

## BAB IV

### HASIL DAN UJI COBA

Adapun yang akan dibahas pada bab ini yaitu mengenai hasil dari pembahasan Sistem Informasi Geografis Lokasi Studio *Prewedding* 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 Studio *Prewedding* di kota medan ini akan dijelaskan pada sub bab berikut ini.

##### IV.1.1. Halaman *Output*



**Gambar IV.1. Tampilan Halaman *Home***

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

Home Profil Peta Berkas Studio Admin

PHOTOGRAFER

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK STUDIO FOTOGRAFER DI KOTA MEDAN

**Kalender**

August 2014

Mon Tue Wed Thu Fri Sat Sun

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31

**Profil Penulis**

Name : Beni Ardiansyah  
 Sex : Male  
 Place/Date of Birth : Pancamukti/04 april 1991  
 Address : Mansion Pasar 1 Medan  
 Phone : 085272590332  
 Religion : Muslim  
 Hobby : Reading  
 Actwily : Study at STMIK Polinema Utama medan

copy right © 2014 pematian.com  
 info pematian

**Gambar IV.2. Tampilan Halaman Profil**

Gambar IV.2 merupakan tampilan dari halaman yang menginformasikan mengenai mengenai Profil Penulis.

Home Profil Peta Berkas Studio Admin

PHOTOGRAFER

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK STUDIO FOTOGRAFER DI KOTA MEDAN

LONGITUDE: 101.00000, LATITUDE: 0.00000

Search:   Name Sub:

Pan  
 Zoom In  
 Zoom Out

Jalan Arteri  
 Jalan Kolektor  
 Jalan Tol  
 Jalan Lain

KOTA MEDAN

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 km

**Gambar IV.3. Tampilan Halaman Peta**

Gambar IV.3 berfungsi untuk menampilkan informasi mengenai info lokasi yang ditampilkan dalam bentuk peta, pada POI (*Point of Interest*) akan diwakili oleh sebuah *icon*.

**Gambar IV.4. Tampilan Halaman Bukutamu**

Gambar IV.4 di atas berfungsi untuk menampilkan data komentar yang di isi oleh *user*.

No	nama	Alamat	Kelurahan	Kecamatan	Email	Fax	Telepon
1	iiii	iiii	Kelurahan	Kecamatan	iiii	iiii	iiii
2	iiiiiiii	iiiiiiii	Kelurahan	Camat Coba	iiiiiiii	iiiiiiii	iiiiiiii
3	iiiiiiii	iiiiiiii	Kelurahan	Camat Coba	iiiiiiii	iiiiiiii	iiiiiiii
4	iiiiiiii	iiii	Kelurahan	Coba Camat	iiiiiiii	iiiiiiii	iiiiiiii
5	iiiiiiii	iiii	Kelurahan	Coba Camat	iiiiiiii	iiiiiiii	iiiiiiii
6	iiiiii	iiiiiiiiiiii	Kelurahan	Kecamatan	iiiiiiiiiiii	iiiiiiiiiiii	iiiiiiiiiiii

**Gambar IV.5. Tampilan Halaman Studio**

Gambar IV.5 di atas berfungsi untuk menampilkan data studio yang berada di kota medan yang telah di isi oleh *admin*.

**Gambar IV.6. Tampilan Halaman *Login***

Gambar IV.6 di atas 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**

Gambar IV.7 di atas adalah halaman awal dari halaman administrasi *web*.

### IV.1.2. Halaman *Input*

The screenshot shows a web application interface for a photography studio. The page is titled "PHOTOGRAFER" and "SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS LETAK STUDIO PREWEDDING DI RITA". On the left, there is a "Menu Admin" sidebar with options: Home, Data Nama, Data Alamat, Data No. Telp, Data No. Fax, Data No. Hp, and Laporan. The main content area is titled "Data Nama Studio Prewedding" and contains a form for adding new data and a table of existing data.

The form fields are:

- ID studio: ID012
- Nama Studio: [input field]
- Alamat Studio: [input field]
- No. Fax: [input field]
- No. Telepon: [input field]
- Gambar: [input field] with a "Browse..." button
- Buttons: "Simpan" and "Cancel"

The table below shows the existing data:

No	ID Lokasi	Nama Studio	Alamat	No. Faksimile	No. Telepon	Simpan	Hapus
1	ID003	studio1	alamat1	no1	no1	✓	✗
2	ID004	stn	alamat	no	no	✓	✗
3	ID005	beri	beri	beri	beri	✓	✗
4	ID006	nama	alamat	no1	no1	✓	✗
5	ID007	nama1	alamat	no1	no1	✓	✗
6	ID008	nama	alamat	no1	no1	✓	✗
7	ID009	nama	alamat	no1	no1	✓	✗

**Gambar IV.8. Tampilan Halaman Data Nama Studio Prewedding**

Gambar IV.8 adalah tampilan dari halaman data nama, proses penambahan data dapat dilakukan pada form tambah data nama yang berada di atas *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.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 di atas *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 dan Nama Kelurahan**

Gambar IV.10 adalah tampilan dari halaman data nama Kelurahan, proses penambahan data dapat dilakukan pada *form* tambah data nama yang berada di atas *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**

Gambar IV.11 berfungsi untuk melakukan proses penambahan data peta ke dalam 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.12. Tampilan Halaman Bukutamu**

Gambar IV.12 berfungsi untuk melakukan proses penghapusan data komentar dengan cara mengklik link hapus. Setelah proses hapus dilakukan maka sistem akan menampilkan data yang tersisa sesuai yang telah ditentukan.

## IV.2. Uji Coba Sistem

Sistem Informasi Lokasi Studio *Prewedding* 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*. Di dalam 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*.
- 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 /prewed`

### IV.3. Kelebihan dan kekurangan

Berikut adalah merupakan sisi kelebihan dari aplikasi Lokasi Studio *Prewedding* 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 Studio *Prewedding* 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*.