

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

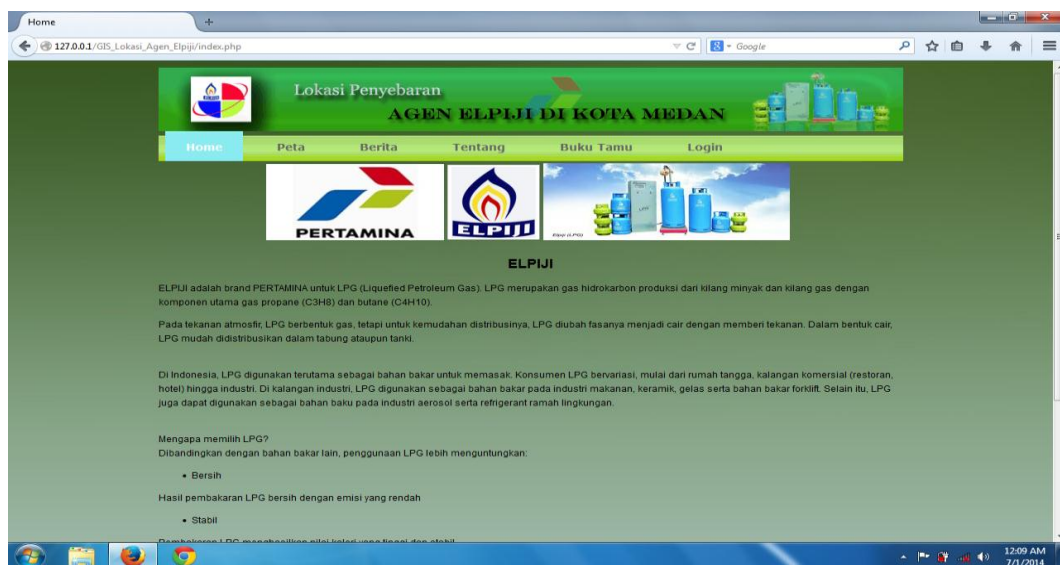
IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan dari Sistem Informasi Geografis Penyebaran Agen Elpiji di kota Medan. Berikut ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Untuk User

IV.1.1.1. Tampilan Home

Tampilan *home* untuk *user* merupakan tampilan menu utama pada saat halaman *web* diakses. Tampilan halaman *home* ini berisi tentang informasi mengenai web. Tampilan menu utama untuk *user* dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut ini :



Gambar IV.1. Halaman Utama

IV.1.1.2. Halaman Peta

Pada halaman ini merupakan halaman yang digunakan oleh *user* untuk melihat lokasi tersebarnya agen elpiji di kota Medan, adapun hasil tampilan halaman peta untuk *user* dapat dilihat pada gambar IV.2. sebagai berikut :



Gambar IV.2. Halaman Peta User

Pada halaman peta untuk *user* dapat dilihat bahwa *user* dapat mengetahui informasi lokasi, dimana titik penyebaran agen elpiji di kota Medan dengan mendapatkan titik kursor pada lokasi peta tersebut seperti yang terlihat pada gambar IV.2 diatas.

IV.1.1.3. Halaman Berita Agen Elpiji

Halaman berita ini merupakan berita tentang agen elpiji di kota Medan apabila *user* ingin mendapatkan informasi berita tentang elpiji dan agennya di

kota Medan. Adapun tampilan halaman untuk berita agen elpiji di kota Medan dapat dilihat pada gambar IV.3 seperti berikut ini :



Gambar IV.3. Halaman Berita

IV.1.1.4. Halaman Tentang Perusahaan Elpiji di kota Medan

Halaman ini berupa tentang alamat dan informasi perusahaan agen elpiji di kota Medan, sehingga dengan adanya alamat kantor perusahaan elpiji ini dapat membantu masyarakat untuk mendapatkan agen terdekat dengan lokasi, berikut pada gambar IV.4 ini adalah tampilan halaman tentang perusahaan elpiji di kota Medan dapat dilihat seperti berikut ini :



Gambar IV.4. Halaman Tentang Elpiji di kota Medan

IV.1.1.5. Halaman Buku Tamu

Halaman buku tamu merupakan halaman yang dapat digunakan oleh user, dimana halaman ini merupakan halaman untuk memberikan saran atau pendapat tentang agen elpiji dan informasi elpiji di kota Medan. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar IV.5 seperti berikut ini :

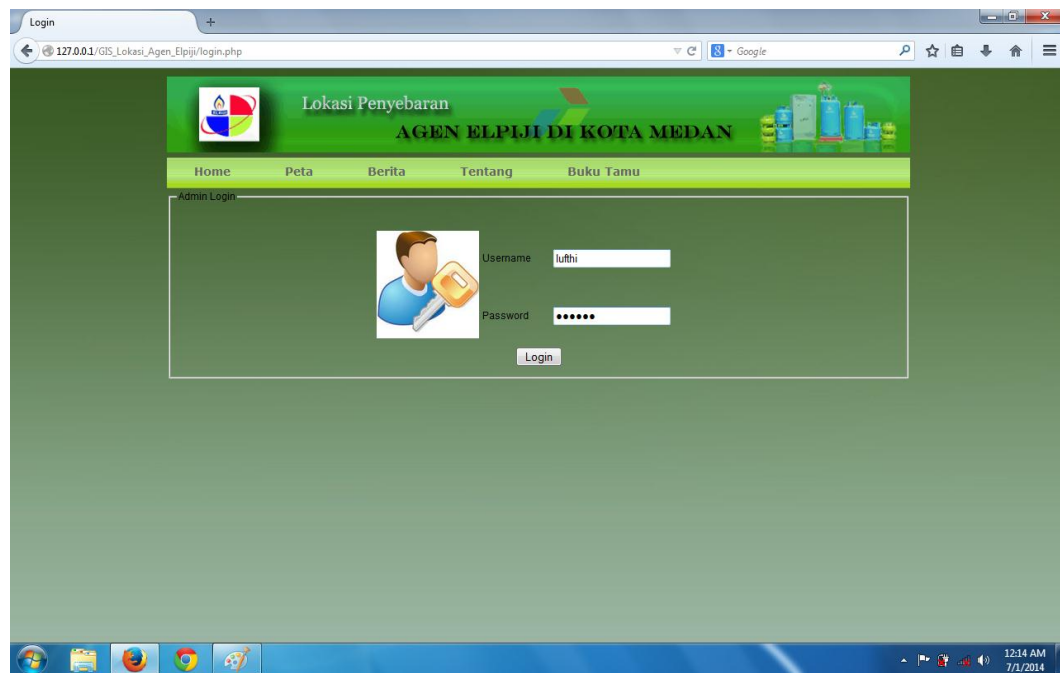


Gambar IV.5. Halaman Buku Tamu

V.1.2. Tampilan Untuk Admin

IV.1.2.1. Halaman Admin

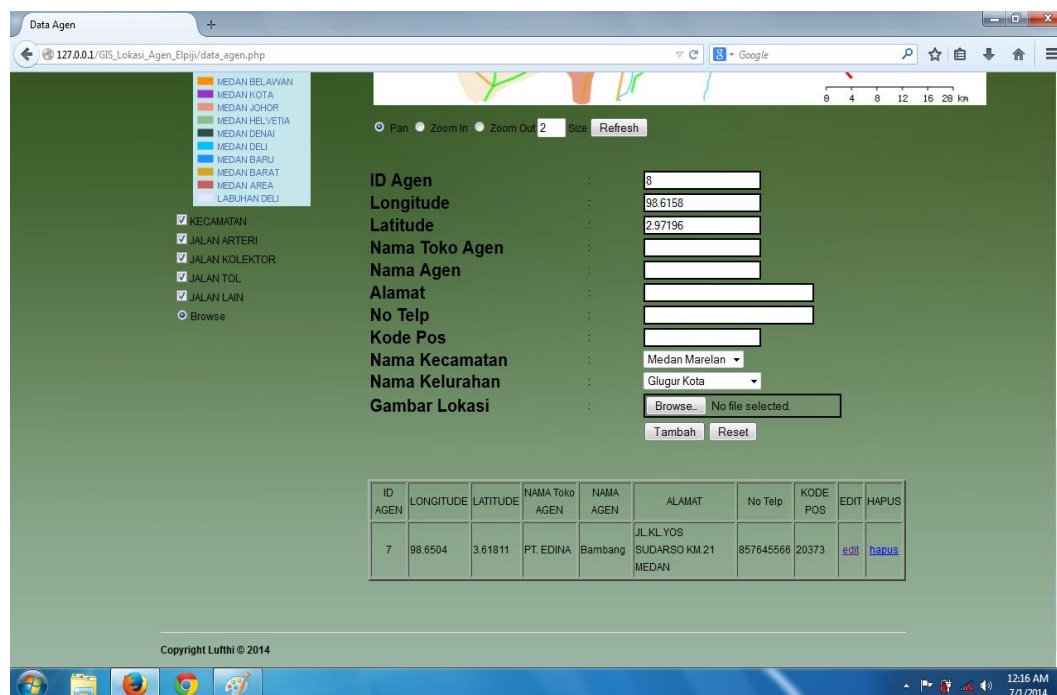
Halaman admin merupakan halaman yang hanya dapat dikelola oleh orang tertentu, karena halaman ini memiliki *id* seperti *username* dan *password* agar dapat *login*. Admin adalah orang tertentu untuk dapat menambah, mengubah dan menghapus data yang ada pada sistem ini. Adapun tampilan halaman admin dapat dilihat pada gambar IV.6 seperti berikut ini :



Gambar IV.6. Halaman Admin

IV.1.2.2. Halaman Data Agen Elpiji

Setelah admin login, maka admin dapat masuk pada halaman data agen untuk mengelola data agen seperti menambahkan data lokasi agen elpiji baru peta tersebut. Adapun tampilan hasil halaman data agen elpiji dapat dilihat pada gambar IV.7 yang terlihat seperti berikut ini :



Gambar IV.7. Halaman Data Agen Elpiji di kota Medan

Seperti yang terlihat pada gambar IV.7 diatas terdapat tabel yang merupakan data lokasi agen elpiji yang ditambahkan pada sistem informasi geografis tersebut bahwa admin dapat menambahkan data lokasi agen elpiji baru.

IV.1.2.3. Halaman Data Kecamatan

Halaman data kecamatan merupakan alamat umum tempat agen elpiji berada di kota Medan. Kota Medan merupakan kota yang cukup luas untuk telusuri, oleh karena itu penulis melengkapi data lokasi agen dengan alamat kecamatan. Adapun tampilan data kecamatan dapat dilihat pada gambar IV.8 seperti berikut ini :

The screenshot shows a web browser window displaying the 'Data Kecamatan' page. The page has a green header with the title 'Lokasi Penyebaran AGEN ELPIJI DI KOTA MEDAN'. Below the header is a navigation menu with 'Home', 'Data Agen', 'Data Kelurahan', 'Data Kecamatan', and 'Logout'. The main content area is titled 'HALAMAN ADMIN' and contains a 'Data Kecamatan' form. The form has two input fields: 'ID Kecamatan' with the value 'KC7' and 'Nama Kecamatan'. Below the form are 'Tambah' and 'Reset' buttons. A table below the form lists districts with their IDs, names, and edit/delete options.

ID KECAMATAN	NAMA KECAMATAN	EDIT	HAPUS
KC1	Medan Marelan	edit	hapus
KC6	Medan Baru	edit	hapus
KC5	Medan Barat	edit	hapus
KC2	Tembung	edit	hapus
KC4	Medan Area	edit	hapus
KC3	Medan Baru	edit	hapus

Gambar IV.8. Halaman Data Kecamatan

IV.1.2.4. Halaman Data Kelurahan

Adapun tampilan halaman data kelurahan ini adalah untuk memberikan informasi lokasi wilayah agar mendapatkan informasi alamat lebih detail lagi untuk menemukan lokasi agen elpiji di kota Medan. Adapun tampilan data kelurahan dapat dilihat pada gambar IV.9 seperti berikut ini :



Gambar IV.9. Halaman Data kelurahan

IV.2. Uji Coba

Pada tahap ini juga menjelaskan mengenai bagaimana hasil evaluasi sistem yang dilakukan. Dengan menggunakan metode *Black-box* testing sebagai tahap pengujian pada sistem yang penulis rancang. Penilaian pengujian yang penulis buat terdapat pada *input* dan *output* sistem ini, bukan pada logika untuk mendapatkan aplikasi pada program yang dirancang. Dengan berbagai *input* yang di berikan kemudian evaluasi apakah sistem telah memberikan *output* yang sesuai dengan harapan penguji.

Adapun spesifikasi yang penulis gunakan pada hasil rancangan adalah sebagai berikut :

Software yang digunakan adalah :

1. *Windows Seven* 32bit.
2. *Adobe Dreamwaver* 8
3. MS4W
4. *Windows Explorer*
5. *Appserv* 2.9

Hardware yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah:

1. Acer 4732Z *Intel* ®Pentium®*processor* 3000
2. 1 GB *Memory*
3. 320 GB *Hardisk*

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang oleh penulis adalah sebagai berikut ini :

1. Dengan adanya Sistem ini diharapkan dapat memberikan kemudahan untuk mengetahui informasi lokasi agen elpiji di kota Medan.
2. Sistem informasi ini bersifat dinamis sehingga *user* dapat dengan mudah mencari lokasi geografis agen elpiji di kota Medan.
3. Sistem informasi dirancang dengan sistem terkomputerisasi dimana setiap data yang di-*input* otomatis tersimpan ke dalam *database*.

Adapun kekurangan dari sistem yang dirancang yaitu :

1. Sistem yang dirancang belum terkoneksi ke *internet* sehingga tidak bisa secara *online*.
2. Peta yang penulis bangun belum dapat difungsikan penuh dengan menggunakan *mouse* seperti *zoom* menggunakan *scroollmouse*, sehingga pengguna atau *user* masih kesulitan dalam mengoperasikan peta menggunakan alat bantu *mause*.
3. Peta yang penulis bangun belum bisa di *drag* untuk menggesar peta secara bebas sesuai keinginan *user*.
4. Peta yang penulis bangun belum bisa menentukan jarak tempuh menuju lokasi Agen Elpigi.