

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Halaman antar muka program terdapat pada tampilan hasil. Tampilan hasil tersebut menjadi *interface* program yang menghubungkan antara admin dengan *user*, dari aplikasi Sistem informasi geografis lokasi dokter gigi di kota Medan berbasis *web* ini akan di jelaskan pada sub bab berikut ini.

IV.1.1. Tampilan Halaman Utama User (*Home*)

Berikut adalah tampilan halaman utama *user (Home)*. Pada tampilan halaman ini merupakan informasi untuk *user* / halaman pembuka.

Adapun tampilan halaman utama (*Home*) adalah seperti terlihat pada gambar IV.1. berikut ini :



Gambar IV.1 : Tampilan Halaman Utama User (*Home*)

IV.1.2. Tampilan Halaman User 5 Fakta Mengenai Gigi

Berikut adalah tampilan halaman *user* 5 fakta mengenai gigi, Pada tampilan halaman ini merupakan informasi untuk *user* mengenai 5 fakta mengenai gigi.

Adapun tampilan halaman *user* 5 fakta mengenai gigi adalah seperti terlihat pada gambar IV.2. berikut ini :



Gambar IV.2 : Tampilan HalamanUser 5 Fakta Mengenai Gigi

IV.1.3. Tampilan Halaman User Tips Kesehatan Gigi

Berikut adalah tampilan halaman *user* tips kesehatan gigi, Pada tampilan halaman ini merupakan informasi untuk *user* mengenai tips-tips menjaga kesehatan pada gigi dan mulut.

Adapun tampilan halaman *user* tips kesehatan gigi adalah seperti terlihat pada gambar IV.3. berikut ini :



Gambar IV.3 : Tampilan Halaman User Tips Kesehatan Gigi

IV.1.4. Tampilan Halaman User Tips Pasang Kawat Pada Gigi

Berikut adalah tampilan halaman *user* tips pasang kawat pada gigi, Pada tampilan halaman ini merupakan informasi untuk *user* mengenai tips-tips memasang kawat pada gigi.

Adapun tampilan halaman *user* tips pasang kawat pada gigi adalah seperti terlihat pada gambar IV.4. berikut ini :

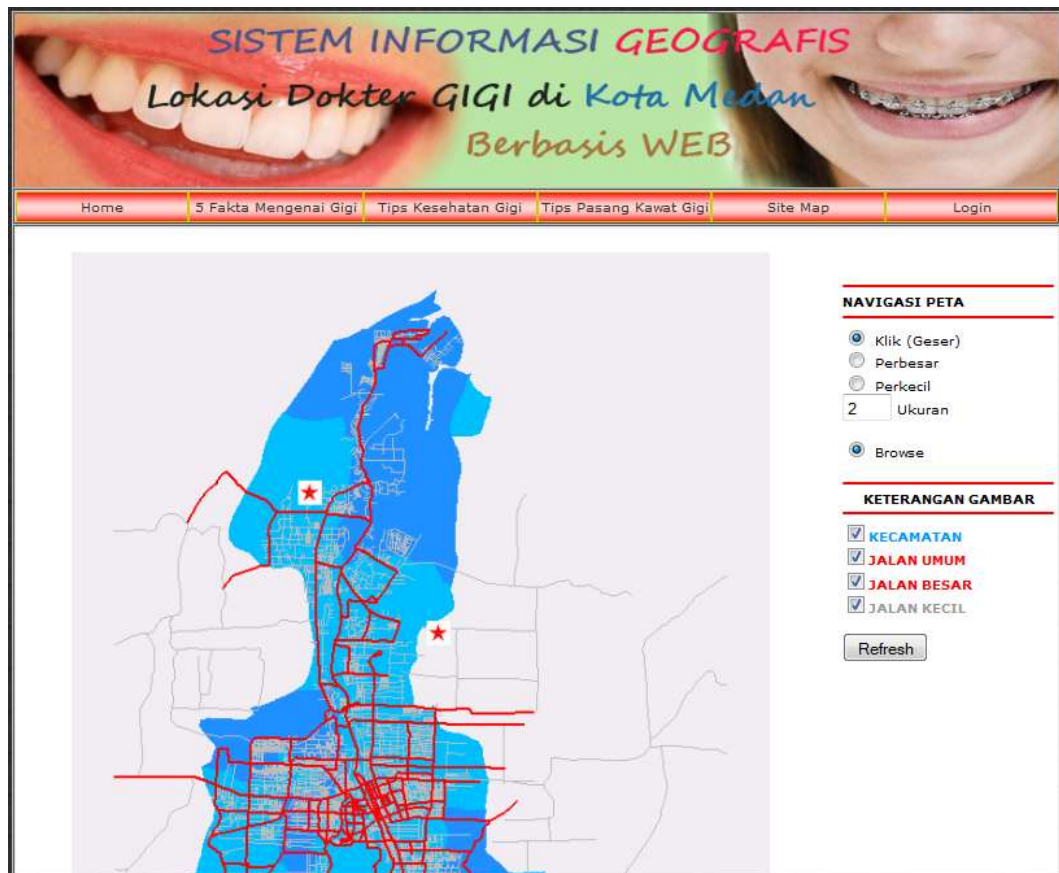


Gambar IV.4 : Tampilan Halaman User Tips Pasang Kawat Gigi

IV.1.5. Tampilan Halaman Lokasi Dokter Gigi

Berikut adalah tampilan halaman lokasi dokter gigi, Pada tampilan halaman ini merupakan informasi untuk *user* mendapatkan informasi dalam bentuk peta mengenai dimana saja letak lokasi dokter gigi yang ada di kota Medan.

Adapun tampilan halaman lokasi dokter gigi adalah seperti terlihat pada gambar IV.5. berikut ini :



Gambar IV.5 : Tampilan Halaman Lokasi Dokter Gigi

IV.1.6. Tampilan Halaman Login Admin

Berikut adalah tampilan halaman login admin, Pada tampilan halaman ini merupakan halaman hak akses untuk *admin* mengolah data seperti data klinik dan data lokasi dokter gigi.

Adapun tampilan halaman login admin adalah seperti terlihat pada gambar IV.6. berikut ini :

Gambar IV.6 : Tampilan Halaman Login Admin

IV.1.7. Tampilan Halaman Awal Admin

Berikut adalah tampilan halaman awal admin, Pada tampilan halaman ini merupakan halaman setelah *admin* berhasil login.

Adapun tampilan halaman awal admin adalah seperti terlihat pada gambar IV.7. berikut ini :

Gambar IV.7 : Tampilan Halaman Awal Admin

IV.1.8. Tampilan Halaman Admin Input Data Klinik Dokter Gigi

Berikut adalah tampilan halaman admin input data klinik dokter gigi, Pada tampilan halaman ini merupakan halaman untuk *admin* menginput, mengedit, dan menghapus data klinik dokter gigi.

Adapun tampilan halaman admin data klinik dokter gigi adalah seperti terlihat pada gambar IV.8. berikut ini :

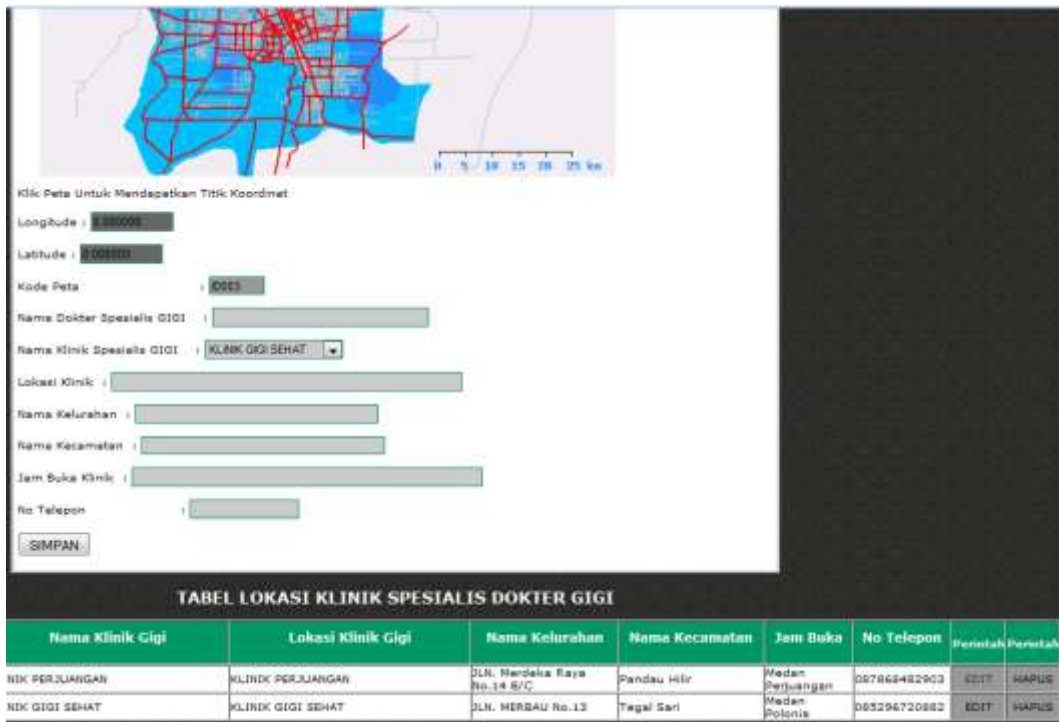
No	Kode Klinik Gigi	Nama Klinik Gigi	Perintah	Perintah
1	KL001	KLINIK PERJUANGAN	EDIT	HAPUS
2	KL002	KLINIK GIGI SEHAT	EDIT	HAPUS

Gambar IV.8 : Tampilan Halaman Admin Data Klinik Dokter Gigi

IV.1.9. Tampilan Halaman Admin Input Data Lokasi Klinik Dokter Gigi

Berikut adalah tampilan halaman admin input data lokasi klinik dokter gigi, Pada tampilan halaman ini merupakan halaman untuk *admin* menginput, mengedit, dan menghapus data lokasi klinik dokter gigi.

Adapun tampilan halaman admin data lokasi klinik dokter gigi adalah seperti terlihat pada gambar IV.9. berikut ini :



Klik Peta Untuk Mendapatkan Titik Koordinat

Longitude :

Latitude :

Kode Peta :

Nama Dokter Spesialis GIGI :

Nama Klinik Spesialis GIGI :

Lokasi Klinik :

Nama Kelurahan :

Nama Kecamatan :

Jam Buka Klinik :

No. Telepon :

Nama Klinik Gigi	Lokasi Klinik Gigi	Nama Kelurahan	Nama Kecamatan	Jam Buka	No Telepon	Perintah	Perintah
NIK PERJUANGAN	KLINIK PERJUANGAN	JLN. Merdeka Raya No.14 B/C	Pandau Hilir	Medan Perjuangan	067868482903	EDIT	HAPUS
NIK GIGI SEHAT	KLINIK GIGI SEHAT	JLN. HERBAU No.13	Tagai Sari	Medan Polaris	065296720882	EDIT	HAPUS

Gambar IV.9 : Tampilan Halaman Admin Data Lokasi Klinik Dokter Gigi

IV.2. Pembahasan

Dalam perancangan sistem informasi geografis lokasi dokter gigi di kota Medan berbasis *web* ini, penulis menggunakan program berbasis *web* dengan *macromedia dreamweaver* sebagai bahasa pemrograman untuk mendesain *web* maupun mengolah data dokter gigi yang ada di kota Medan. Program yang penulis buat cukup sederhana dan mudah untuk digunakan karena admin hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai dengan kebutuhan, dan *user* pun dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai tips-tips kesehatan mengenai gigi dan lokasi dokter gigi yang ada di kota Medan. Alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan proses pelayanan dan peningkatan terhadap masyarakat dalam menerima informasi mengenai lokasi dokter gigi di kota Medan.

Untuk berjalan dengan baik maka program ini membutuhkan spesifikasi minimum. Spesifikasi minimal perangkat keras yang dibutuhkan adalah sebagai berikut:

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Hardware yang dapat digunakan untuk sistem ini antara lain :

- a. Processor Core 2 Duo 2.00 GHz
- b. Memory RAM 1 GB.
- c. *Harddisk* minimal 250 GB.
- d. *Mouse* dan *Keyboard*.

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Hardware tidak akan ada gunanya tanpa *software*. *Software* terdiri dari program-program yang digunakan untuk mengatur kerja peralatan fisik komputer hingga memungkinkan *hardware* mampu melakukan proses pengolahan data dan menghasilkan informasi.

Adapun perangkat lunak yang diperlukan :

- a. *Web Browser* seperti *Mozilla Firefox*, *Internet Explorer*, *opera mini* dll
- b. *Mapserver (ms4w)*, adalah *software local* atau *offline server* yang berguna untuk menyimpan folder *web* dan folder peta *ArcView*.
- c. *Xampp*, adalah *software* yang berguna untuk sebagai *database*.
- d. *Macromedia Dreamweaver MX / 8* dalam pembuatan *web*.
- e. Dalam pengolahan petanya, penulis menggunakan *Arcview 3.2*.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Sistem yang dibangun tidak terlepas dari kelebihan dan kekurangan yang akan muncul dari sistem yang dirancang.

Adapun kelebihan dan kekurangan dari sistem yang di hasilkan adalah sebagai berikut :

1. Kelebihan dari Sistem yang Dibuat

- a. Sistem yang dibuat berbasis *web* sehingga akan dapat dengan mudah diakses oleh siapapun untuk mengetahui data lokasi dokter gigi di kota Medan.
- b. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
- c. Data yang telah di inputkan dapat di *edit* dan di simpan kembali kedalam *database* dengan mudah.

2. Kekurangan dari Sistem yang Dibuat

- a. Sistem yang di bangun masih sangat sederhana.
- b. Membutuhkan sumber daya manusia yang handal dalam pengoperasian aplikasi ini.
- c. Sistem yang di hasilkan ini belum sempurna dan masih memerlukan banyak pengembangan lagi.