

BAB IV

HASIL UJI COBA

IV.1 Kebutuhan Sistem Hardware & Software

Agar sistem dapat berjalan dengan baik dibutuhkan komputer dengan spesifikasi yang mencakup fasilitas multimedia yaitu minimal mencakup spesifikasi perangkat keras antara lain:

1. Komputer Pentium III dengan prosesor min 1 GHz, Harddisk 10 GB, Memori 128 MB, untuk performa yang lebih baik disarankan menggunakan Pentium 4 Dual Core dengan prosesor 3.0 Ghz, Harddisk 80 GB dan Memori 512 MB.
2. Keyboard.
3. Mouse.
4. Monitor VGA.
5. Windows XP
6. CD-ROM 52X
7. Active Speaker

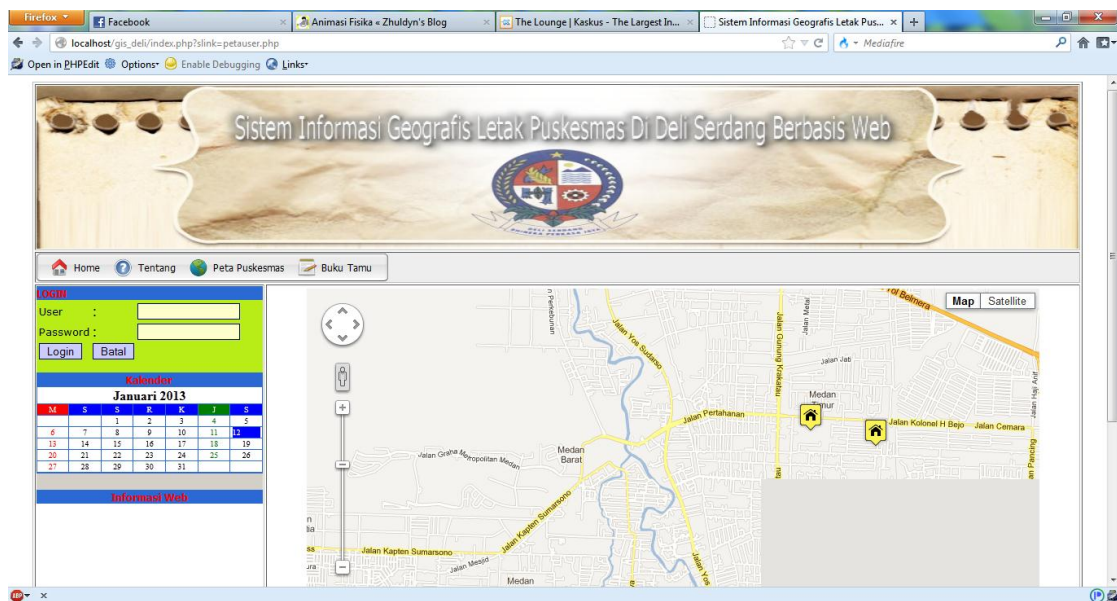
IV.2 Implementasi Perangkat Lunak

Untuk menjalankan system agar berjalan baik, dibutuhkan perangkat lunak dengan system operasi WindowsXP, tersedianya koneksi internet yang standar.

IV.3 Implementasi Aplikasi

IV.3.1 Tampilan Utama

Tampilan utama aplikasi adalah tampilan ketika aplikasi dijalankan, untuk menjalankan aplikasi dilakukan pada browser dengan memasukkan keyword *localhost/gis_deli* dan hasilnya sebagai berikut:

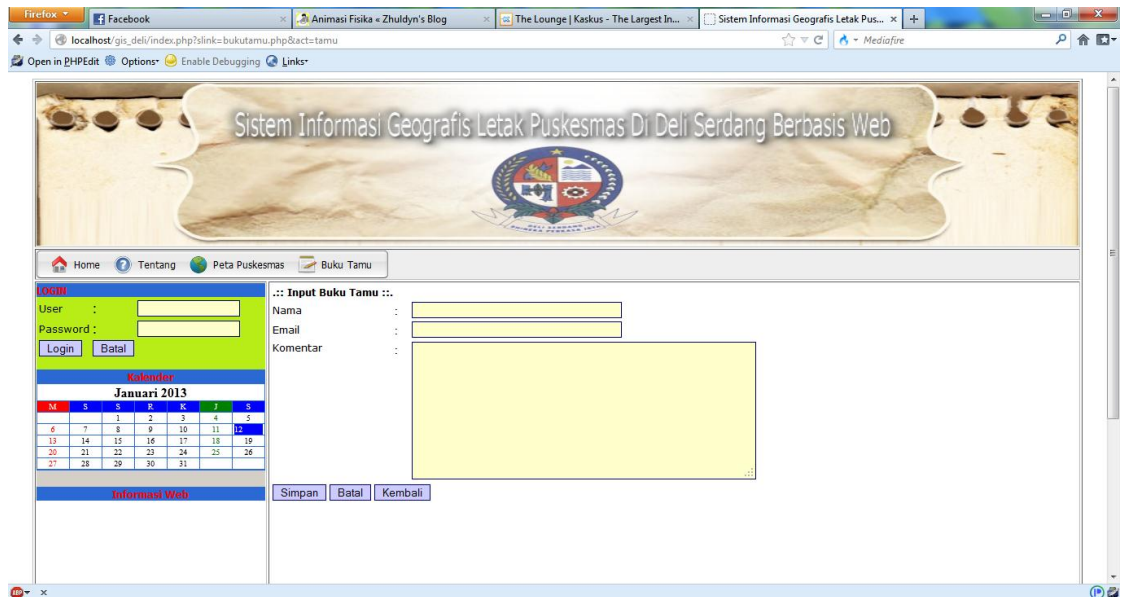


Gambar IV.1. Tampilan Utama

Pada gambar IV.1. Dari aplikasi Tampilan Utama yang ada terdapat beberapa menu yang bisa dipergunakan untuk menampilkan informasi pendaftaran dan lainnya, berikut adalah tampilannya.

IV.3.2. Tampilan Buku Tamu

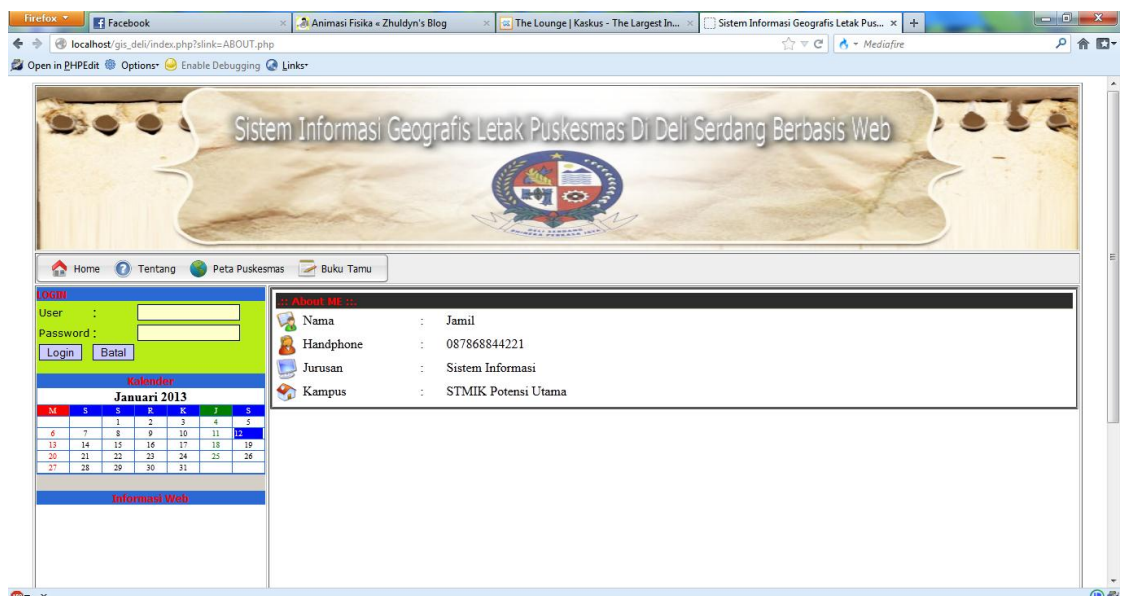
Pada gambar IV.2. Tampilan Buku Tamu digunakan untuk memasukkan buku tamu yang berisi kritik dan saran, berikut adalah tampilannya.



Gambar IV.2 Tampilan Buku Tamu

IV.3.3. Tampilan Berita Terkini

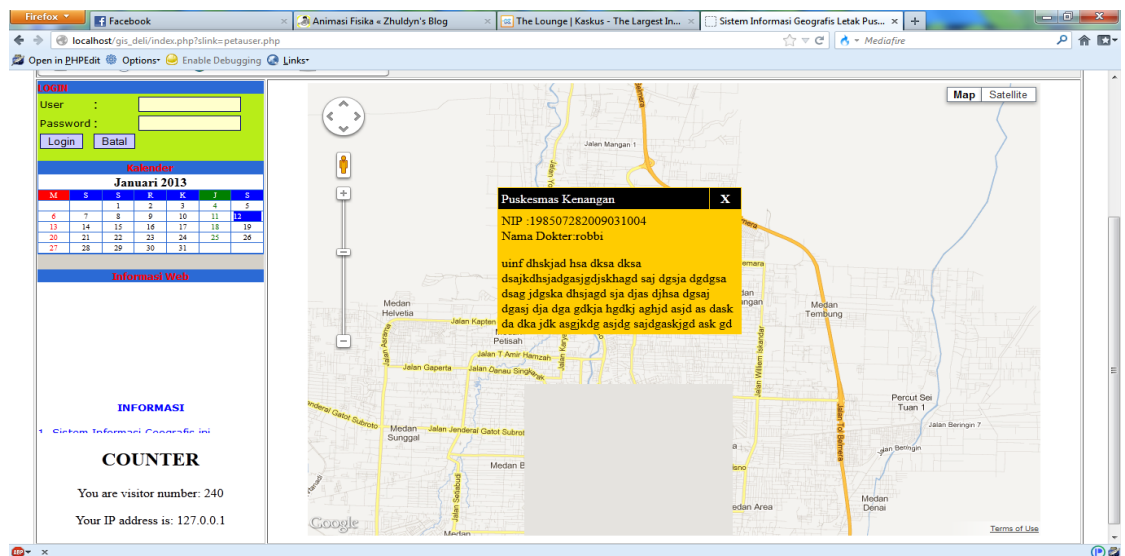
Pada gambar IV.3. Tampilan Berita Terkini digunakan untuk menampilkan informasi pembuat aplikasi, berikut adalah tampilannya



Gambar IV.3 Tampilan Berita Terkini

IV.3.4. Tampilan Peta Puskesmas

Pada gambar IV.4. Desain Tampilan Peta Puskesmas ini merupakan tampilan utama dari sistem yang dirancang karena menampilkan peta, berikut adalah tampilannya



Gambar IV.4 Tampilan Peta

IV.3.5. Tampilan Admin

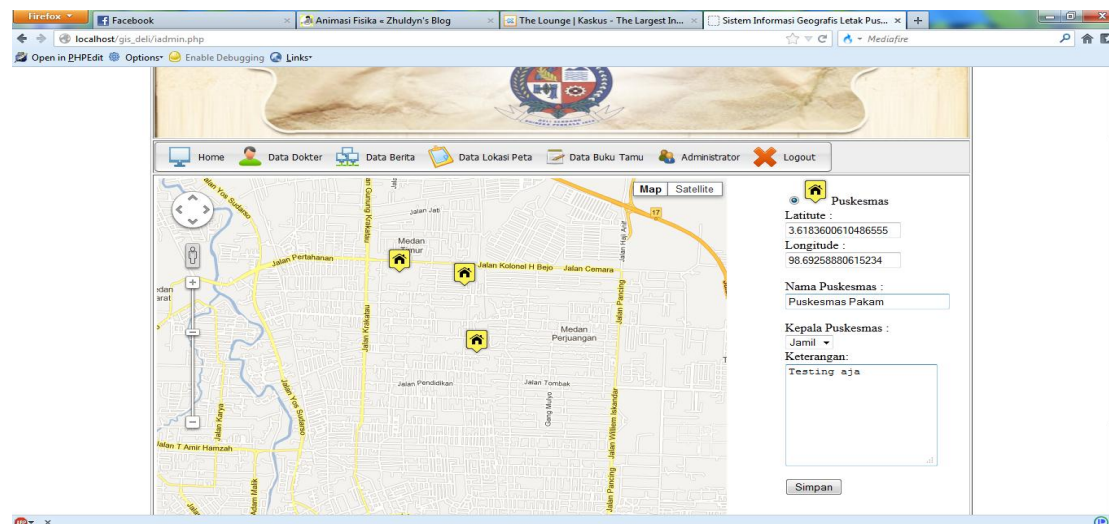
Pada gambar IV.5. Selain menu yang ada pada aplikasi utama, terdapat juga informasi yang ada pada admin, informasi ini digunakan oleh admin untuk memasukkan informasi pembelajaran berikut adalah tampilannya



Gambar IV.5 Tampilan Admin

IV.3.6. Tampilan Peta Informasi

Untuk memasukkan informasi materi pembelajaran dilakukan dengan mengisi informasi dan memilih lokasi yang ada didalam peta seperti gambar dibawah ini



Gambar IV.6 Tampilan Peta Informasi

Pada gambar 4.6 tampak informasi dimasukkan pada salah satu lokasi di peta, dan disisi sebelah kanan secara otomatis menampilkan latitude dan

longitude, kemudian memasukkan informasi lainnya dengan menekan tombol simpan.

IV.4 Kelebihan dan Kekurangan Aplikasi

Sebuah aplikasi tentunya memiliki kelebihan dan kekurangan yang harus disempurnakan di kemudian hari, berikut adalah kelebihan dan kekurangan aplikasi yang penulis rancang

1. Kelebihan Aplikasi

- a. Aplikasi yang dibuat mampu untuk menampilkan peta secara realtime dengan kualitas yang cukup bagus.
- b. Mendukung informasi yang cepat karena menggunakan AJAX.
- c. Desain yang menarik dan mudah digunakan merupakan nilai tambah dari aplikasi yang dirancang.

2. Kekurangan Aplikasi

- a. Aplikasi yang dibuat hanya sebatas informasi puskesmas saja dan tidak dapat informasi mengenai puskesmas pembantu atau pun posyandu.
- b. Member tidak dapat melakukan penambahan informasi tertentu kedalam System yang telah dibuat.