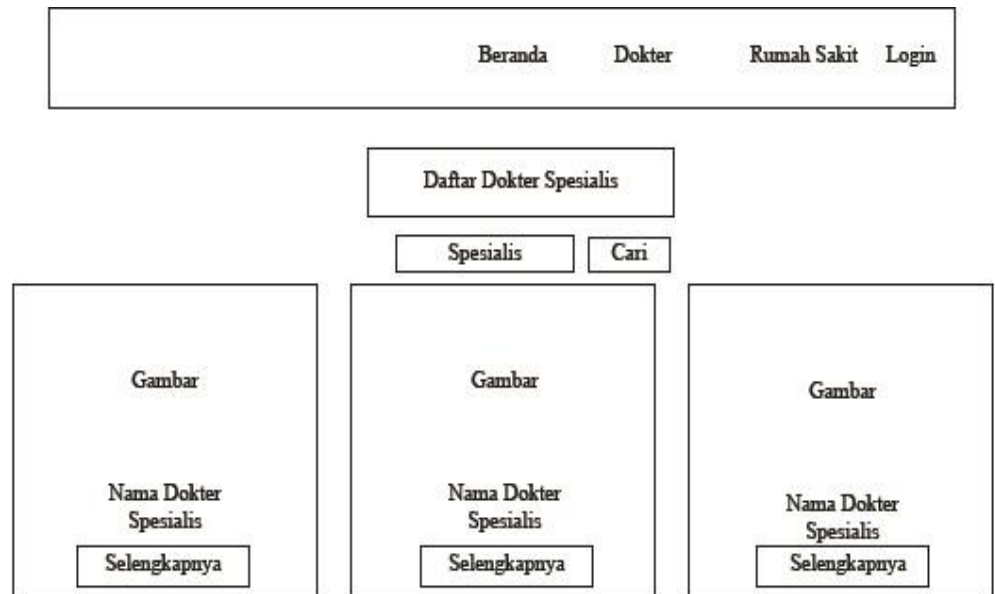
Pada halaman ini, pengguna akan menemukan contoh gambar dokter, penjelasan singkat tentang *website*, dan tombol *Short Cut* untuk menuju halaman dokter dan rumah sakit. Selain menggunakan *Short Cut* Tersebut pengguna dapat mengakses halaman rumah sakit dan puskesmas melalui tombol yang ada pada *navbar*.



Gambar 4.12 Desain Tampilan Index

2. Tampilan Menu Dokter

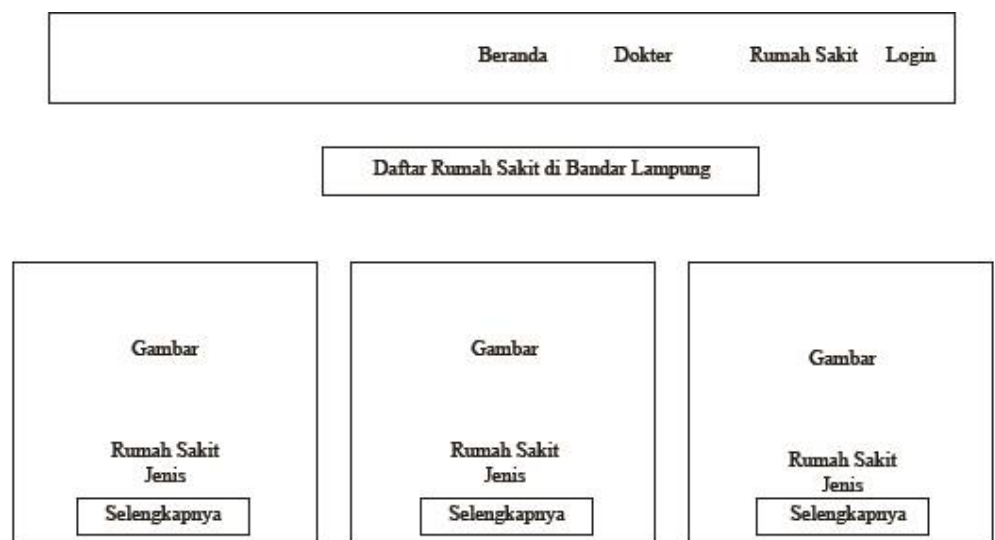
Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan daftar dokter spesialis. Pengguna dapat memilih dokter spesialis berdasarkan spesialis yang tersedia dan dapat melihat informasi.



Gambar 4.13 Desain Tampilan Menu Dokter

3. Tampilan Menu Rumah Sakit

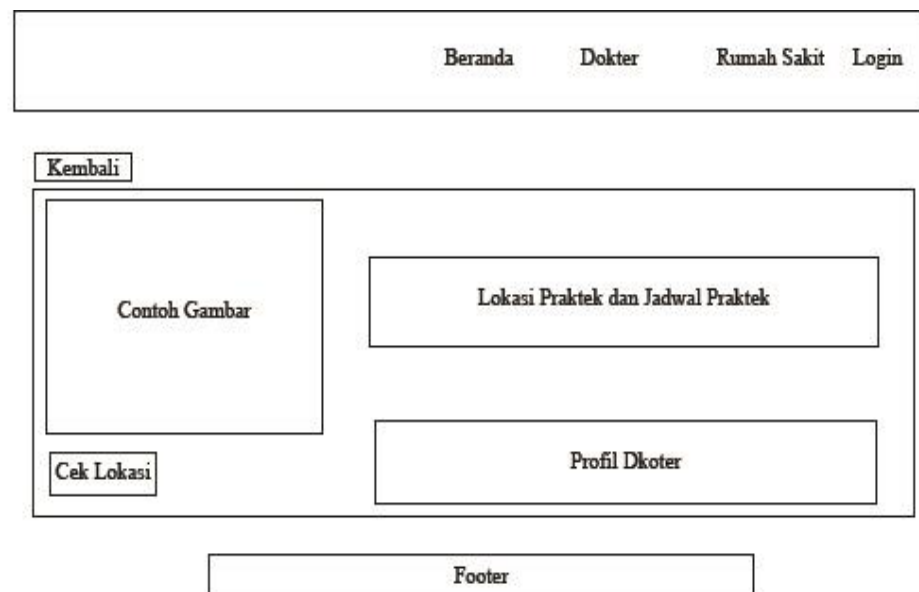
Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan daftar Rumah Sakit. Pengguna dapat memilih Rumah Sakit yang tersedia dan dapat melihat informasi.



Gambar 4.14 Desain Tampilan Menu Rumah Sakit

4. Tampilan Menu Dokter dengan Detail

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data dokter, halaman ini juga akan menampilkan profil dan juga jadwal praktek. Pada halaman ini juga terdapat tombol *shortcut* untuk menampilkan map dan akan menyediakan rute untuk rumah sakit yang dituju.



Gambar 4.15 Desain Tampilan Menu Detail Dokter

5. Tampilan Menu Rumah Sakit dengan Detail

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data Rumah Sakit, halaman ini juga akan menampilkan fasilitas yang tersedia di Rumah Sakit. Pada halaman ini juga terdapat map dan akan menyediakan rute untuk rumah sakit yang dituju.

Beranda Dokter Rumah Sakit Login
--

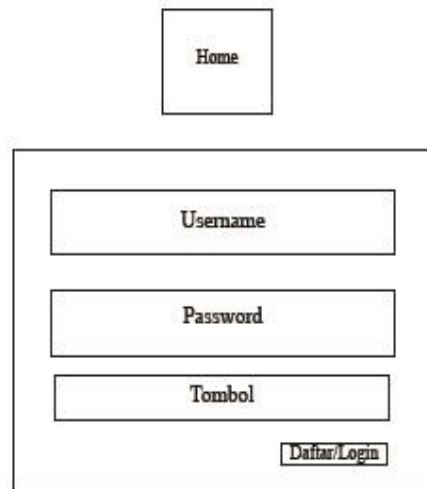
Peta Lokasi Rumah Sakit Data Profil Rumah Sakit	Nama Rumah Sakit dan Jenis Gambar Rumah Sakit
--	--

Footer

Gambar 4.16 Desain Tampilan Menu Detail Rumah Sakit

6. Tampilan Halaman Login/Daftar

Pada halaman ini Admin, Dokter dan User 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, dokter yang hanya dapat mengelola data yang berkaitan dengan dokter dan user yang hanya dapat mengakses pembuatan nomor aktivitas dan juga kelola akun user. Untuk menu daftar disini hanya di peruntukan pendaftaran menjadi user.

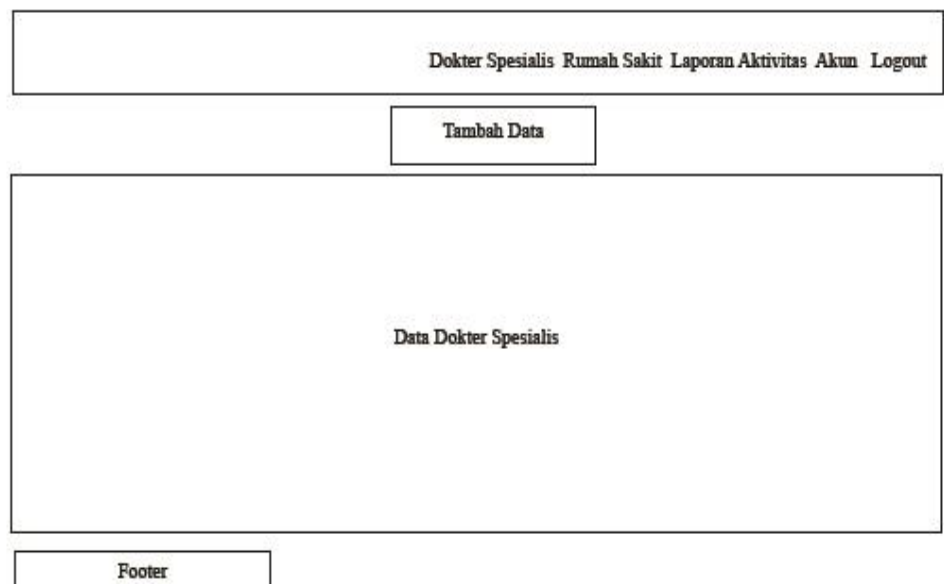


The diagram shows a login menu design. At the top is a box labeled "Home". Below it is a larger container box. Inside this container, there are three stacked input fields labeled "Username", "Password", and "Tombol". To the right of the "Tombol" field, within the same container, is a button labeled "Daftar/Login".

Gambar 4.17 Desain Tampilan Menu Login

7. Tampilan Halaman Admin (Data Dokter)

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

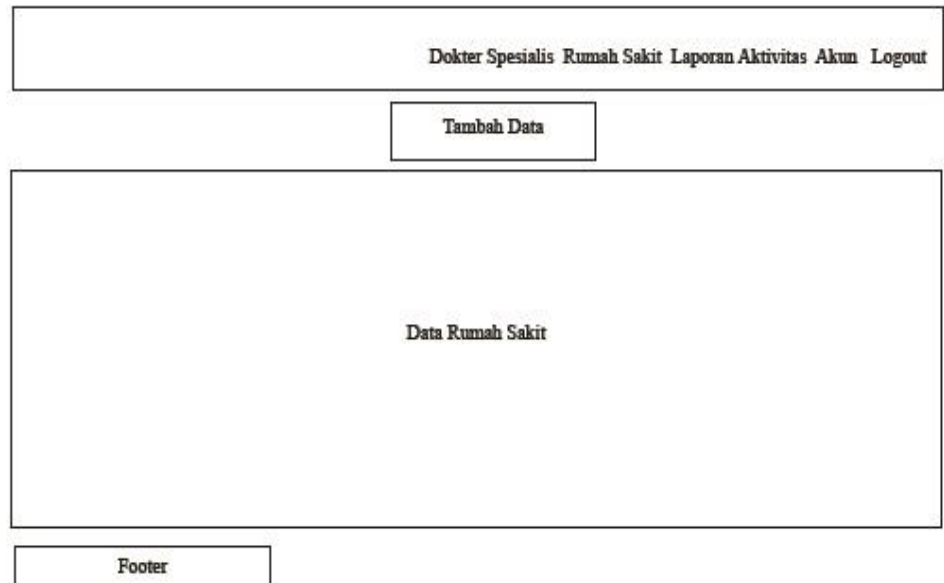


The diagram shows the design of the Admin page for doctor data. It features a top navigation bar with links: "Dokter Spesialis", "Rumah Sakit", "Laporan Aktivitas Akun", and "Logout". Below the navigation bar is a button labeled "Tambah Data". The main content area is a large box labeled "Data Dokter Spesialis". At the bottom of the page is a "Footer" box.

Gambar 4.18 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Dokter)

8. Tampilan Halaman Admin (Data Rumah Sakit)

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



Gambar 4.19 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Rumah Sakit)

9. Tampilan Halaman Admin (Data Laporan Aktivitas)

Pada halaman ini, Admin hanya dapat menghapus data laporan aktivitas yang ada didalam sistem.

Dokter Spesialis Rumah Sakit Laporan Aktivitas Akun Logout		
Tampil Data tanggal awal bulan awal tahun awal tanggal akhir bulan akhir tahun akhir tampilkan tampil Laporan Aktivitas		
Rekap Data Laporan Aktivitas yang dicari		

Gambar 4.20 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Laporan aktivitas)

10. Tampilan Halaman Admin (Data Kelola Akun)

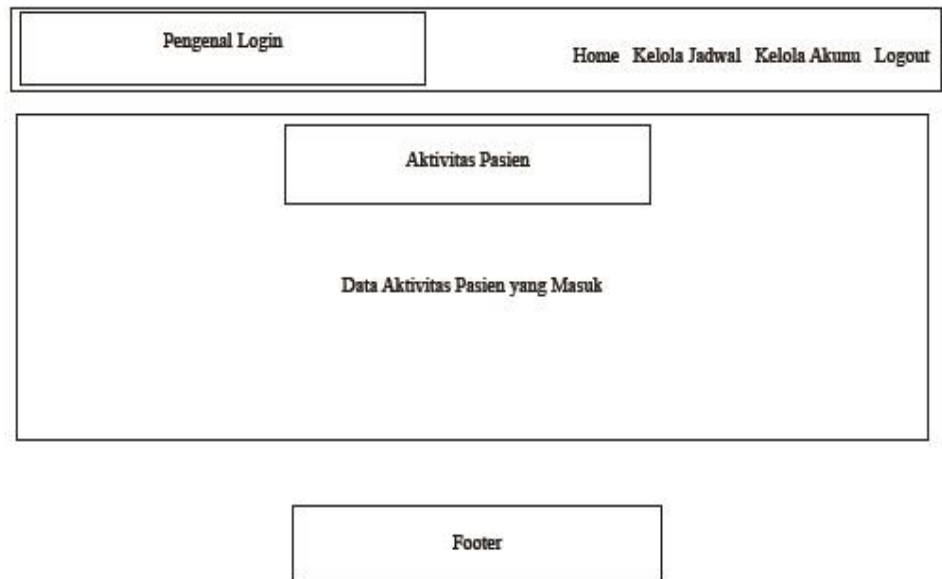
Pada halaman ini, Admin hanya dapat menghapus data akun yang ada didalam sistem.

Dokter Spesialis Rumah Sakit Laporan Aktivitas Akun Logout	
Data Akun	
Footer	

Gambar 4.21 Desain Tampilan Halaman Admin (Data Akun)

11. Tampilan Halaman Dokter

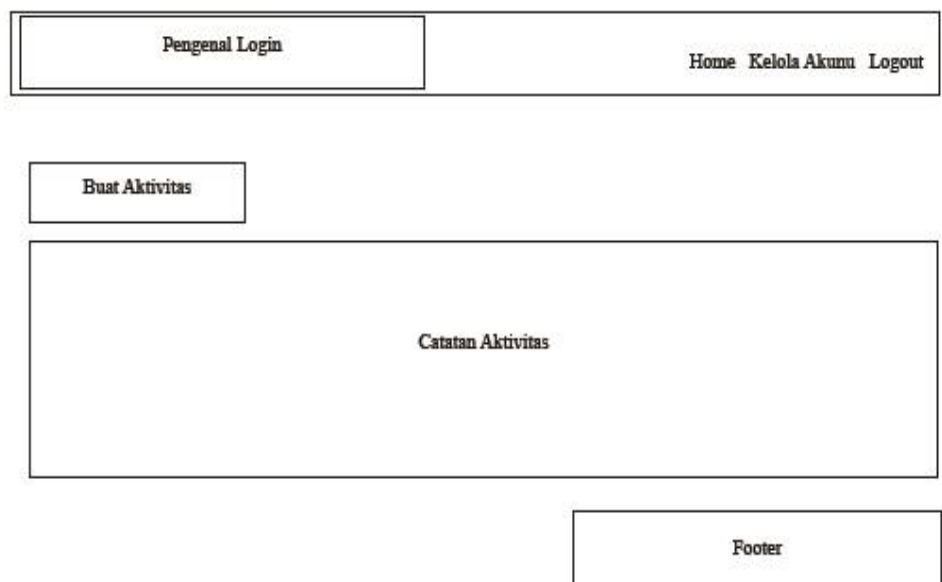
Pada halaman ini, dokter dapat melihat aktivitas pasien yang masuk, kelola jadwal praktek dan kelola akun.



Gambar 4.22 Desain Tampilan Halaman Dokter

12. Tampilan Halaman User

Pada halaman ini, user dapat membuat aktivitas dan mengelola akun user.



Gambar 4.23 Desain Tampilan Halaman User

4.2.5 Implementasi

implementasi disini menjelaskan bagaimana program yang telah dibuat berjalan. untuk mengakses program ini dapat membuka *link* www.dokterspesialisbalam.xyz pada *web browser*. Setelah masu kehalam *website*, pengguna akan disambut dengan tampilan menu beranda situs dan daat menggunakan fitur menu yang sudah disediakan di dalam *website*.

1. Tampilan Index

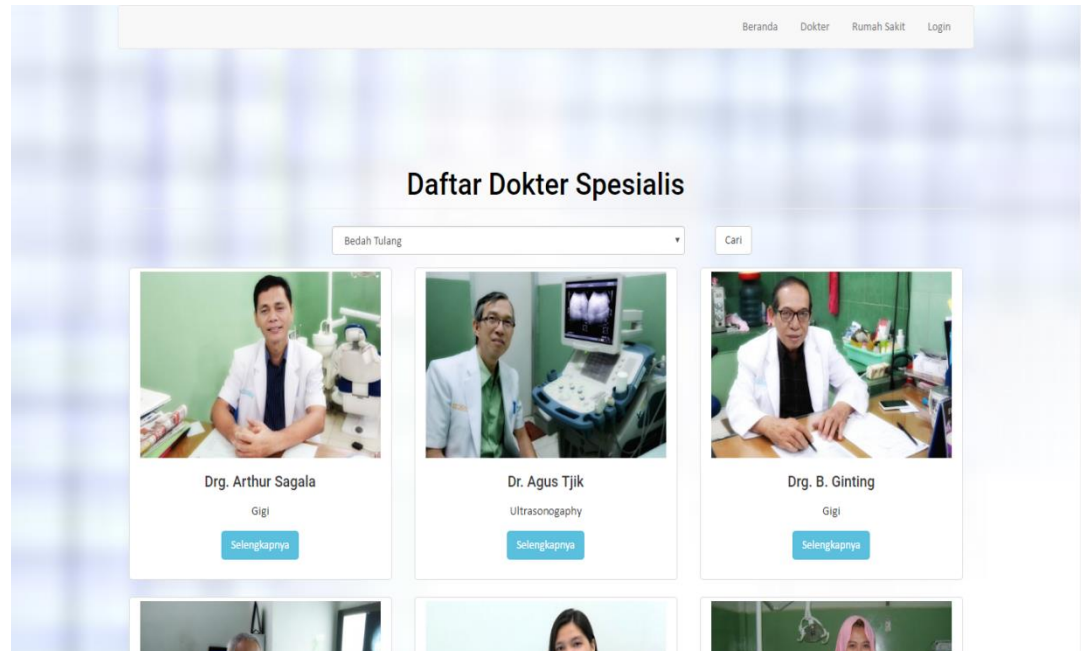
Pada halaman ini, pengguna akan menemukan contoh gambar dokter, penjelasan singkat tentang *website*, dan tombol *Short Cut* untuk menuju halaman dokter dan rumah sakit. Selain menggunakan *Short Cut* Tersebut pengguna dapat mengakses halaman rumah sakit dan puskesmas melalui tombol yang ada pada *navbar*.



Gambar 4.24 Tampilan Index Sistem Informasi Dokter Spesialis

2. Tampilan Menu Dokter

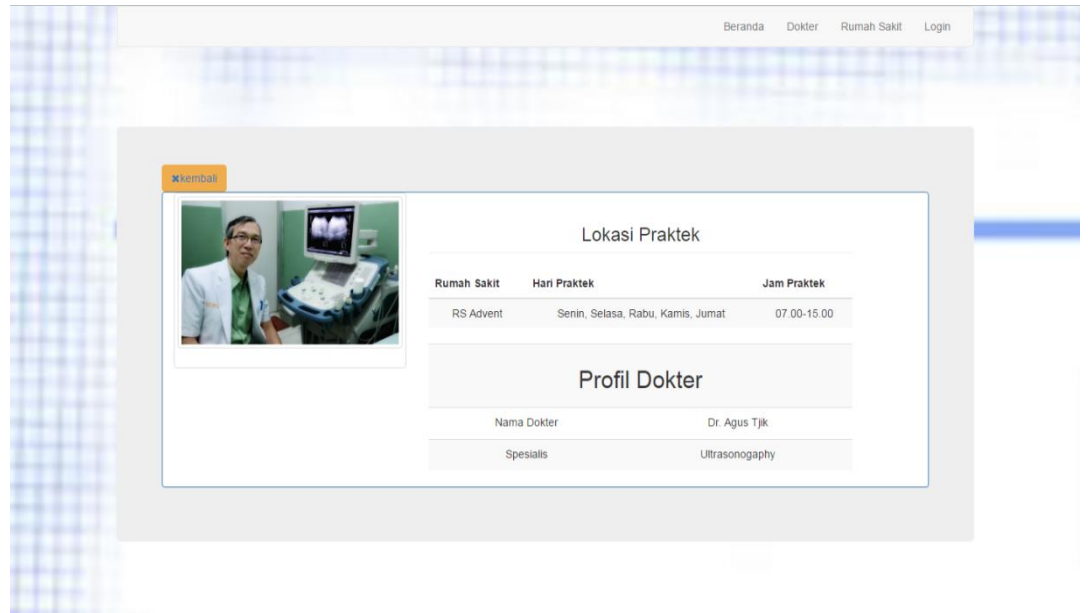
Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan daftar dokter spesialis. Pengguna dapat memilih dokter spesialis berdasarkan spesialis yang tersedia dan dapat melihat informasi.



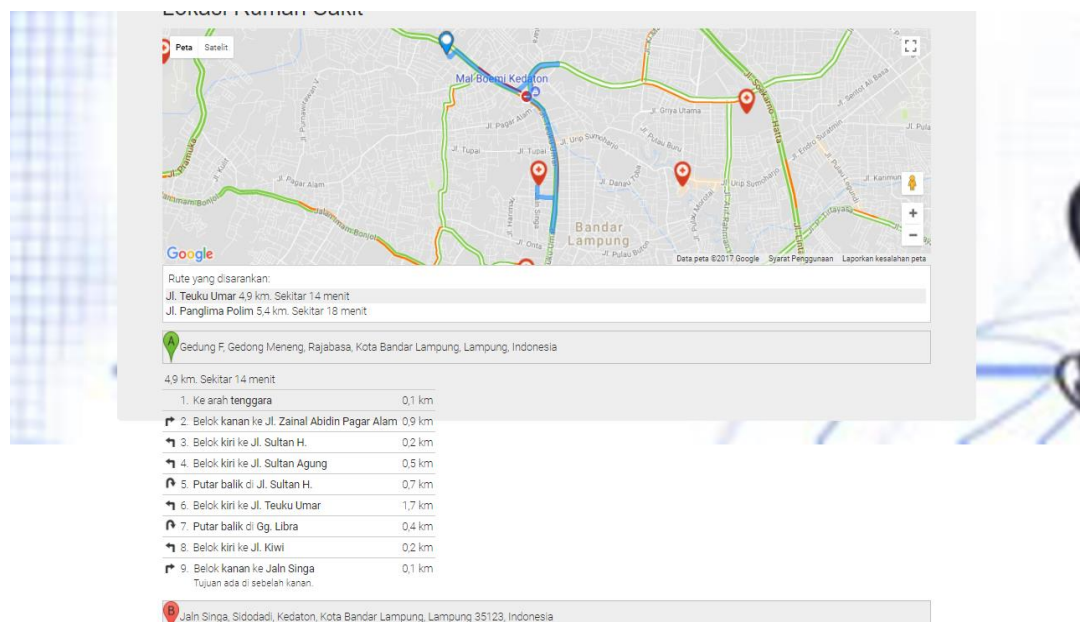
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Dokter

3. Tampilan Menu Dokter dengan Detail

Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data dokter, halaman ini juga akan menampilkan profil dan juga jadwal praktek. Pada halaman ini juga terdapat tombol *shortcut* untuk menampilkan map dan akan menyediakan rute untuk rumah sakit yang dituju.



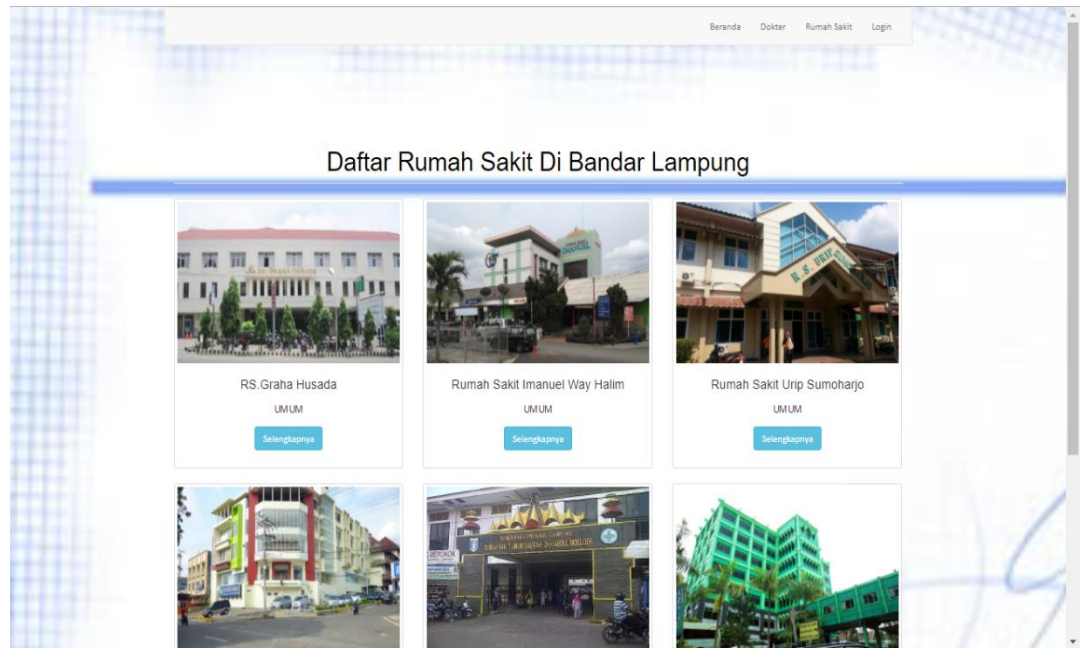
Gambar 4.26 Tampilan Detail Halaman Dokter



Gambar 4.27 Tampilan peta dengan rute ke lokasi praktek dokter

4. Tampilan Menu Rumah Sakit

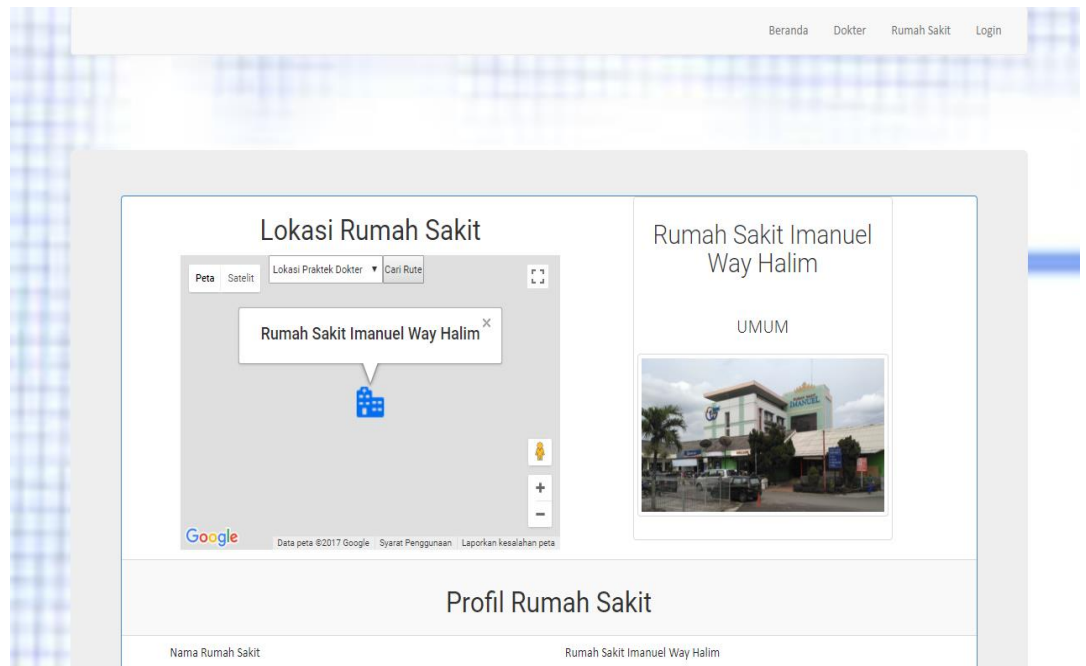
Pada halaman ini, website akan menampilkan tampilan daftar Rumah Sakit. Pengguna dapat memilih Rumah Sakit yang tersedia dan dapat melihat informasi.



Gambar 4.28 Tampilan Halaman Rumah Sakit

5. Tampilan Menu Rumah Sakit dengan Detail

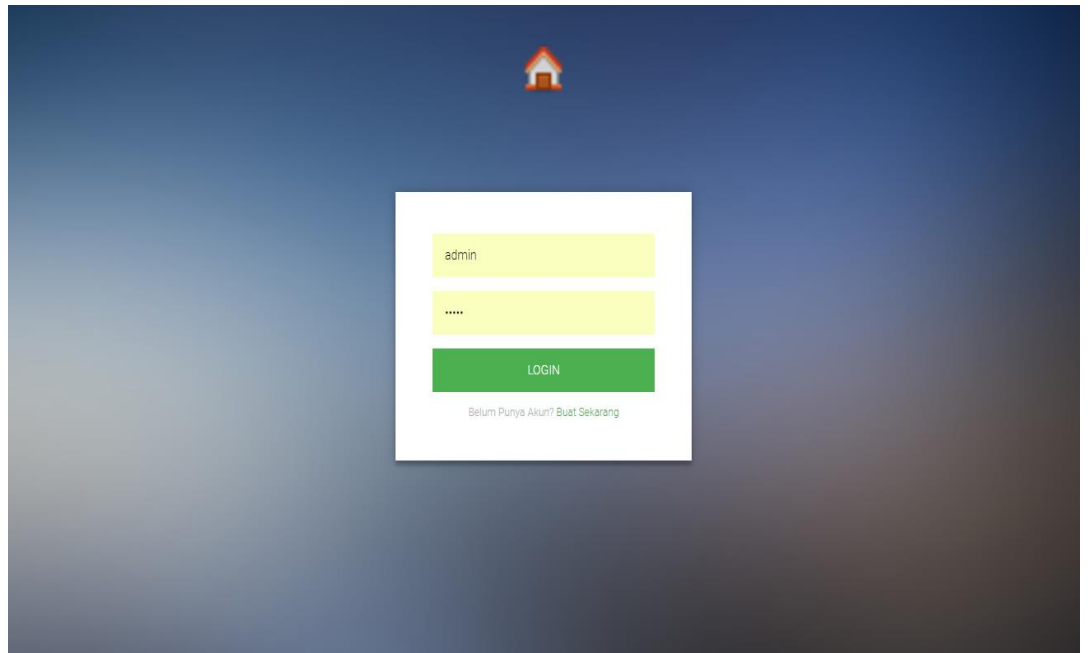
Pada halaman ini informasi yang ditampilkan akan lebih lengkap. Selain data Rumah Sakit, halaman ini juga akan menampilkan fasilitas yang tersedia di Rumah Sakit. Pada halaman ini juga terdapat map dan akan menyediakan rute untuk rumah sakit yang dituju.



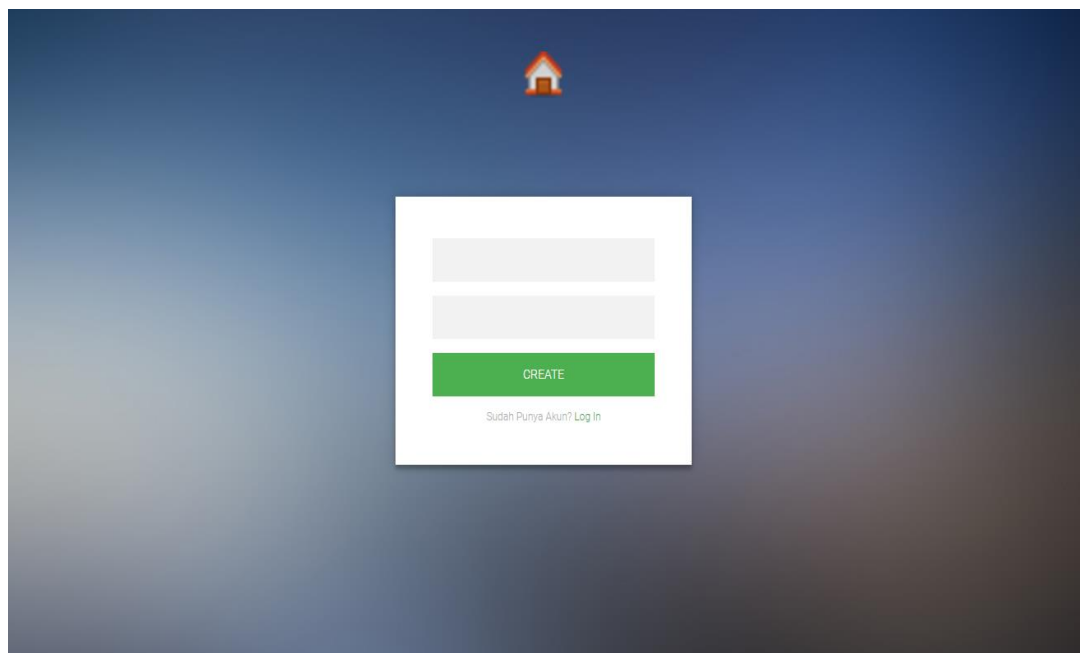
Gambar 4.29 Tampilan Detail Halaman Rumah Sakit

6. Tampilan Halaman Login/Daftar

Pada halaman ini Admin, Dokter dan User 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, dokter yang hanya dapat mengelola data yang berkaitan dengan dokter dan user yang hanya dapat mengakses pembuatan nomor aktivitas dan juga kelola akun user. Untuk menu daftar disini hanya di peruntukan pendaftaran menjadi user.



Gambar 4.30 Tampilan Menu Login



Gambar 4.31 Tampilan Menu Daftar

7. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Dokter)

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

Dokter Spesialis Rumah Sakit Laporan Aktivitas Akun Keluar							
Tambah Data							
NIK No. Dokter	Nama Dokter	Spesialis	Hari Praktek	Jam Praktek	Rumah Sakit	Ops	
1 26	dr. Djohan Maher, Sp.S	Syaraf	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat	15.30 - Selesai	RS Graha Husada	Edit / Hapus	
2 16	Dr. Eddy Marudut Sitompul, Sp.OT FICS	Bedah Tulang	Senin, Selasa, Jumat	08.00 - 10.00	RS Advent	Edit / Hapus	
3 13	Dr. Fitriyanti, Sp.S	Syaraf	Senin, Selasa, Rabu, Kamis	10.00 - 12.00	RS Advent	Edit / Hapus	
4 11	Helda J. Mailoa, SST, MM	Gizi	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat	08.50 - 15.00	RS Advent	Edit / Hapus	
5 18	Dr. Heru Syahputra, Sp.M	Mata	Senin, Kamis, Minggu	08.00 - 12.00	RS Advent	Edit / Hapus	
6 21	dr. Hetty Christine, SpGK	Gizi	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat	08.00-14.00	RS Imanuel	Edit / Hapus	
7 25	dr. Indah Puspajaya, SpM	Mata	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, Sabtu	09.00 - 14.00	RS Imanuel	Edit / Hapus	
8 28	dr. Iskandar, Sp.M	Mata	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat	16.00 - Selesai	RS Graha Husada	Edit / Hapus	
9 19	Dr. Karyanto, Sp.Rad	Radiologi	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat	08.00-16.00	RS Advent	Edit / Hapus	
10 17	Dr. Paulus Dwi Mahdi, Sp.M	Mata	Senin, Rabu, Jumat	12.00 - selesai	RS Advent	Edit / Hapus	
11 24	dr. Prim Ardianta Bangun, SpRad	Radiologi	Senin, Rabu, Jumat	16.00 - 20.00	RS Imanuel	Edit / Hapus	
12 22	dr. Ruth Mariva, SpS	Syaraf	Senin, Selasa, Rabu, Jumat, Sabtu	09.00 - 18.00	RS Imanuel	Edit / Hapus	
13 12	Simbol Banjarmasin, SST	Gizi	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, Minggu	08.50-15.00	RS Advent	Edit / Hapus	
14 14	Dr. Suryakanto, Sp.S	Syaraf	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat	08.30 - 10.30	RS Advent	Edit / Hapus	
15 23	dr. Irene Indriana Tjintarsa Putri, SpRad, M.Kes	Radiologi	Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat, Sabtu	07.00 - 10.00	RS Imanuel	Edit / Hapus	

Gambar 4.32 Tampilan Menu Admin (Data Dokter)

8. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Rumah Sakit)

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

Dokter Spesialis Rumah Sakit Laporan Aktivitas Akun Keluar												
Tambah Data												
No.	Nama Rumah Sakit	Jenis Rumah Sakit	Alamat	Waktu Operasional	No. Telpn	No. Telpn Ambulance	Fasilitas	Ruang Rawat Inap	Fasilitas Umum	Lat	Lng	Opsi
1	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	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP, Kamar Anak	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko Roti	-5.413412	105.267578	Edit / Hapus
2	Rumah Sakit Imanuel Way Halim	UMUM	Jl. Soekarno Hatta No.1, Way Dadi, Sukrame, Kota Bandar Lampung, Lampung 35133	24 jam	0721-704900	081379550011	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	-5.385990	105.288040	Edit / Hapus
3	Rumah Sakit Urip Sumoharjo	UMUM	Jl. Urip Sumoharjo No. 200, Sukrame, Gn. Suluh, Way Halim, Kota Bandar Lampung, Lampung 75242	24 jam	(0721) 771322	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	-5.392050	105.276352	Edit / Hapus
4	Rumah Sakit Bumi Waras	UMUM	Jalan Wolter Monginsidi No. 235, Pengajaran, Teluk Betung Utara, Pengajaran, Tik. Betung Utara, Kota Bandar Lampung,	24 jam	(0721) 254589	(0721) 254589	UGD, Laboratorium, Radiologi, Ruang Bersalin,	Kelas 1, Kelas 2, Kelas 3, VIP, VVIP,	Mini Market, Musholah, ATM, Free Wifi, Toko	-5.425080	105.251038	Edit / Hapus

Gambar 4.33 Tampilan Menu Admin (Data Rumah Sakit)

9. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Laporan Aktivitas)

Pada halaman ini, Admin hanya dapat menghapus data laporan aktivitas yang ada didalam sistem.

ADMIN

Dokter Spesialis

Rumah Sakit

Laporan Aktivitas

Akun

Keluar

Cetak Laporan

Tampil Data :

01

Januari

2012

S.d

01

Januari

2012

Tampilkan

No.	Nomor Laporan	Username	Nama Pasien	Tanggal Periksa	Username Dokter	Nama Dokter	Spesialis	Rumah Sakit	Jam Praktek	Keluhan	Konfirmasi	Opsi
1	1			2017-08-26		dr. Ruth Mariva, SpS				rhghgh		Hapus
2	2			2017-08-26		dr. Zam Zanariah, Sp.S				t		Hapus
3	3	pras		2017-08-26	karyanto	Dr. Karyanto, Sp.Rad	Radiologi	RS Advent	08.00-16.00	fsd	Belum Konfirmasi	Hapus
4	4	pras	888	2017-08-26	indahpusp	dr. Indah Puspajaya, SpM	Mata	RS Imanuel	09.00 - 14.00	asdw	Belum Konfirmasi	Hapus

Gambar 4.34 Tampilan Menu Admin (Data Laporan Aktivitas)

10. Tampilan Halaman Menu Admin (Data Kelola Akun)

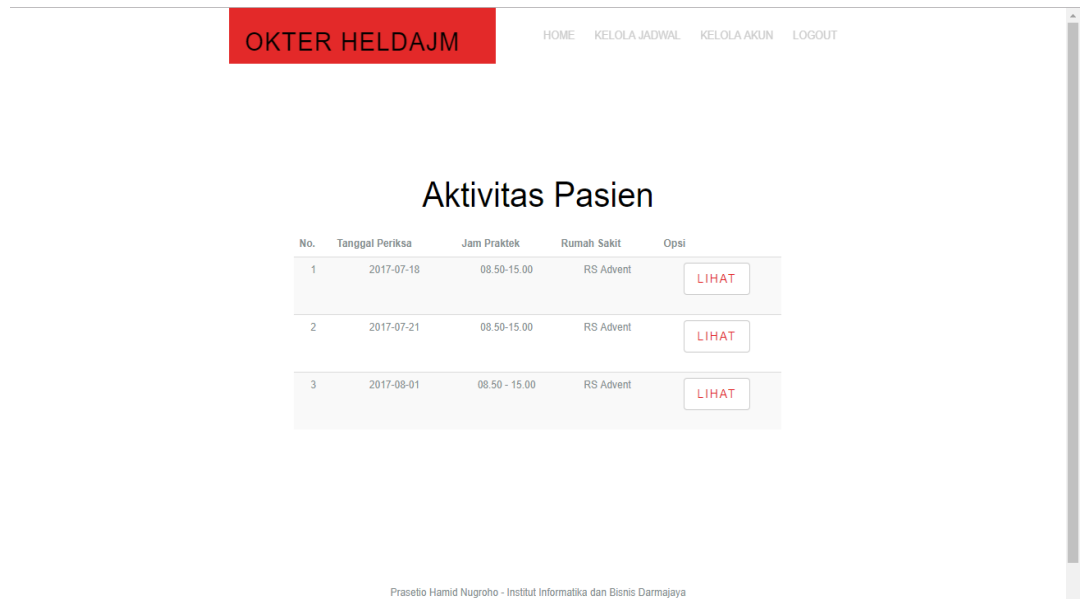
Pada halaman ini, Admin hanya dapat menghapus data akun yang ada didalam sistem.

Dokter Spesialis Rumah Sakit Laporan Aktivitas Akun Keluar					
No.	Id User	username	Password	Level	Opsai
1	1	admin	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	admin	Hapus
2	16	herusyahpra	ec212947a5d5d2e8263561f33825f6c	dokter	Hapus
3	17	karyanto	d1694d6c291e10e7bb449a536d889c74	dokter	Hapus
4	18	hettych	acccccac17d3b15fa97f12c6676df55a8	dokter	Hapus
5	19	rthmariva	dbb3e7d7b76c02ee55f6fc3089036e4	dokter	Hapus
6	20	ljintarsa	6648dcdaa209c173a4a02b928fa33f4d	dokter	Hapus
7	21	primabangun	c9a49e49339614c173b2eda794b3f11f	dokter	Hapus
8	22	indahpusp	2b6bc45c18c8e1baa8b08d9a1a32da93	dokter	Hapus
9	23	djohan	52811a9e9156d58813802e4452017200	dokter	Hapus
10	24	zamzanirah	7da9685eb8961faec1ddf9af9e9a27f6	dokter	Hapus
11	15	paulusdmadi	07a55303e9ad98a3d7c98109051d4ebf0	dokter	Hapus
12	14	emsiompui	a51fc22deb7058a0844abcd96b1bb	dokter	Hapus
13	3	heldajni	c616f35a0e99490c6ad843afe3b5b74	dokter	Hapus
14	4	simbolbj	d47a8fc32bf484ee80aa6088bc6dc1f	dokter	Hapus
15	9	phn	0bbe1218d0e1610cd5c82afc5ccb415d	dokter	Hapus
16	11	ftriyani	032bedb15e57233732df077a1f5976b	dokter	Hapus
17	12	suryakanto	37e4a39e827872a2cd7e9b38f8957eb9	dokter	Hapus
18	13	zzanirah	024d7569783539d102748fed7591c6af	dokter	Hapus
19	25	iskandar	fc9241c280944a736c0c057b0994cb4	dokter	Hapus

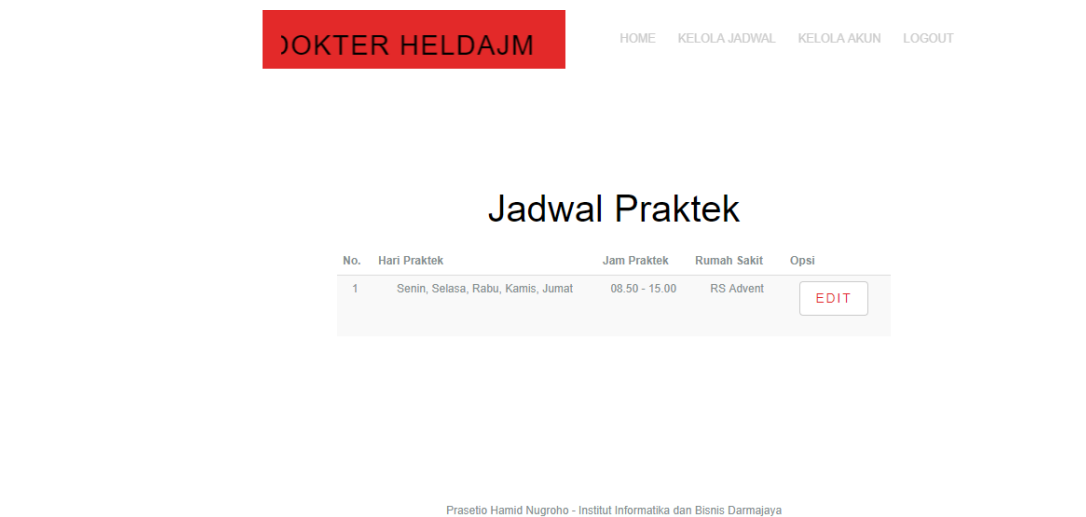
Gambar 4.35 Tampilan Menu Admin (Data Kelola Akun)

11. Tampilan Halaman Dokter

Pada halaman ini, dokter dapat melihat aktivitas pasien yang masuk, kelola jadwal praktek dan kelola akun.



Gambar 4.36 Tampilan Halaman Dokter



Gambar 4.37 Tampilan Kelola Jadwal Dokter

DOKTER HELDAJM HOME KELOLA JADWAL KELOLA AKUN LOGOUT

Data Profil

Username:

Masukkan Password lama:

Masukkan Password Baru:

Konfirmasi Password:

Prasetyo Hamid Nugroho - Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Gambar 4.38 Tampilan Kelola Akun Dokter

12. Tampilan Halaman User

Pada halaman ini, user dapat membuat aktivitas dan mengelola akun user.

SELAMAT DATANG HOME KELOLA AKUN LOGOUT

Buat Nomor Aktivitas

Catatan Aktivitas			
No	Keterangan	Status	Aksi
1	2017-08-01 dengan Helda J. Mailoa, SST., MM Spesialis Gizi	Batal	
2	2017-08-01 dengan Helda J. Mailoa, SST., MM Spesialis Gizi	Konfirmasi	

Prasetyo Hamid Nugroho - Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Gambar 4.39 Tampilan Halaman User

Masukan Data

Username:

Nama Pasien :

Tanggal Periksa :

Dokter :

Iddok

Spesialis

Lokasi Praktek

Hari Praktek

Waktu

Gambar 4.40 Tampilan Membuat Aktivitas User

SELAMAT DATANG

HOME KELOLA AKUN LOGOUT

Data Profil

Username:

Masukkan Password lama:

Masukkan Password Baru:

Konfirmasi Password:

Prasetyo Hamid Nugroho - Institut Informatika dan Bisnis Darmajaya

Gambar 4.41 Tampilan Kelola Akun User

4.2.6 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 sesuai dengan prosedur yang dispesifikasikan.

Dalam memilih *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 *web hosting* tersebut.