

BAB IV

HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Hasil rancangan sistem informasi geografis letak akademi kebidanan di Kota Medan yang penulis buat sudah selesai dimana tampilan terdiri dari 2 sbagian yaitu tampilan untuk admin dan untuk *user*. Tampilan dari program yang penulis buat dapat dilihat pada gambar berikut ini :

IV.1.1. Tampilan Pada Halaman *User*

IV.1.1.1. Halaman Depan

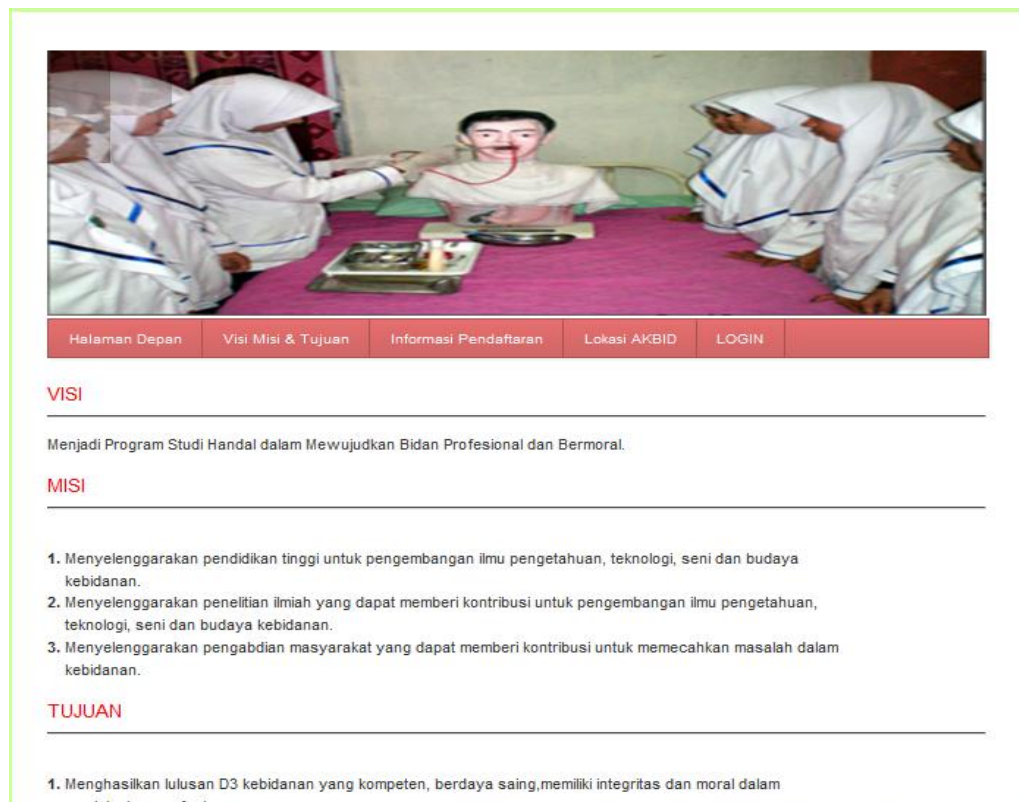
Adapun hasil tampilan halaman depan yang penulis buat dapat di lihat pada gambar IV.1. sebagai berikut :



Gambar IV.1. Halaman Depan

IV.1.1.2. Halaman Visi Misi & Tujuan

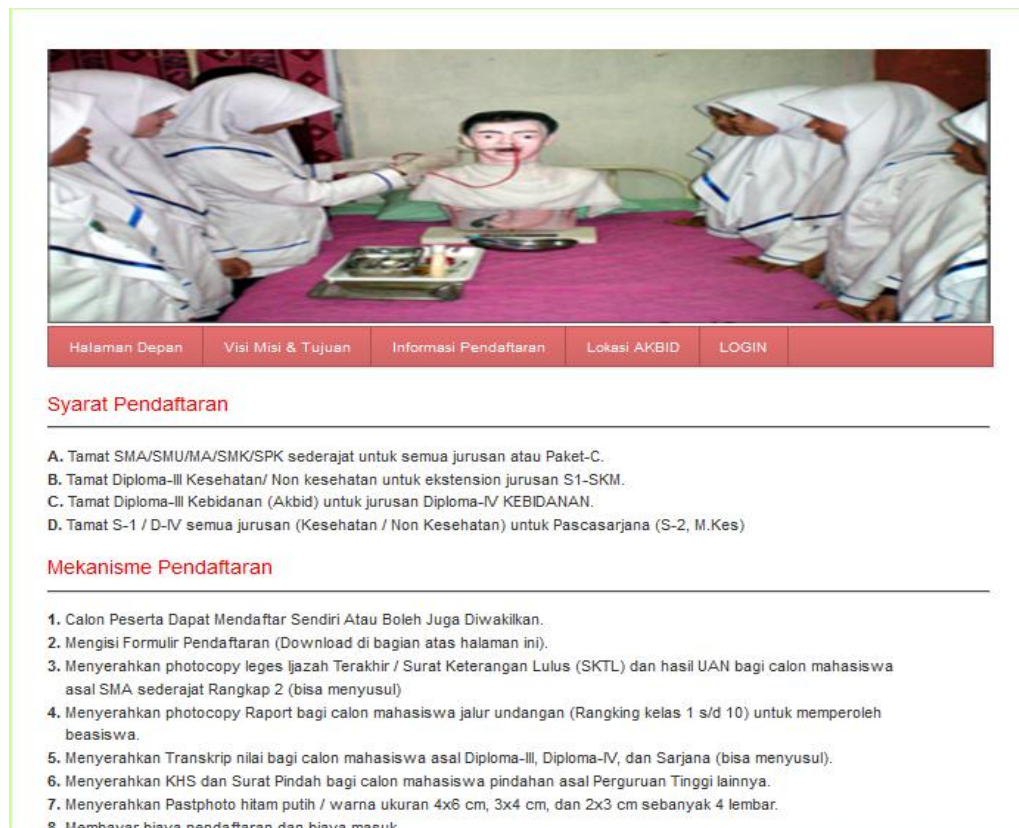
Adapun hasil tampilan halaman visi misi dan tujuan akademi kebidanan yang penulis buat dapat di lihat pada gambar IV.2. sebagai berikut :



Gambar IV.2. Halaman Visi Misi & Tujuan

IV.1.1.3. Halaman Informasi Pendaftaran

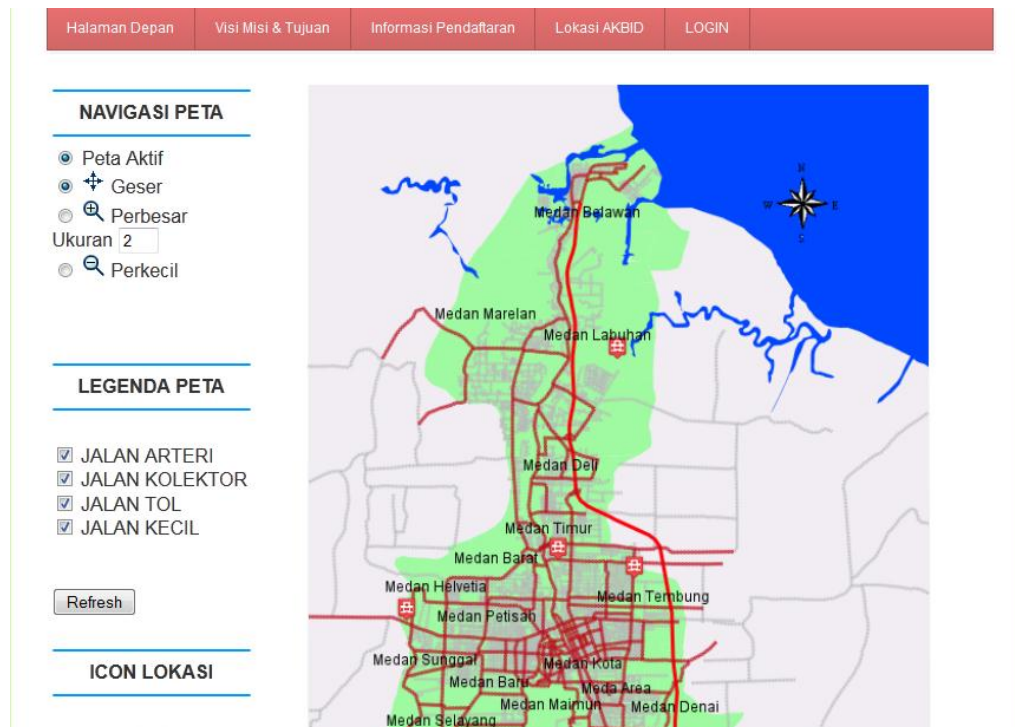
Adapun hasil tampilan halaman informasi pendaftaran yang penulis buat dapat di lihat pada gambar IV.3. sebagai berikut :



Gambar IV.3. Halaman Informasi Pendaftaran

IV.1.1.4. Halaman Peta Lokasi Akademi Kebidanan

Adapun hasil tampilan halaman peta lokasi akademi kebidanan yang penulis buat dapat di lihat pada gambar IV.4. sebagai berikut :



Gambar IV.4. Halaman Peta Lokasi Akademi Kebidanan

IV.1.2. Tampilan Pada Halaman Admin

IV.1.2.1. Halaman Login Admin

Adapun hasil tampilan halaman login admin yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.5. sebagai berikut :



Gambar IV.5. Halaman Login Admin

IV.1.2.2. Halaman Awal Admin

Adapun hasil tampilan halaman awal admin yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.6. sebagai berikut :



Gambar IV.6. Halaman Awal Admin

IV.1.2.3. Halaman Tambah Data Akademi Kebidanan

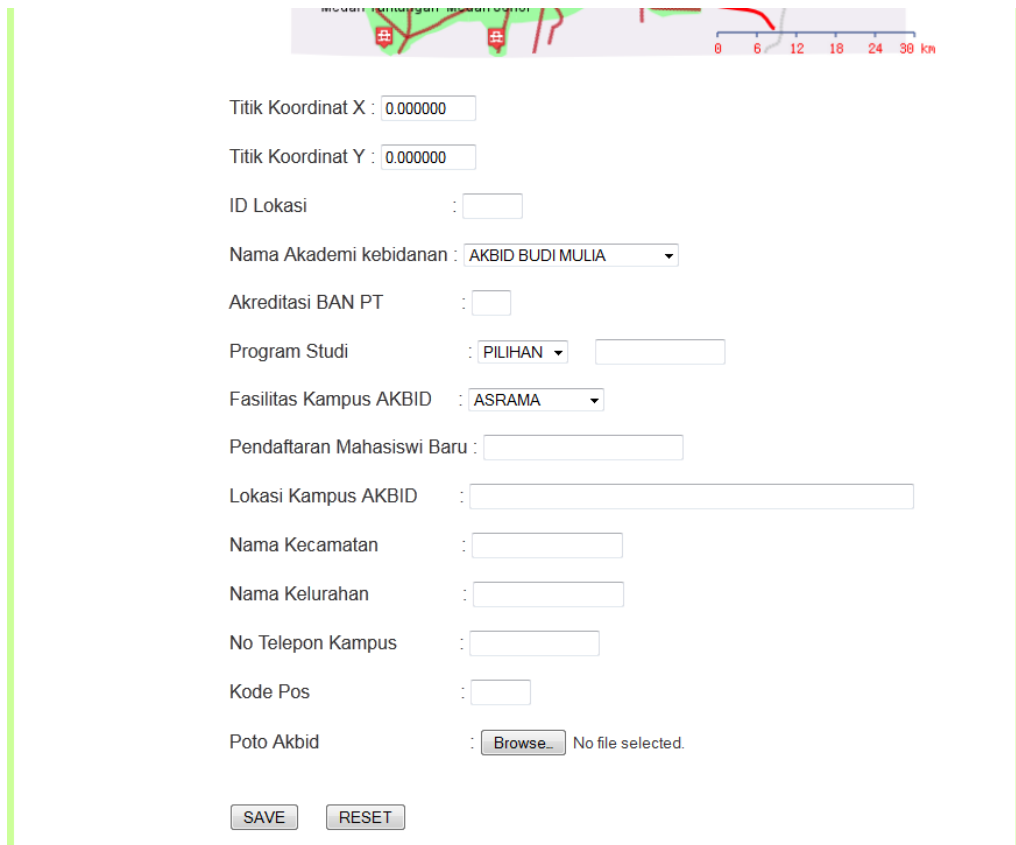
Adapun hasil tampilan halaman tambah data akademi kebidanan di Kota Medan yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.7. sebagai berikut:

No	ID Akbid	Nama Akbid	Ubah	Hapus
1	101	AKBID HAFSYAH MEDAN		
2	102	AKBID WIDYA HUSADA		
3	103	AKBID SEHAT MEDAN		

Gambar IV.7. Halaman Tambah Data Akademi Kebidanan

IV.1.2.4. Halaman Tambah Data Peta Lokasi Akademi Kebidanan

Adapun hasil tampilan halaman tambah data peta lokasi akademi kebidanan yang penulis buat dapat dilihat pada gambar IV.8. sebagai berikut :



Titik Koordinat X :

Titik Koordinat Y :

ID Lokasi :

Nama Akademi kebidanan :

Akreditasi BAN PT :

Program Studi :

Fasilitas Kampus AKBID :

Pendaftaran Mahasiswi Baru :

Lokasi Kampus AKBID :

Nama Kecamatan :

Nama Kelurahan :

No Telepon Kampus :

Kode Pos :

Poto Akbid : No file selected.

Gambar IV.8. Halaman Tambah Data Peta Lokasi Akademi Kebidanan

IV.2. Uji Coba

Hasil aplikasi sistem informasi geografis letak akademi kebidanan di kota Medan berbasis *web* ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada masyarakat maupun calon mahasiswi dalam menerima informasi yang akurat tentang dimana saja letak akademi kebidanan yang ada di kota Medan.

Dalam aplikasi ini, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *database MySql dan ArcView* untuk melihat dan mengolah peta lokasi akademi kebidanan di kota medan, aplikasi yang digunakan adalah *mozilla firefox*.

IV.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Pada tahap ini penulis menggunakan metode *Black Box* dalam pengujian kebutuhan sistem yang telah dibuat, dan akan melakukan perbaikan ulang setelah kesalahan ditemukan. Untuk melakukan pengujian sistem yang akan dicoba penulis menggunakan *server lokal Apache* untuk mensimulasikan pengujian aplikasi. Pengujian yang akan dilakukan terhadap hasil perancangan dapat dilakukan dengan secara *offline*. Pengujian *offline* dilakukan dengan menggunakan komputer biasa, dimana komputer ini memiliki 2 fungsi, yaitu sebagai *server* sekaligus sebagai *client*.

Tabel IV.1 Skenario Pengujian Sistem

No	Test Case	Hasil Yang Diharapkan	Hasil Yang Didapatkan	Keterangan
1	Pengujian Pada Menu Halaman Depan	Sistem akan menampilkan informasi pada halaman depan	User menerima informasi pada halaman depan	Berhasil
2	Pengujian Pada Menu Halaman Visi Misi & Tujuan	Sistem akan menampilkan informasi pada halaman visi misi & tujuan	User menerima informasi pada halaman visi misi & tujuan	Berhasil

3	Pengujian Pada Menu Halaman Informasi Pendaftaran	Sistem akan menampilkan informasi pada halaman informasi pendaftaran	User menerima informasi pada halaman informasi pendaftaran	Berhasil
4	Pengujian Pada Menu Halaman Lokasi Akademi Kebidanan	Sistem akan menampilkan informasi pada halaman lokasi akademi kebidanan	User menerima informasi pada halaman lokasi akademi kebidanan	Berhasil
5	Pengujian Pada Halaman Menu Login	Sistem akan masuk ke menu utama bila password dan username yang dimasukkan benar	Admin masuk ke halaman utama admin	Berhasil
6	Pengujian Pada Halaman Menu Login	Sistem akan kembali ke menu login bila username dan password yang dimasukkan salah	Sistem kembali ke menu login	Berhasil
7	Pengujian Pada Halaman Menu Tambah Data Akademi Kebidanan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> untuk menginput data akademi kebidanan	Sistem masuk ke halaman Tambah Data Akademi Kebidanan	Berhasil
8	Pengujian Pada Halaman Menu Tambah Data Lokasi Akademi Kebidanan	Sistem akan menampilkan <i>form</i> untuk menginput data lokasi akademi kebidanan	Sistem masuk ke halaman Tambah Data Lokasi Akademi Kebidanan	Berhasil

IV.3. Kelebihan Dan Kekurangan Sistem Yang Dirancang

Adapun kelebihan dari sistem yang dirancang, diantaranya :

1. Sistem ini memberikan kemudahan untuk mengetahui dimana saja lokasi akademi kebidanan yang ada di kota Medan.
2. Sistem informasi ini dapat digunakan oleh siapa saja, tanpa mendaftar sebagai *member*, maka *user* dapat melihat langsung serta mencari informasi geografis lokasi akademi kebidanan di kota Medan.
3. Data yang telah di *inputkan* dapat di *edit* dan di simpan kembali kedalam *database* dengan mudah.
4. 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.
3. Sistem yang di hasilkan ini belum sempurna dan masih memerlukan banyak pengembangan lagi.