

BAB IV

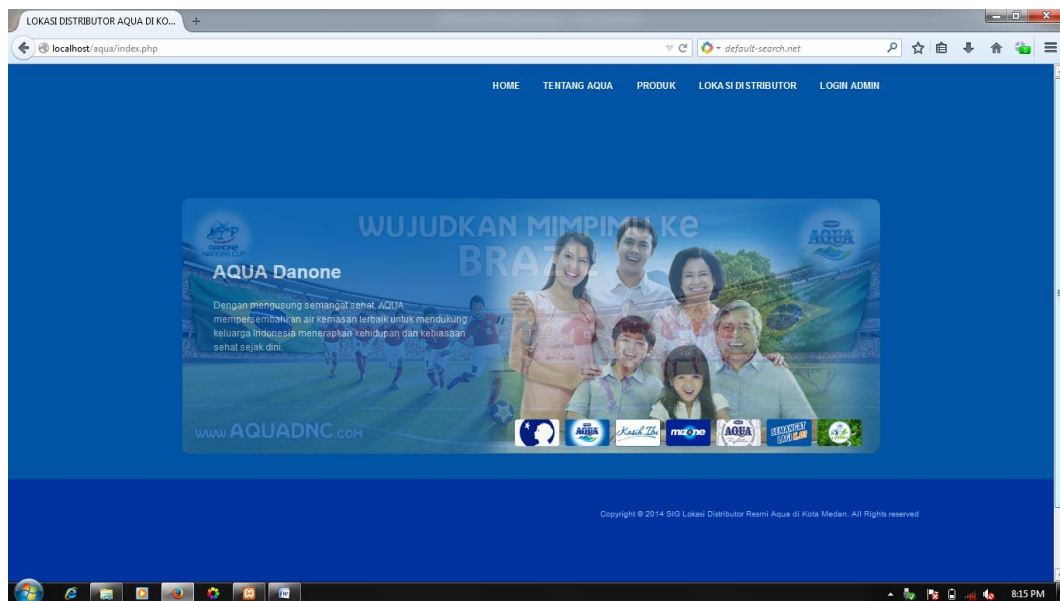
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Penulis merancang program sistem informasi geografis lokasi distributor resmi aqua di kota medan berbasis web ini dapat dilihat sebagai berikut :

1. Form Menu Utama User

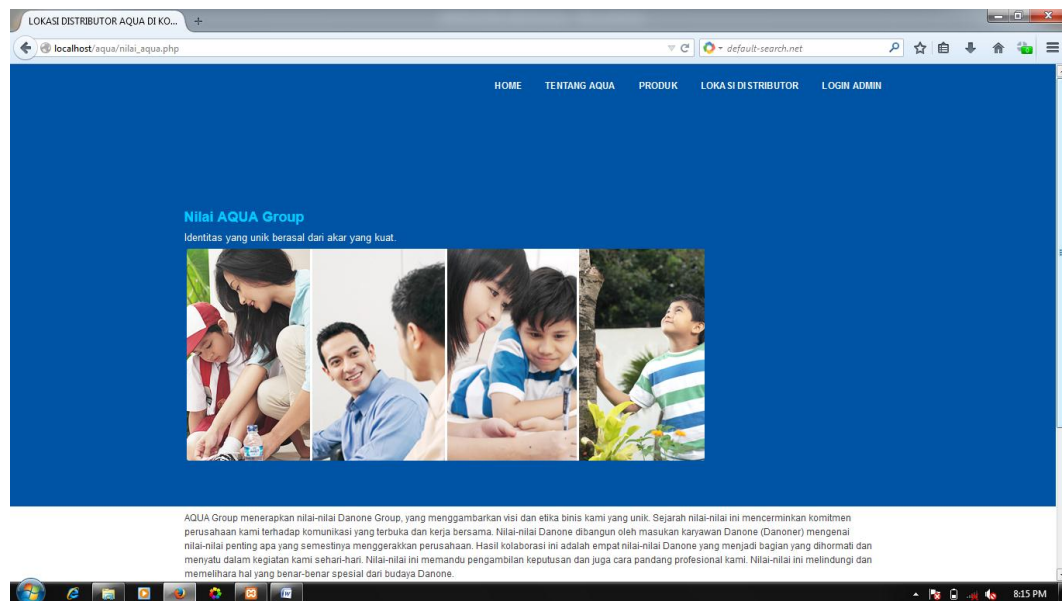
Tampilan form menu utama user yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 1 berikut ini :



Gambar IV.1. Form Menu Utama User

2. Form Nilai Aqua Group

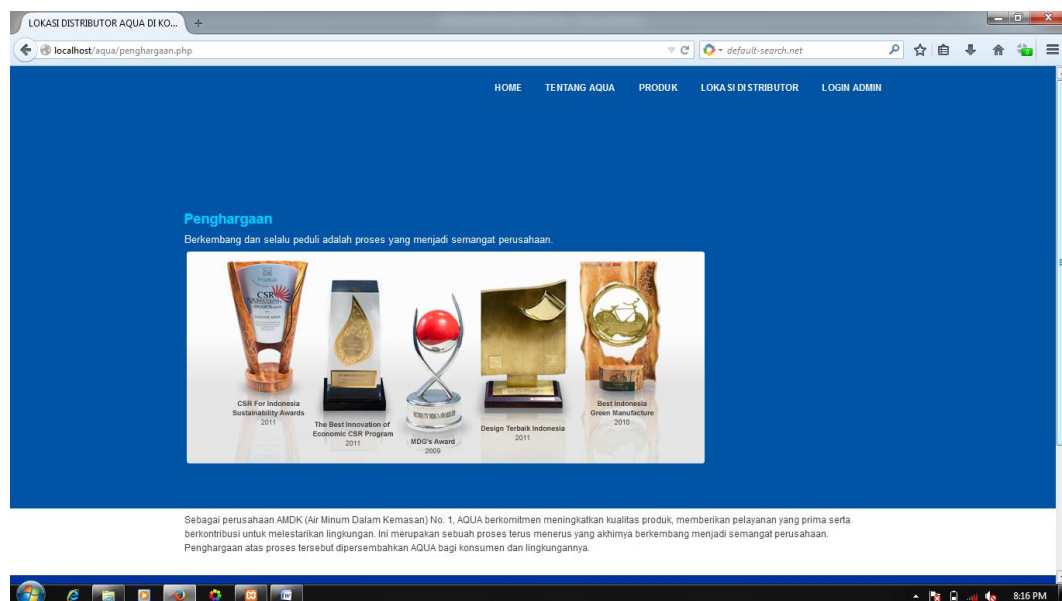
Tampilan form nilai aqua group yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 2 berikut ini :



Gambar IV.2. Form Nilai Aqua Group

3. Form Penghargaan

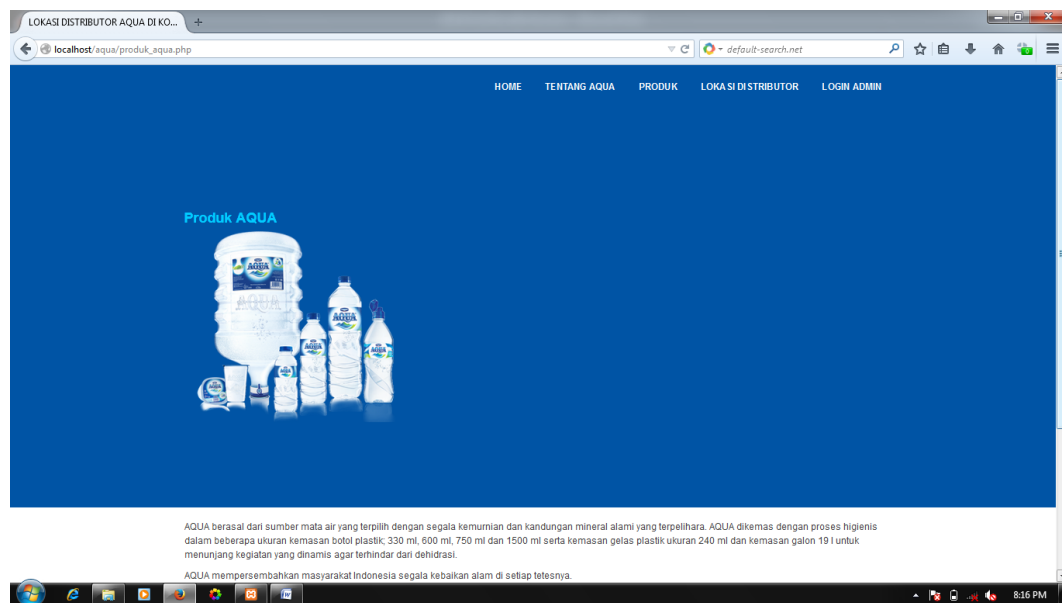
Tampilan form penghargaan yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 3 berikut ini :



Gambar IV.3. Form Penghargaan

4. Form Produk Aqua

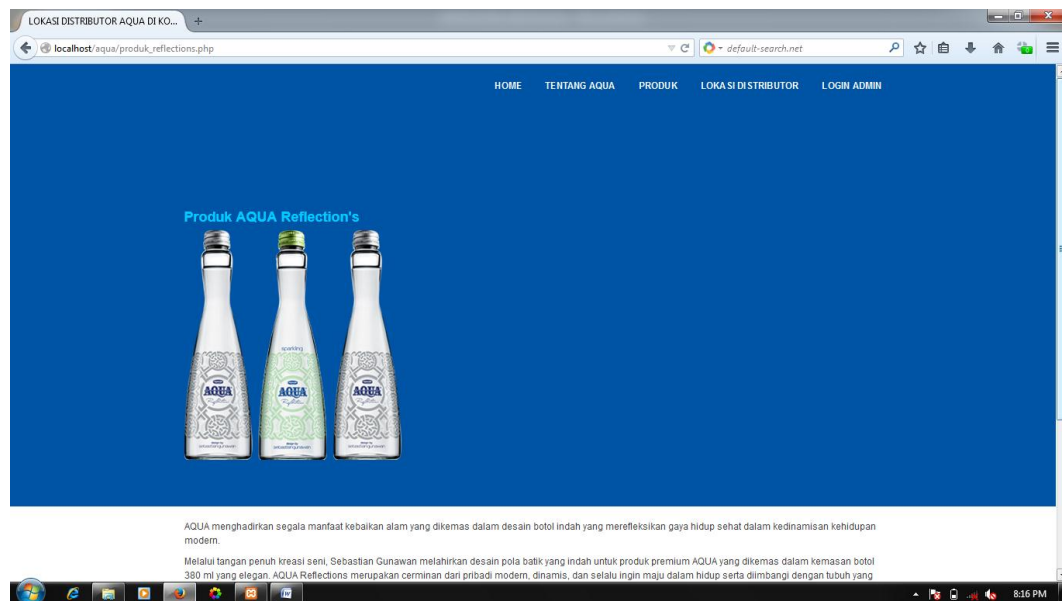
Tampilan form produk aqua yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 4 berikut ini :



Gambar IV.4. Form Produk Aqua

5. Form Produk Aqua Reflection's

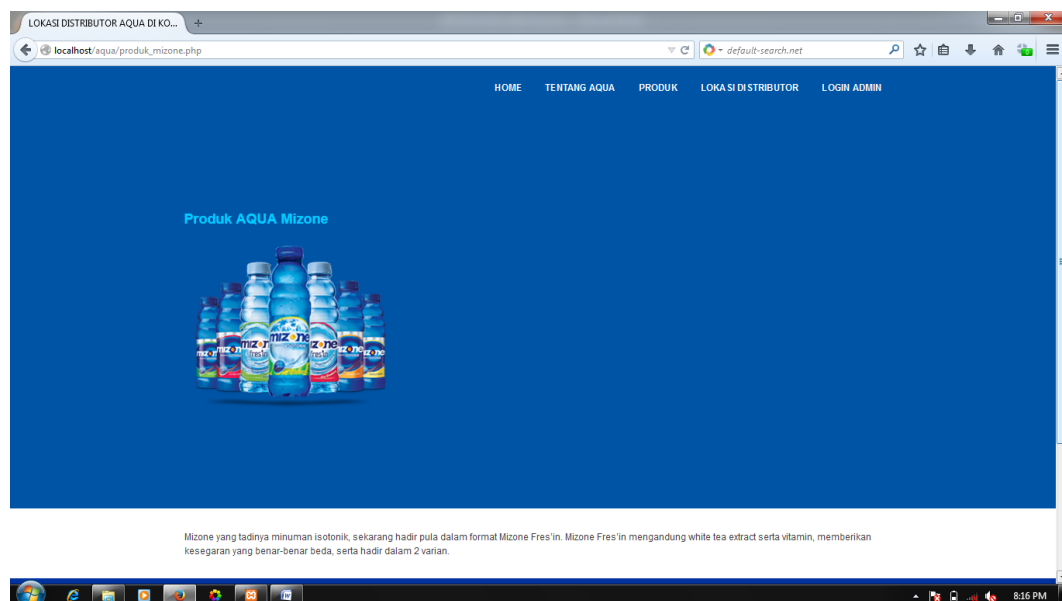
Tampilan form produk aqua reflection's yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 5 berikut ini :



Gambar IV.5. Form Produk Aqua Reflection's

6. Form Produk Aqua Mizone

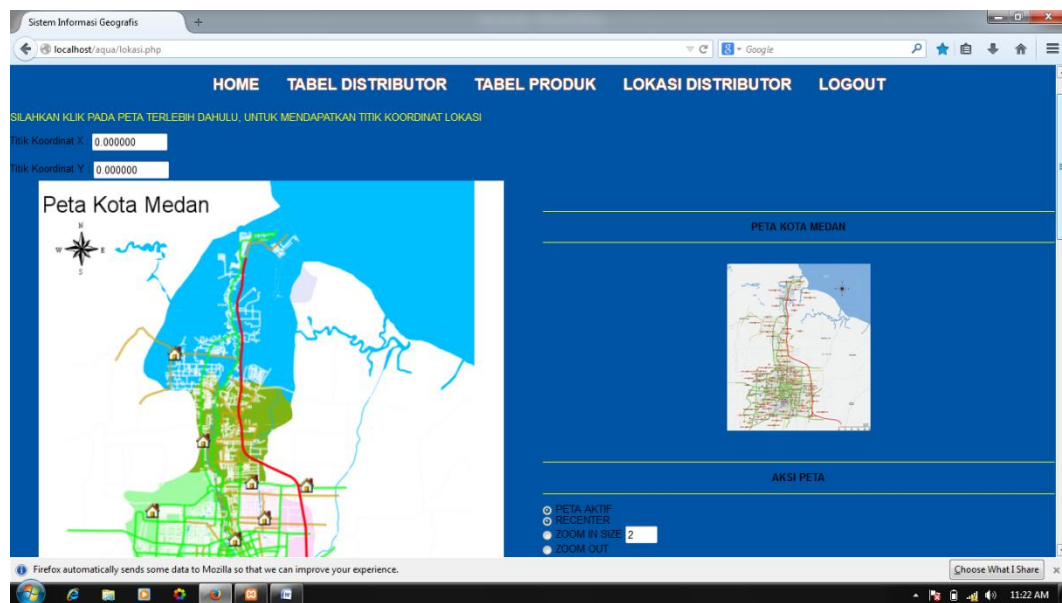
Tampilan form produk aqua mizone yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 6 berikut ini :



Gambar IV.6. Form Produk Aqua Mizone

7. Form Lokasi Distributor

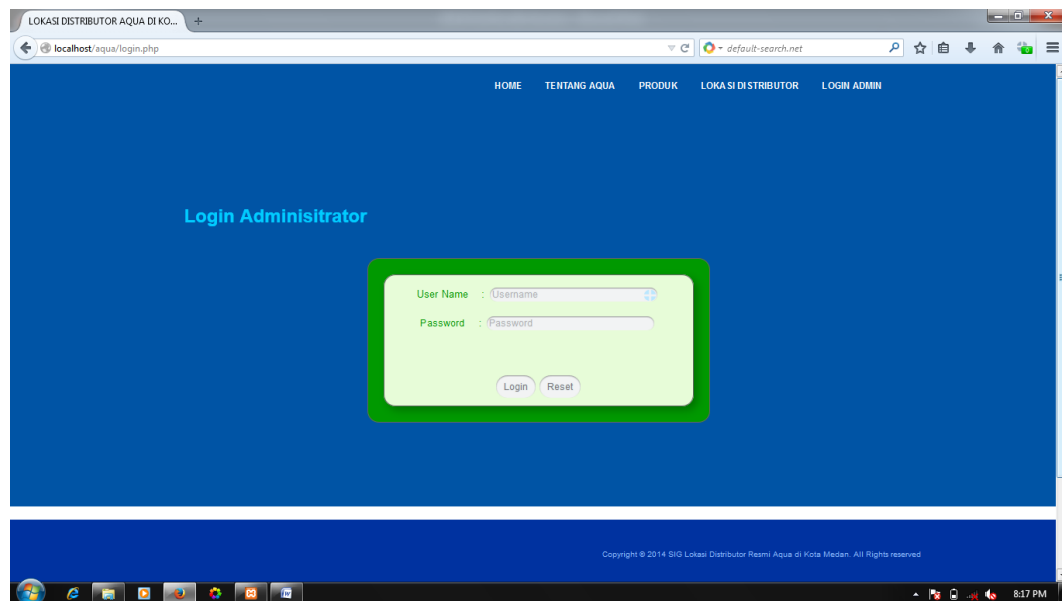
Tampilan form lokasi distributor yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 7 berikut ini :



Gambar IV.7. Form Lokasi Distributor

8. Form Login Admin

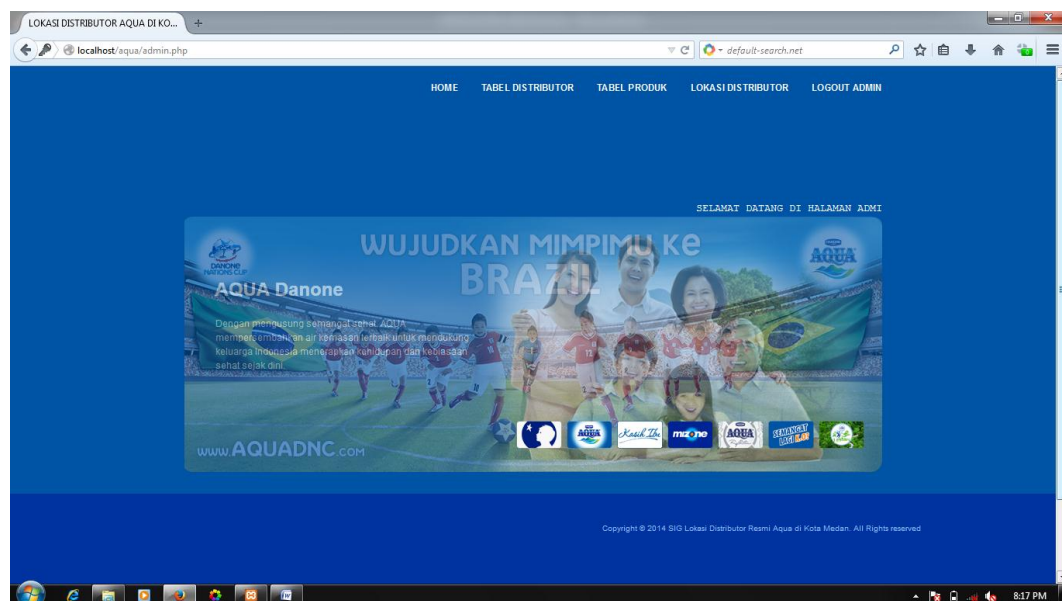
Tampilan form login admin yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 8 berikut ini :



Gambar IV.8. Form Login Admin

9. Form Menu Utama Admin

Tampilan form menu utama admin yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 9 berikut ini :



Gambar IV.9. Form Menu Utama Admin

10. Form Data Tabel Distributor

Tampilan form data tabel distributor yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 10 berikut ini :

No	Id Distributor	Nama Distributor	Aksi	Aksi
1	DIS008	AHS HOKI	EDIT	HAPUS
2	DIS009	AHS LENTERA	EDIT	HAPUS
3	DIS010	AHS HOTMA	EDIT	HAPUS
4	DIS011	Toko Ruben	EDIT	HAPUS
5	DIS012	Toko Yanti	EDIT	HAPUS
6	DIS013	Toko Eko	EDIT	HAPUS
7	DIS014	Toko Suryani	EDIT	HAPUS
8	DIS015	TOKO Aqua Plus	EDIT	HAPUS
9	DIS016	AHS ASEAN PASIFIK	EDIT	HAPUS
10	DIS017	Toko Aqua Jaya	EDIT	HAPUS

Gambar IV.10. Form Data Tabel Distributor

11. Form Data Tabel Produk Aqua

Tampilan form data tabel produk aqua yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 11 berikut ini :

No	Id Distributor	Nama Distributor	Aksi	Aksi
1	PRO001	AQUA BOTOL	EDIT	HAPUS
2	PRO002	MIZONE	EDIT	HAPUS
3	PRO003	AQUA GALON	EDIT	HAPUS
4	PRO004	AQUA REFLECTIONS	EDIT	HAPUS
5	PRO005	BBB	EDIT	HAPUS

Gambar IV.11. Form Data Tabel Produk Aqua

11. Form Data Tabel Lokasi Distributor

Tampilan form data tabel lokasi distributor yang penulis rancang dapat dilihat pada gambar IV. 11 berikut ini :

Gambar IV.12. Form Data Tabel Lokasi Distributor

IV.2. Uji Coba

Hasil aplikasi sistem informasi lokasi distributor resmi aqua berbasis *web* di kota medan adalah untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat dalam menyajikan informasi tentang lokasi distributor resmi aqua yang khususnya berada di kota medan.

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan database *MySQL* dan *Arc View* untuk melihat peta lokasi distributor resmi aqua, 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.

Tabel IV. 1. Hasil Uji Coba

No	Deskripsi Pengujian	Skenario Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Login	Memasukkan nama : Benar password : Benar	Proses login berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
2.	Tambah Data Distributor	Memasukkan data : id : diisi, nama Distributor : diisi, Alamat : diisi, No_telp : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
3.	Edit Data Distributor	Mengedit data : nama Distributor : diisi, Alamat : diisi, No_telp : diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
4.	Hapus Data Distributor	Menghapus data Distributor dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
5.	Tambah Data Kecamatan	Memasukkan data : id : diisi, nama kecamatan: diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
6.	Edit Data Kecamatan	Mengedit data : id : diisi, nama kecamatan: diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
7.	Hapus Data Kecamatan	Menghapus data kecamatan dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
8.	Tambah Data Lokasi	Memasukkan data : id : diisi, Nama Produk : diisi, Gambar : diisi, Lokasi : diisi, isi: diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai

9.	Edit Data Lokasi	Mengedit data : id : diisi, Nama Produk : diisi, Gambar : diisi, Lokasi : diisi, isi: diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
10.	Hapus Data Lokasi	Menghapus data Lokasi dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
11.	Tambah Data Peta	Memasukkan data : Nama Distributor : diisi, Koordinat X : diisi, Koordinat Y : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
12.	Hapus Data Peta	Menghapus data peta dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
13.	Logout	Mengklik action logout.	Maka akan keluar dari tampilan halaman admin dan kembali ke form login.	Sesuai

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Sistem ini memberikan kemudahan untuk mengetahui lokasi lokasi distributor resmi aqua 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 lokasi distributor resmi aqua di kota medan.

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 sangat tinggi agar tampilan *web* dapat terlihat lebih menarik.