

BAB IV

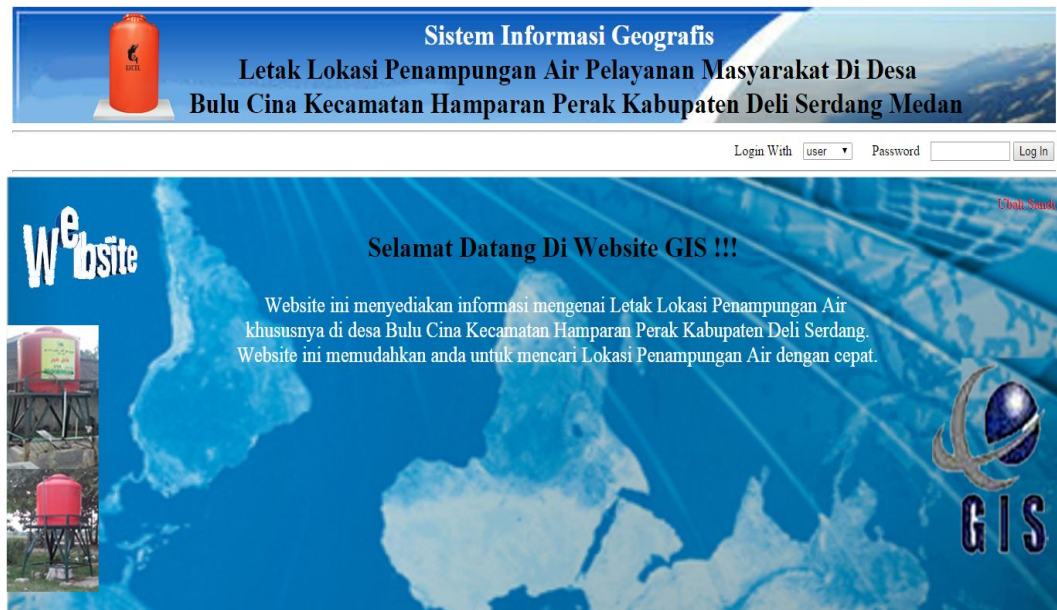
HASIL DAN UJI COBA

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan dari Sistem Informasi Geografis Letak Lokasi Penampungan Air Di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. Berikut ini akan dijelaskan tiap-tiap tampilan yang ada pada program.

IV.1.1. Tampilan Login

Tampilan Login merupakan *form login* yang hanya dapat digunakan oleh admin untuk dapat masuk ke menu admin, menu data lokasi dalam mengolah data yang ada pada sistem. Pada form *login* terdapat *username* dan *password* serta tombol *Login*. Berikut ini adalah tampilan hasil menu *login* Tampilan admin dapat dilihat pada gambar IV.1 berikut :



Gambar IV.1. Tampilan Login

IV.1.2. Tampilan *Profil*

Tampilan halaman *Profil* ini berisi tentang informasi mengenai latar belakang penulis. Adapun tampilan menu profil berikut dapat dilihat pada gambar IV.2 berikut ini :



Gambar IV.2. Tampilan Profil

IV.1.3. Tampilan Lokasi

Tampilan halaman lokasi ini berisi tentang informasi mengenai lokasi dan alamat Penampungan Air di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang. Adapun tampilan menu lokasi berikut dapat dilihat pada gambar IV.3 berikut ini :



Gambar IV.3. Tampilan Lokasi

IV.1.4. Tampilan Peta

Tampilan peta ini merupakan sistem yang digunakan untuk menampilkan informasi mengenai lokasi penampungan air dan pencarian data lokasi penampungan air berdasarkan nama dusun dan alamat. Tampilan peta dapat dilihat pada gambar IV.4 berikut ini :



Gambar IV.4. Tampilan Peta

IV.1.5. Tampilan Data Lokasi

Tampilan data Lokasi merupakan tampilan *form input* data Lokasi Penampungan air yang digunakan untuk mengolah data Lokasi Penampungan Air di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang yang akan disimpan. Tampilan data lokasi penampungan air dapat dilihat pada gambar IV.5 adalah sebagai berikut :



Gambar IV.5. Tampilan Data Lokasi

IV.2. Uji Coba Hasil

Pengujian sistem adalah sederetan pengujian yang berbeda yang tujuan utamanya adalah sepenuhnya menggunakan sistem berbasis komputer, salah satu konsep pengujian sistem adalah *black-box testing*. *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.

Hasil Pengujian *Black Box* :

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 Penampungan Air	Memasukkan data : id : diisi, dusun: diisi, alamat : diisi , peta : diisi.	Proses update record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
3.	Simpan Data Penampungan Air	Menyimpan data : id : diisi, dusun: diisi, alamat : diisi , peta : diisi.	Proses simpan record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
4.	Cari Data Penampungan Air	Mencari data Penampungan Air dengan mengklik link cari.	Maka Data akan muncul dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
5.	Hapus Data Penampungan Air	Menghapus data Penampungan Air dengan mengklik link hapus.	Maka Data akan terhapus dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
6.	Edit Data Penampungan Air	Mengedit data : dusun: diisi, alamat : diisi , peta : diisi.	Proses ubah record berhasil dan sistem yang ditampilkan sesuai.	Sesuai
7.	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 yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Dengan aplikasi ini penulis dapat memberikan layanan lokasi Penampungan Air di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang.
2. Data yang telah di-*input* dapat di-*edit* dan disimpan lagi ke dalam *database*.
3. Mempermudah sistem dalam mencari lokasi seputar informasi mengenai layanan lokasi Penampungan Air di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang.
4. Sistem informasi ini dirancang dengan sistem komputerisasi dimana setiap data yang di-*input* sudah otomatis tersimpan kedalam *database*.
5. Aplikasi yang disajikan cukup mudah untuk digunakan oleh pengguna sistem.

Adapun kekurangan dari program yang penulis rancang ini antara lain :

1. Objek yang akan dibahas dalam perancangan adalah hanya mengenai lokasi Penampungan Air di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang.
2. Data *input* yang dikelola adalah hanya data lokasi Penampungan air yang ada di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang .
3. *Output* yang dihasilkan hanya berupa peta lokasi Penampungan Air di Desa Bulu Cina Kecamatan Hamparan Perak Kabupaten Deli Serdang yang disajikan melalui sebuah web.
4. Belum ada sistem keamanan yang baik dalam perancangan sistem ini.
5. Aplikasi ini masih diterapkan dalam *localhost* atau belum dipublikasikan.