

sBAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Adapun tampilan hasil dari sistem informasi geografis lokasi Rumah Sakit yang menerima BPJS di kota Medan, adalah sebagai berikut :

IV.1. Tampilan Menu *User*

IV.1.1. Tampilan *Home*

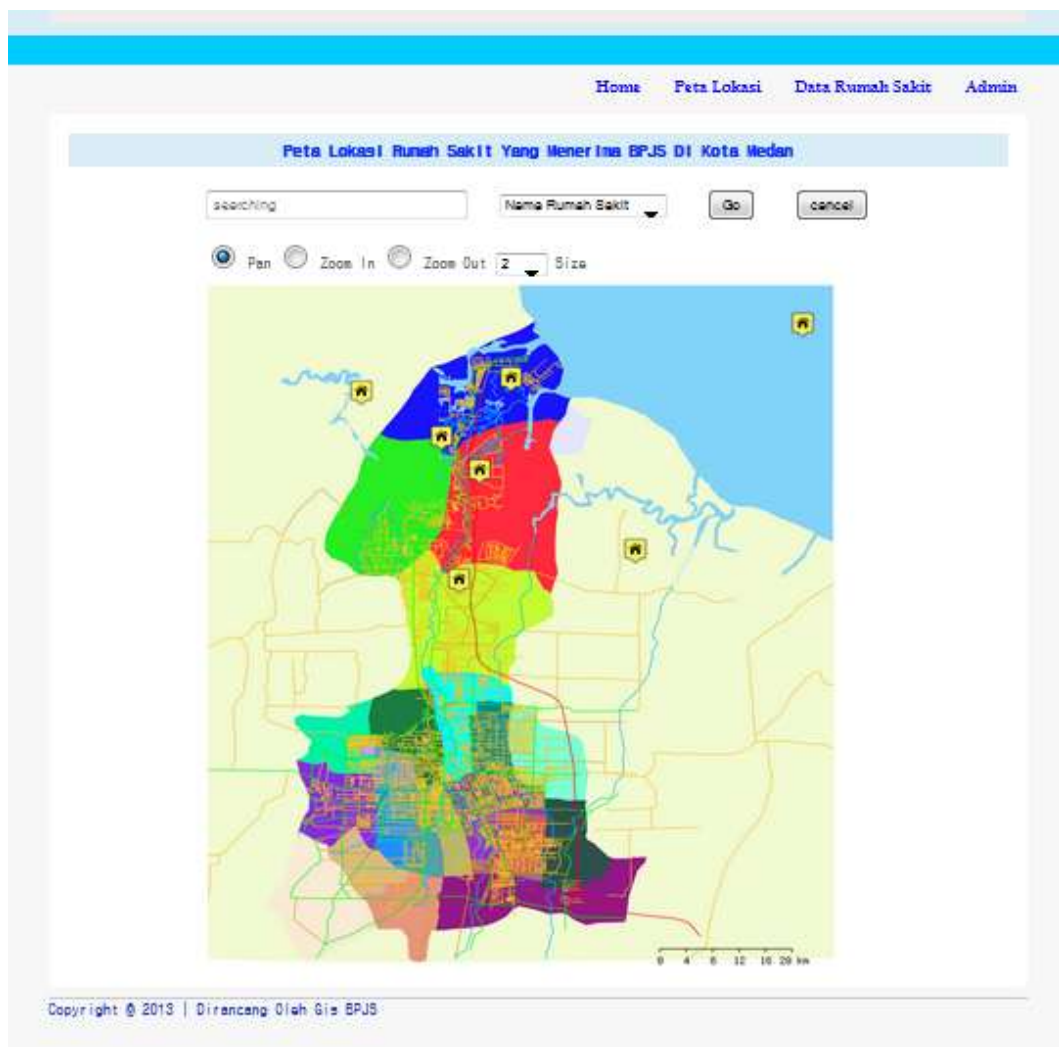
Home berfungsi untuk memudahkan *user* dalam menggunakan menu yang ada pada *website* yang penulis rancang. Tampilan menu utama dapat dilihat pada gambar IV.1. berikut ini :



Gambar IV.1. Tampilan *Home*

IV.1.4. Tampilan Peta

Tampilan halaman peta berfungsi untuk memberi tahu kepada *user* tentang peta. Adapun tampilan peta dapat dilihat pada gambar IV.2. berikut ini :



Gambar IV.2. Tampilan Peta

IV.1.4. Tampilan Data Rumah Sakit

Tampilan halaman peta berfungsi untuk memberi tahu kepada *user* tentang Data Rumah Sakit. Adapun tampilan Data Rumah Sakit dapat dilihat pada gambar IV.3. berikut ini :



The screenshot shows the BPJS Kesehatan website interface. At the top is the BPJS Kesehatan logo and name. Below the navigation bar, there is a table titled 'Data Lokasi Rumah Sakit'. The table has 8 columns: No, Nama Rumah Sakit, Alamat, Kabupaten, Kecamatan, Fax, Telepon, and Keterangan. The table contains 7 rows of data, with some placeholder text like 'koko', 'edod', 'kelapa', 'gusit', '3434', '2323', and 'asdasdasdasd'.

No	Nama Rumah Sakit	Alamat	Kabupaten	Kecamatan	Fax	Telepon	Keterangan
1	koko	edod	kelapa	gusit	3434	2323	asdasdasdasd
2	koko	edod	kelapa	gusit	3434	2323	ffdsdsfds
3	bbrrr	bruuu	teatttstst	covdadad ssss	ghghf	hghghfg	baru diinput
4	koko	edod	kelapa	gusit	3434	2323	asdasdasdasd
5	bbrrr	bruuu	kelapa	gusit	ghghf	hghghfg	teeeeeeeeeeeeeeeeeeeee
6	koko	edod	teatttstst	covdadad ssss	3434	2323	terbaru
7	koko	edod	kelapa	gusit	3434	2323	asddas

Copyright © 2013 | Dirancang Oleh Gis BPJS

Gambar IV.3. Tampilan Data Rumah Sakit

IV.1.4. Tampilan Login

Tampilan halaman login berfungsi untuk mengolah *website* oleh *Administrator*. Adapun tampilan login dapat dilihat pada gambar IV.4. berikut ini



The screenshot shows a login form titled 'Login Untuk Admin'. It has two input fields: 'Username' and 'Password'. Below the password field is a 'Login' button. At the bottom of the form, there is a copyright notice: 'Copyright © 2013 | Dirancang Oleh Gis BPJS'.

:

Gambar IV.4. Tampilan Login

IV.2. Tampilan Menu Admin

IV.2.1. Tampilan Data Lokasi

Tampilan lokasi berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang lokasi yang ada pada *website*. Adapun tampilan lokasi dapat dilihat pada gambar IV.5. adalah sebagai berikut :



No	ID BPJS	Alamat	Kabupaten	Kecamatan	Fax	Telepon	Referensi	Aksi
1	9000	9000	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus
2	9000	2020	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus
3	9000	9000	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus
4	9000	9000	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus
5	9000	9000	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus
6	9000	9000	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus
7	9000	9000	9000	9000	0434	2020	9000000000	Edit Hapus

Gambar IV.5. Tampilan Data Lokasi

IV.2.2. Tampilan Data Rumah Sakit

Tampilan data Rumah Sakit berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang Rumah Sakit. Adapun tampilan data Rumah Sakit dapat dilihat pada gambar IV.6. adalah sebagai berikut :



No	ID BPJS	BPJS	Alamat	Fax	Telepon	Aksi
1	BP-01	BP-01	BP-01	BP-01	BP-01	Edit Hapus
2	BP-02	BP-02	BP-02	BP-02	BP-02	Edit Hapus
3	BP-03	BP-03	BP-03	BP-03	BP-03	Edit Hapus

Gambar IV.6. Tampilan Data Rumah Sakit

IV.2.2. Tampilan Data Kecamatan

Tampilan data kecamatan berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang kecamatan yang ada pada *website*. Adapun tampilan data kecamatan dapat dilihat pada gambar IV.7. adalah sebagai berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Data Kecamatan

IV.2.3. Tampilan Data Kabupaten

Tampilan data kabupaten berfungsi untuk mengolah seluruh data tentang kabupaten yang ada pada *website*. Adapun tampilan data kabupaten dapat dilihat pada gambar IV.8. adalah sebagai berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Data Kabupaten

IV.2. Uji Coba

Hasil aplikasi sistem informasi lokasi Rumah Sakit yang menerima BPJS di kota medan adalah untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam menyajikan informasi tentang Rumah Sakit yang menerima BPJS.

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySQL* dan *Arc View* untuk melihat peta lokasi Rumah Sakit, aplikasi yang digunakan adalah *mozilla firefox*.

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. *Black-box* testing adalah metode pengujian dimana penilaian terhadap aplikasi bukan terletak pada spesifikasi logika/fungsi aplikasi tersebut, tapi input dan output. Dengan berbagai input yang di berikan akan di evaluasi apakah suatu sistem/aplikasi dapat memberikan output yang sesuai dengan harapan penguji.

Adapun uji coba yang penulis lakukan mengenai beberapa hal seperti yang terlihat pada tabel berikut ini:

Tabel IV.1. Tabel Uji Coba

Uji Coba	Hasil Uji Coba		
	Baik	Sedang	Kurang
Tampilan web	-	✓	-
Tampilan informasi	✓	-	-
Keamanan dari sistem	-	✓	-
Akses data	✓	-	-
Perpaduan warna	✓	-	-

Dari hasil pengujian pada tabel IV.I dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dalam penggunaan admin dan user dapat dengan mudah melihat informasi lokasi rumah sakit yang menerima BPJS di kota medan dengan tampilan desain yang sederhana dan baik.
2. Dalam tampilan informasi yang diberikan admin user dapat memproses dan memperoleh tampilan informasi yang baik untuk dapat dipahami dengan mudah.
3. Pada sistem keamanan harus lebih ditingkat lagi menjadi lebih kuat, agar terhindar dari serangan hacker atau pengguna yang menyusup untuk merusak dengan tujuan tertentu.

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Sistem ini memberikan kemudahan untuk mengetahui lokasi Rumah Sakit di kota Medan.
2. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh siapa saja. tanpa mendaftar sebagai *member*, maka user dapat melihat serta mencari informasi geografis lokasi Rumah Sakit.
3. Sistem informasi ini mudah digunakan karena menggunakan tampilan yang sederhana.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Sistem yang dirancang belum terkoneksi ke internet sehingga tidak bisa secara *online*.

2. Spesifikasi komputer yang diperlukan tinggi agar tampilan *web* dapat terlihat lebih menarik.
3. Data *input* yang dikelola adalah hanya data lokasi rumah sakit yang ada di kota medan dan titik kordinat (*latitude* dan *longitude*) lokasi rumah sakit.