

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

Adapun yang akan dibahas pada bab ini yaitu mengenai hasil dari pembahasan Sistem Informasi Geografis Lokasi Pos Pelayanan Polisi di kota medan, yang telah dibuat serta akan dipaparkan pula kelebihan dan kekurangan program aplikasi berbasis *web* ini.

IV.1. Tampilan Hasil

Tampilan hasil dari aplikasi Sistem Informasi Geografis Lokasi Pos Pelayanan Polisi di kota medan ini akan dijelaskan pada sub bab berikut ini.

IV.1.1. Halaman Output



Gambar IV.1. Tampilan halaman home

Tampilan halaman diatas adalah merupakan tampilan yang tampil setiap halaman diakses oleh pengguna.



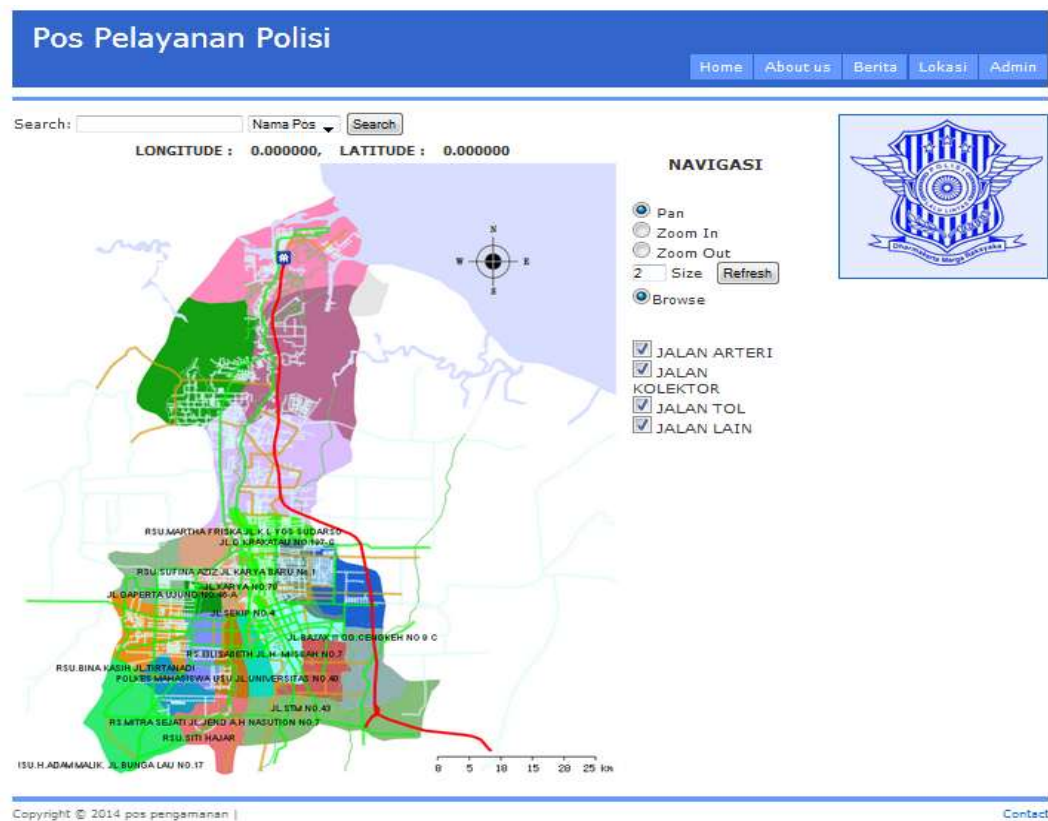
Gambar IV.4. Tampilan halaman About Us

Tampilan halaman diatas berfungsi untuk menampilkan Profil Penulis.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Berita

Gambar IV.2. adalah tampilan dari halaman yang menginformasikan mengenai mengenai Berita Pos Pelayanan .



Gambar IV.3. Tampilan halaman Lokasi

Tampilan halaman diatas berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai info lokasi yang ditampilkan dalam bentuk peta, pada POI (Point of Interest) akan diwakili oleh sebuah icon.



Gambar IV.6. Tampilan halaman Login Admin

Halaman diatas berfungsi melakukan login admin, dimana saat proses login berhasil dilakukan maka akan menampilkan halaman baru, yaitu halaman baru yang berfungsi sebagai halaman yang berguna untuk melakukan proses manajemen maupun penambahan data.



Gambar IV.7. Tampilan halaman admin

Halaman diatas adalah halaman awal dari halaman administrasi web.

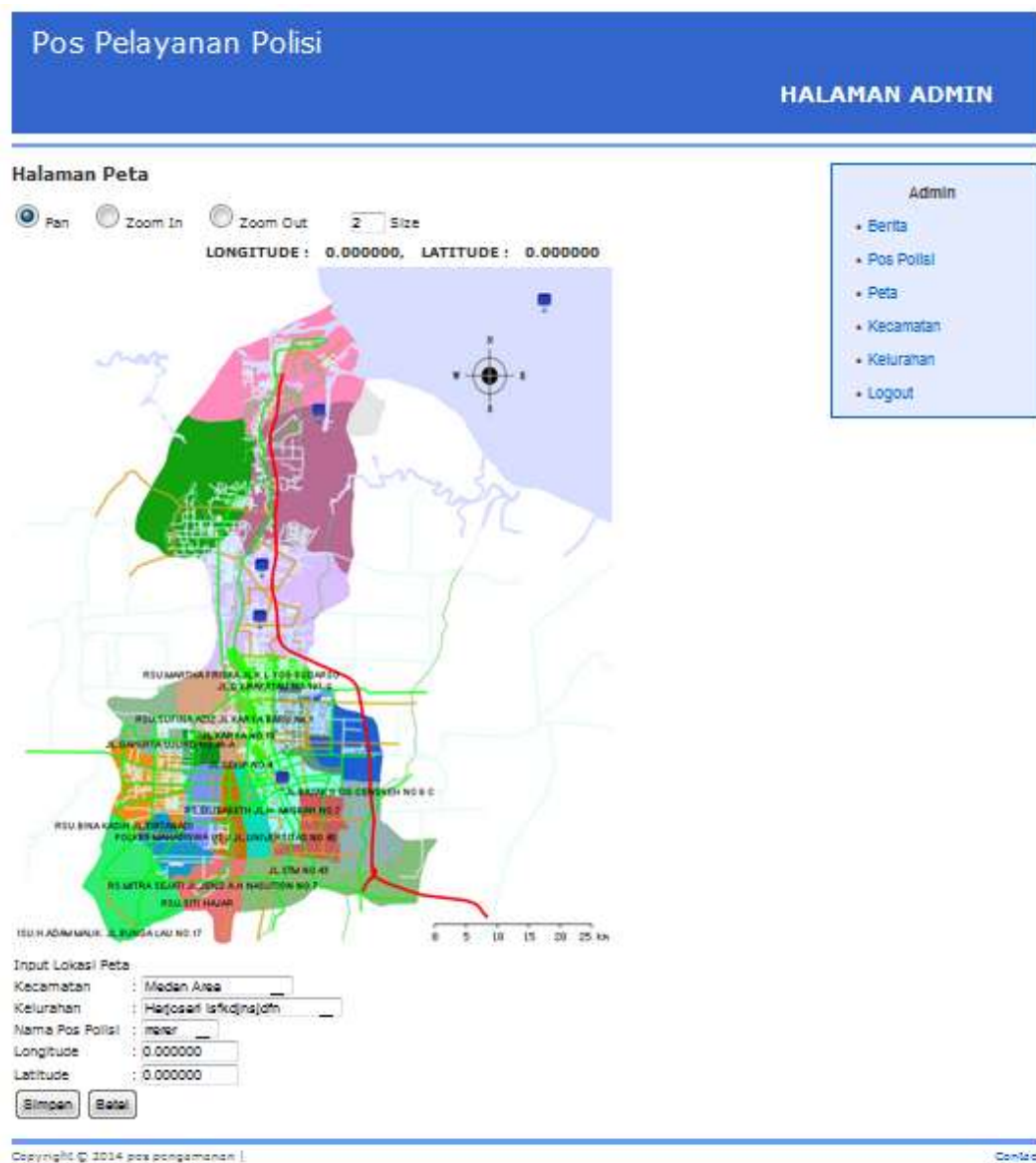
IV.1.2. Halaman Input

Gambar IV.12. Tampilan halaman Berita.

Gambar IV.12 adalah tampilan dari halaman data nama Kelurahan, proses penambahan data dapat dilakukan pada form tambah data nama yang berada diatas table data nama, proses penomoran akan dilakukan secara otomatis. Untuk proses edit dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon pensil, sedangkan untuk menghapus data dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon silang (x).

Gambar IV.8. Tampilan halaman data nama Pos Polisi

Gambar IV.8 adalah tampilan dari halaman data nama Rumah Makan Padang, proses penambahan data dapat dilakukan pada form tambah data nama yang berada diatas table data nama, proses penomoran akan dilakukan secara otomatis. Untuk proses edit dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon pensil, sedangkan untuk menghapus data dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon silang (x).



Gambar IV.11. Tampilan halaman peta.

Halaman ini berfungsi untuk melakukan proses penambahan data peta kedalam peta yang tersedia, proses penambahan dapat dilakukan dengan menentukan titik koordinat dengan menitikkan langsung pada peta, setelah penentuan koordinat, dilanjutkan dengan mengisi data pada form yang tersedia dibawahnya. Setelah proses simpan maka sistem akan memunculkan icon secara otomatis pada titik koordinat yang telah ditentukan.

Gambar IV.9. Tampilan halaman data nama Kecamatan

Gambar IV.9 adalah tampilan dari halaman data nama Kecamatan, proses penambahan data dapat dilakukan pada form tambah data nama yang berada diatas table data nama, proses penomoran akan dilakukan secara otomatis. Untuk proses edit dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon pensil, sedangkan untuk menghapus data dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon silang (x).

Gambar IV.10. Tampilan halaman data nama Kelurahan

Gambar IV.10 adalah tampilan dari halaman data nama Kelurahan, proses penambahan data dapat dilakukan pada form tambah data nama yang berada diatas table data nama, proses penomoran akan dilakukan secara otomatis. Untuk proses edit dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon pensil, sedangkan untuk menghapus data dapat dilakukan dengan meng-klik pada icon silang (x).

IV.2. Uji Coba Sistem

Sistem Informasi Lokasi Pos Pelayanan Polisi di kota medan dari hasil perancangan ini, dirancang dalam lingkungan kerja *Microsoft Windows*, namun demikian aplikasi ini dapat pula berjalan dalam sistem operasi lain seperti *Linux*. Didalam proses uji coba untuk menguji keberhasilan dari aplikasi ini penulis menggunakan system operasi Windows 7. Untuk menjalankan aplikasi ini dapat dilakukan dengan menggunakan MS4W, web browser, dan web server Xampp 1.6.7, adapun langkah-langkah uji coba dapat dilakukan sebagai berikut :

- Langkah pertama adalah dengan melakukan instalasi Xampp.
- Jalan service MySQL dan Apache Server.
- Instalasi MS4W.

- d. Import file database pada server MySQL yang ada pada Xampp.
- e. Untuk mengakses aplikasi pengguna harus mengaksesnya melalui web browser seperti Mozilla, google chrome dan lain sebagainya.
- f. Lakukan proses pemanggilan alamat folder dari file melalui *address bar* dengan mengetik `http://localhost /adi`

Tabel III.1. Daftar Lokasi Pos pelayanan polisi di Kota Medan

Nama Pos Polisi	Alamat	Kelurahan	Kecamatan
		Pulo brayan	
		Pancing	Medan percut sei tuan
		Tembung	Medan percut sei tuan
		Glugur	Medan barat
		Kemerdekaan	Medan Sunggal

IV.3. Kelebihan dan kekurangan

Berikut adalah merupakan sisi kelebihan dari aplikasi Lokasi Pos Pelayanan Polisi di kota medan yang telah penulis rancang :

1. Aplikasi hanya perlu diinstal pada satu komputer yang berperan sebagai server, komputer lain yang ingin turut menggunakan aplikasi dapat mengaksesnya melalui web browser dengan memanggil ip address maupun domain dari komputer server.
2. Tampilan sederhana, dan info detil peta langsung dapat ditampilkan apabila icon dari lokasi yang dilalui oleh mouse.
3. Aplikasi tidak membutuhkan dukungan perangkat yang tinggi.
4. Server dari peta, halaman web dan database dapat ditempatkan dalam satu komputer.

Berikut adalah merupakan sisi kekurangan dari aplikasi Lokasi Pos Pelayanan Polisi di kota medan yang telah penulis rancang :

1. Tampilan aplikasi masih sangat sederhana, dan kurang interaktif.
2. Informasi lokasi hanya ditampilkan dalam bentuk icon yang sama untuk lokasi yang berbeda fungsi.
3. Tampilan peta masih sangat sederhana, dan masih belum sesuai dengan titik-titik koordinat yang ditentukan oleh BIG (Badan Informasi Geospasial).
4. Belum adanya fungsi untuk mencari jarak antara lokasi yang satu dengan yang lainnya.
5. Tidak tersedianya fungsi backup database sehingga proses backup database harus dilakukan langsung dari server MySQL.