

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan di jelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Geografis Tempat Pemandian di Kota Medan Berbasis Web.

IV.1.1. Tampilan Halaman yang diakses oleh User

A. Menu Utama / *Home*

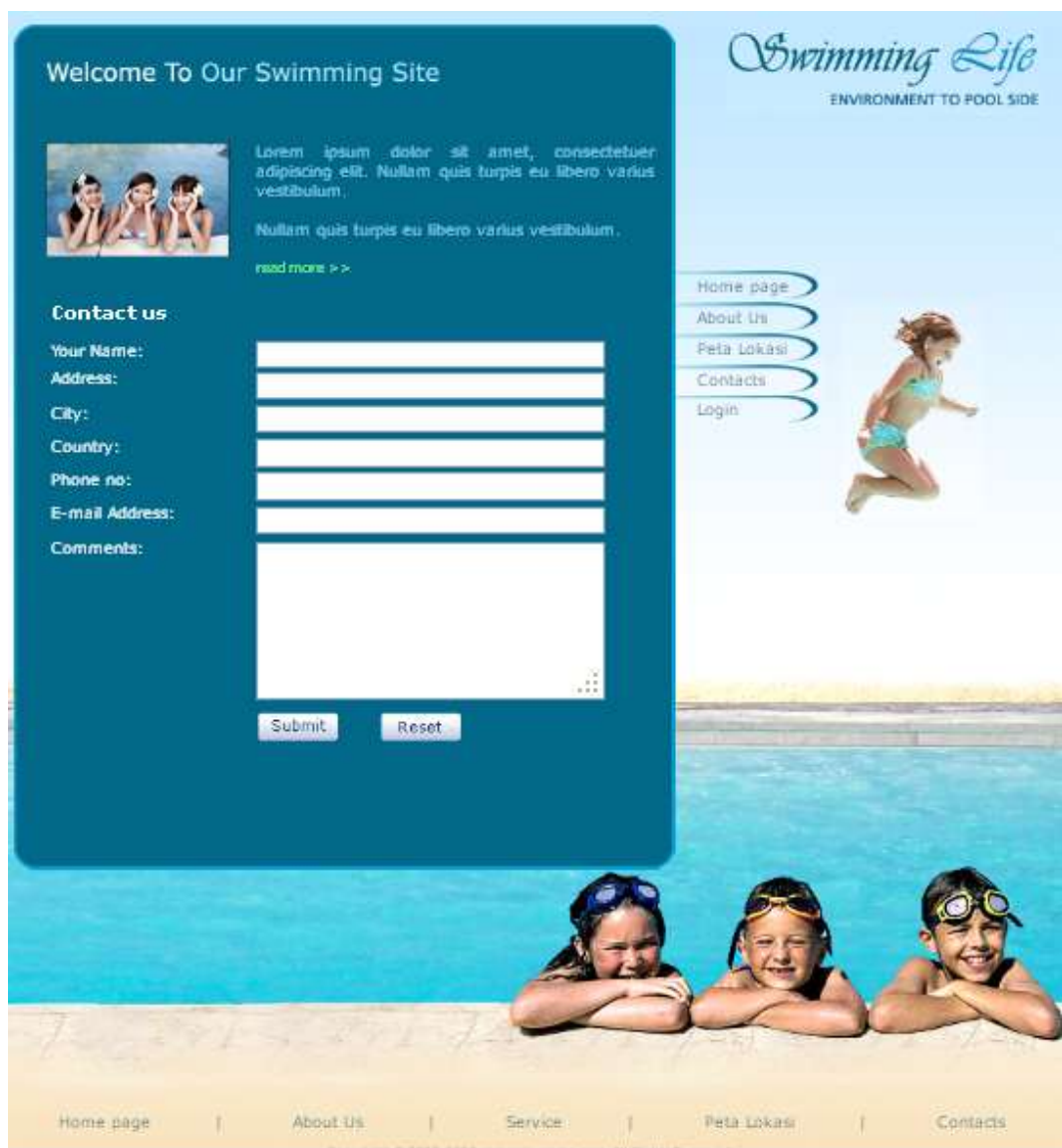
Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Menu Home pada saat Mengakses Sistem Informasi

C. Tampilan Halaman Kontak

Pada halaman ini *user* dapat memberikan kritik dan saran melalui menu kontak pada buku tamu yang terdapat pada Sistem Informasi Geografis Tempat Pemandian di Kota Medan Berbasis Web, dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut :

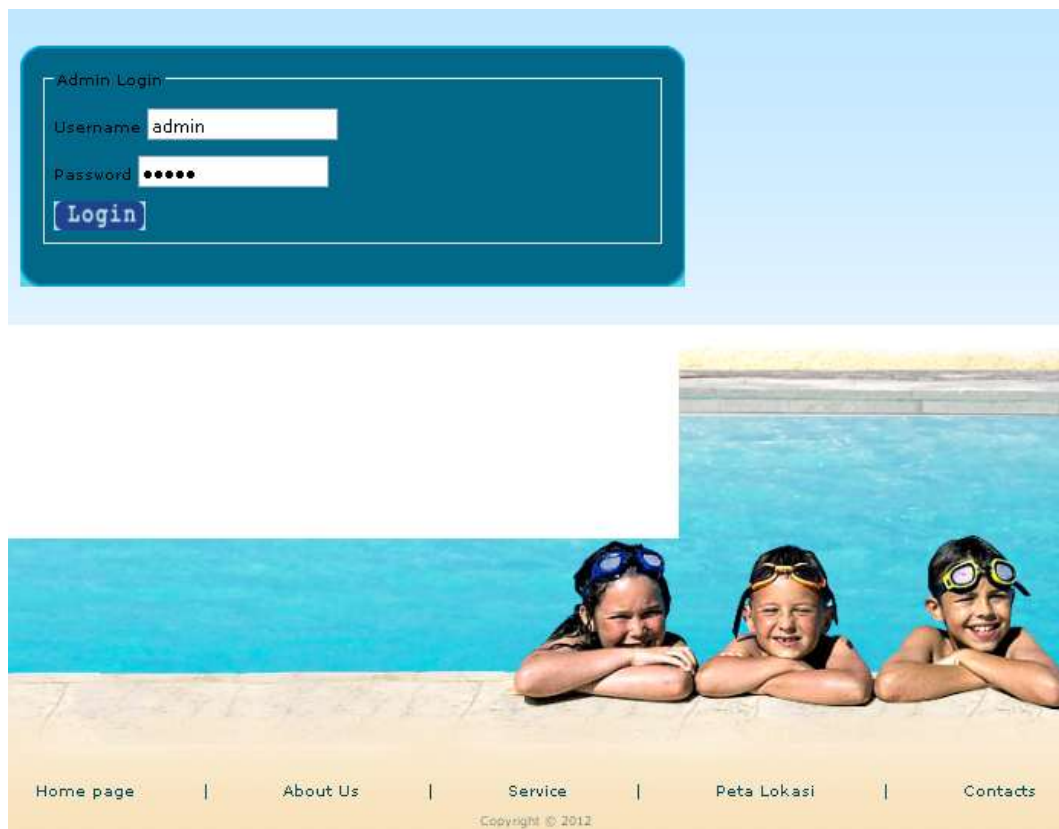


Gambar IV.3. Tampilan Halaman Pengisian Buku Tamu pada Lokasi Pemandian di Kota Medan

IV.1.2. Tampilan Halaman yang diakses oleh Admin

A. Tampilan Halaman Login Admin

Untuk masuk sebagai administrator, maka admin harus melakukan login dahulu yaitu dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Halaman Masuk Admin

B. Tampilan Halaman Utama Admin

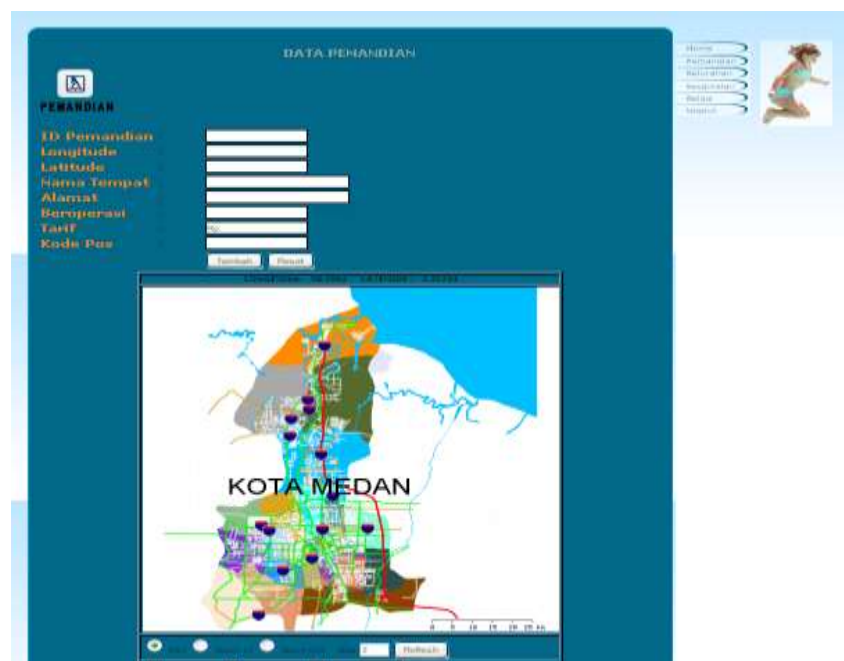
Halaman utama data yang dapat dipilih oleh admin mengenai data lokasi pemandian, data kecamatan, data kelurahan, dan data relasi yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, dapat dilihat pada gambar IV.5. berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Halaman Utama Admin

C. Tampilan Halaman Input Data Pemandian di Kota Medan

Data Letak Pemandian di Kota Medan adalah data yang di input oleh admin mengenai data lokasi Pemandian yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan data Lokasi Pemandian yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.6 berikut :



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Input Data Pemandian

D. Tampilan Halaman Input Data Kecamatan

Data Kecamatan adalah data yang di input oleh admin mengenai kecamatan yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, sesuai dengan relasi kecamatan yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.7 berikut :

DATA KECAMATAN

Home
Pemandangan
Kecamatan
Kecamatan
Kecamatan
Kecamatan

KECAMATAN

ID Kecamatan

Nama kecamatan

ID KECAMATAN	NAMA KECAMATAN	EDIT	HAPUS
KC1	KECAMATAN SUMBERAN	EDIT	HAPUS
KC2	KECAMATAN PALPIAN	EDIT	HAPUS
KC3	KECAMATAN LABEANAN	EDIT	HAPUS
KC4	KECAMATAN BELAWAN	EDIT	HAPUS
KC5	KECAMATAN KOTA	EDIT	HAPUS
KC6	KECAMATAN SIKHOR	EDIT	HAPUS
KC7	KECAMATAN HELVETIA	EDIT	HAPUS
KC8	KECAMATAN DENAU	EDIT	HAPUS
KC9	KECAMATAN DELI	EDIT	HAPUS
KC10	KECAMATAN BARU	EDIT	HAPUS
KC11	KECAMATAN ANSAT	EDIT	HAPUS
KC12	KECAMATAN TUPUK	EDIT	HAPUS
KC13	KECAMATAN AREA	EDIT	HAPUS
KC14	KECAMATAN APRIAS	EDIT	HAPUS
KC15	KECAMATAN DELI	EDIT	HAPUS
KC16	KECAMATAN TERBELING	EDIT	HAPUS
KC17	KECAMATAN SUNGGAL	EDIT	HAPUS
KC18	KECAMATAN SELAYANG	EDIT	HAPUS
KC19	KECAMATAN POLONIA	EDIT	HAPUS
KC20	KECAMATAN PETISAWA	EDIT	HAPUS
KC21	KECAMATAN PERULAMBANGAN	EDIT	HAPUS
KC22	KECAMATAN PARBLAN	EDIT	HAPUS

Gambar IV.7. Tampilan Halaman Input Data Kecamatan

E. Tampilan Halaman Input Data Kelurahan

Data Kelurahan adalah data yang di input oleh admin mengenai kelurahan yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, diedit dan dihapus, dan relasi sesuai dengan kelurahan yang ada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.8 berikut :

ID KELURAHAN	NAMA KELURAHAN	EDIT	HAPUS
KL1	SIMPANG SELAYANG	Edit	Hapus
KL10	PULO BRAYAN BENGKEL	Edit	Hapus
KL100	REDAI DURIAN	Edit	Hapus
KL101	GEDUNG JOHOR	Edit	Hapus
KL102	HELVETIA TIMUR	Edit	Hapus
KL103	HELVETIA TENGAH	Edit	Hapus
KL104	TANJUNG GUSTA	Edit	Hapus
KL105	HELVETIA	Edit	Hapus
KL106	BWEL KORA	Edit	Hapus
KL107	CINTA BAPAI	Edit	Hapus
KL108	SEI SIRAPISING	Edit	Hapus
KL109	D E N A I	Edit	Hapus
KL11	PULO BRAYAN BENGKEL BARU	Edit	Hapus
KL110	PEDAN TENGGARA	Edit	Hapus
KL111	TEGAL SARU PA	Edit	Hapus
KL112	TEGAL SARU PA	Edit	Hapus
KL113	TEGAL SARU PA	Edit	Hapus
KL114	S I R I A I	Edit	Hapus
KL115	TITI PAPAN	Edit	Hapus
KL116	KOTA BANGUN	Edit	Hapus
KL117	M A B A R	Edit	Hapus
KL118	PASAR HILIR	Edit	Hapus
KL119	TANJUNG MULIA HILIR	Edit	Hapus
KL12	PULO BRAYAN DARAT I	Edit	Hapus
KL120	TANJUNG MULIA	Edit	Hapus
KL121	BARUBA	Edit	Hapus
KL122	PETISAH HILIR	Edit	Hapus
KL123	PERDEKA	Edit	Hapus
KL124	B A R A T	Edit	Hapus
KL125	PADANG BULAN	Edit	Hapus

Gambar IV.8. Tampilan Halaman Input Data Kelurahan

F. Tampilan Halaman Input Data Relasi

Data Relasi adalah data yang di input oleh admin mengenai data Relasi antara, Kecamatan dan Kelurahan yang terdapat pada Sistem Informasi Geografis Tempat Pemandian di Kota Medan Berbasis Web, dapat dilihat pada gambar IV.9 berikut :

DATA RELASI

RELASI

ID Pemandian :

ID Kelurahan :

ID Kecamatan :

ID PEMANDIAN	ID KELURAHAN	ID KECAMATAN	EDIT	HAPUS
1	K.65	KC9	Edit	Hapus
2	K.65	KC9	Edit	Hapus
3	K.75	KC9	Edit	Hapus
4	K.127	KC9	Edit	Hapus
5	K.3	KC1	Edit	Hapus
6	K.38	KC5	Edit	Hapus
7	K.54	KC2	Edit	Hapus
8	K.42	KC6	Edit	Hapus
9	K.101	KC15	Edit	Hapus
10	K.25	KC3	Edit	Hapus
11	K.65	KC9	Edit	Hapus
12	K.30	KC15	Edit	Hapus
13	K.5	KC12	Edit	Hapus
14	K.67	KC2	Edit	Hapus
15	K.65	KC9	Edit	Hapus

Gambar IV.9. Tampilan Halaman Input Data Relasi

IV.2. Uji Coba

SIG tempat pemandian di kota Medan berbasis web adalah SIG yang dapat mencari letak pemandian di kota Medan. Untuk uji coba SIG tempat pemandian di kota Medan, user atau pengguna pertama haruslah membuka browser dengan menulis url : `http: localhost/pemandian`, maka halaman awal pada SIG tempat pemandian di kota Medan akan muncul, untuk membuka peta maka user harus mengklik tulisan yang bertuliskan kata peta, lalu peta akan muncul. Untuk mencari lokasi pemandian yang diinginkan, maka user harus menggunakan

pilihan search yang terletak pada sebelah kanan peta dan memilih pemandian berdasarkan nama pemandian, kelurahan atau kecamatan dari lokasi pemandian tersebut berada. Setelah mengetikkan kata kunci yang ingin di cari, maka secara otomatis tempat pemandian yang diinginkan akan muncul sesuai dengan kata kunci yang diketikkan oleh user.

Admin didalam SIG tempat pemandian di kota Medan, dapat menambah, menghapus serta mengedit data yang ada didalam sistem ini, tapi sebelum itu admin harus login kedalam menu admin, didalam halaman login admin, admin harus mengetikkan username dan password dengan benar. Apabila data yang dimasukkan sudah benar, maka admin akan masuk kedalam daerah admin area. Di dalam admin area, admin dapat menambahkan ataupun menghapus data yang ada. Untuk menambah data, admin harus mengklik tombol admin area, setelah itu akan muncul peta beserta data-data pemandian yang telah ada.

Disini admin harus mengisi id_pemandian sesuai dengan id yang masih kosong, setelah itu lalu admin harus mengklik peta yang berfungsi sebagai penanda letak tempat pemandian, setelah di klik, maka diatas peta akan muncul angka pada longitude dan latitude, angka-angka ini yang harus diisi kedalam kolom longitude dan latitude, setelah itu isi data yang lain sesuai dengan data yang ingin dimasukkan kedalam data pemandia, lalu klik tombol tambah, maka data pemandian akan tersimpan. Tetapi data ini tidak akan muncul kedalam peta sebelum data ini di relasikan kedalam peta, catanya admin harus masuk kedalam menu relasi, setelah itu admin memasukkan id_pemandian sesuai dengan id yang sudah diisi dalam menu pemandian, setelah itu admin tinggal memasukkan id

kecamatan dan kelurahan yang terdapat pada menu kecamatan dan kelurahan. Setelah mengisi data yang ada, lalu klik tombol tambah maka data pemandian tersebut akan masuk kedalam peta. Untuk melakukan penghapusan pada SIG tempat pemandian di kota Medan sangat mudah, admin hanya tinggal masuk ke dalam menu pemandian dan mengklik tulisan hapus yang ada disebelah data pemandian, maka secara otomatis, data pemandian tersebut akan terhapus.

Untuk mengedit data, hampir sama dengan cara menghapus data, yang berbeda saat mengedit data, ketika admin mengklik pilihan edit, maka akan muncul pilihan untuk mengedit data dan admin harus memasukkan data yang baru lalu menyimpan data tersebut dengan cara mengklik tombol simpan, maka data yang diedit akan berubah sesuai dengan data yang baru dimasukkan.

Ketika admin sudah selesai menggunakan fasilitas admin, dan telah selesai untuk menambah, menghapus ataupun mengedit data yang ada. Maka admin dapat meninggalkan admin area dengan cara mengklik tombol logout.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang Dirancang

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Dapat memberikan informasi tentang Lokasi Pemandian yang berada di Kota Medan
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Pencarian lokasi Pemandian di Kota Medan juga lebih mudah dengan hanya mengetikkan nama daerah yang ingin dicari.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, kekurangan yang dimiliki sistem adalah

1. Desain *interface* masih kurang menarik dan fitur – fitur yang disediakan masih sangat kurang, diantaranya disini belum bisa menampilkan gambaran secara detail tentang pemandian yang ada di kota medan.
2. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data Tempat Pemandian yang ada di Kota Medan.