

BAB IV

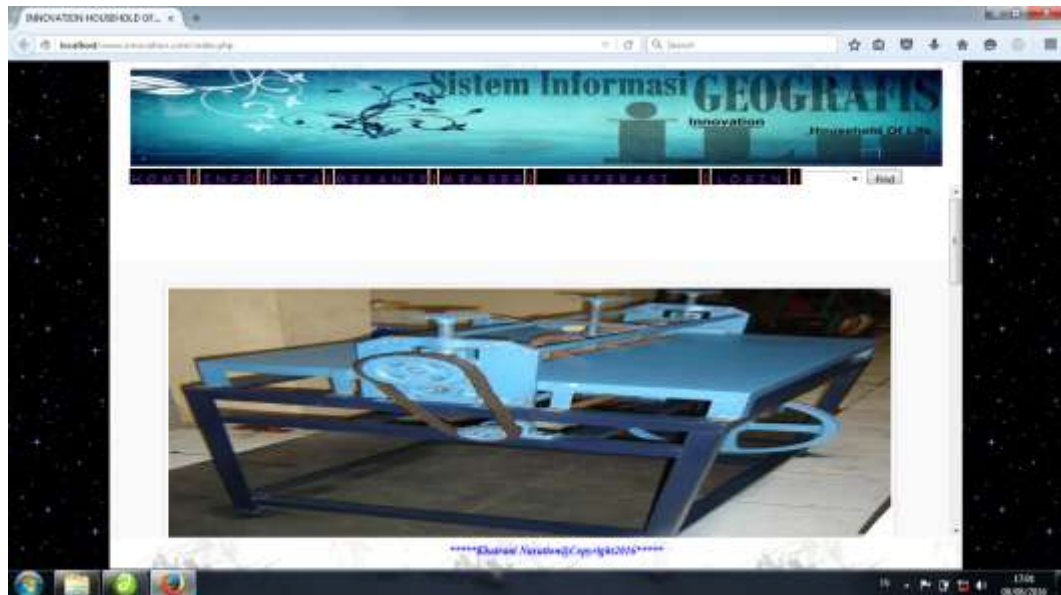
HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Penulis merancang program sistem informasi geografis lokasi konsumen mesin industri yang masih bergaransi pada *Innovation Household Of Life* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML. Adapun hasil rancangan tersebut adalah sebagai berikut :

IV.1.1. Tampilan Hasil Menu Utama

Pada gambar IV.1 berikut ini terdapat gambar halaman utama yang digunakan untuk *interface* utama website.



Gambar IV.1. Halaman Utama

IV.1.2. Tampilan Halaman Info

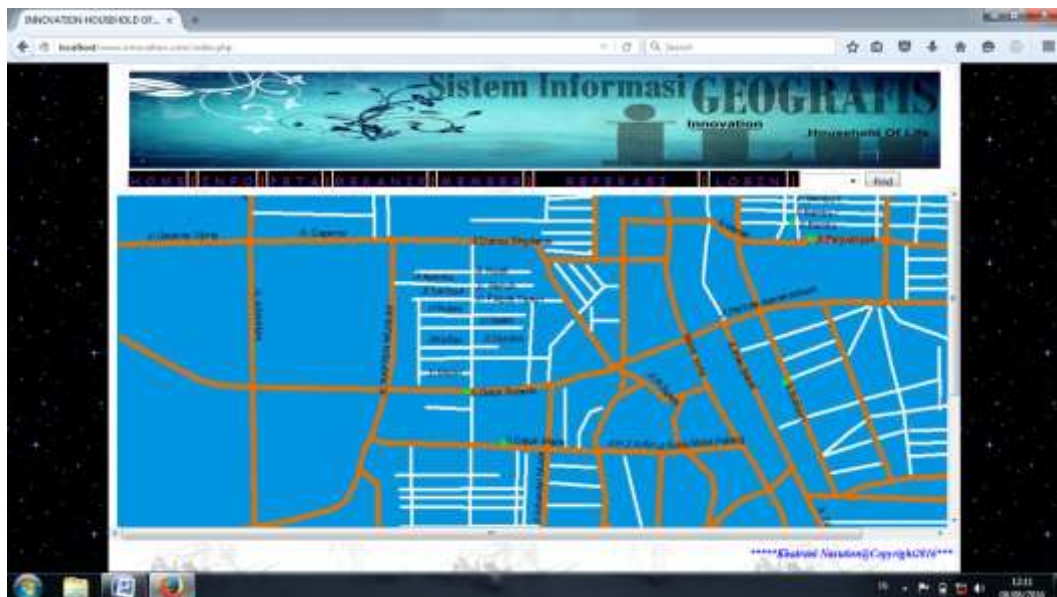
Halaman info adalah halaman yang berisikan tentang informasi mengenai industri rumah tangga pada *Innovation Household Of Life*. Pada gambar IV.2 berikut ini merupakan tampilan halaman info :



Gambar IV.2. Tampilan Halaman Info

IV.1.3. Tampilan Halaman Peta

Halaman peta adalah halaman yang berisikan nama jalan kota Medan yang merupakan lokasi konsumen mesin industri yang masih bergaransi pada *Innovation Household Of Life*. Pada gambar IV.3 berikut ini merupakan tampilan halaman peta :



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Peta

IV.1.4. Tampilan Halaman Data Mekanik

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan isi dari data mekanik. Pada gambar IV.4 berikut ini merupakan tampilan halaman data mekanik :



Gambar IV.4. Halaman Data Mekanik

IV.1.5. Tampilan Halaman Data Member

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan isi dari data member. Pada gambar IV.5 berikut ini merupakan tampilan halaman data member :



Id Member	Tanggal Beli	Nama Member	Jenis Member	Alamat	Exp
0002	2016-05-26	deyeh	PT	Jl. Perjuangan	2016-05-26
0001	2016-08-01	Siki	CV	Jl. Sutomo	2017-08-01
0003	2016-06-20	Affendi	Usaha Dagang	Jl. Gatot Subroto	2017-06-20
0004	2016-06-24	Aznah	Usaha Dagang	Jl. Samsu	2017-06-24
0005	2016-07-01	Mahdian	CV	Jl. Gatot Subroto	2017-07-01

Gambar IV.5. Halaman Data Mekanik

IV.1.6. Tampilan Halaman Data Reperasi

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan isi dari data reperasi dimana data reperasi ini menampilkan tanggal dari mekanik untuk melakukan reperasi pada konsumen mesin industri yang masih bergaransi. Pada gambar IV.6 berikut ini merupakan tampilan halaman data reperasi :

ID Reperasi	ID Mahasis	Nama Mahasis	Jenis Kelamin	No Telp	Tanggal	Nama Member	Alamat
00002	0001	Wawan	LAKI - LAKI	085345457889	2016-08-30	dayak	Jl. Perjuangan
00003	0001	Wawan	LAKI - LAKI	085345457889	2016-08-31	Afendi	Jl. Setet Subroto
00001	0002	Yuda	LAKI - LAKI	083198909898	2016-08-26	indra	Jl. gapenta

Gambar IV.6. Halaman Data Reperasi

IV.1.7. Tampilan Halaman Login

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan isi dari login yang berisi inputan data yang di lakukan oleh admin. pada gambar IV.7 berikut ini merupakan tampilan halaman login :

Gambar IV.7. Halaman Login

IV.2. Pembahasan

Dalam pembangunan sistem informasi geografis lokasi konsumen mesin industri yang masih bergaransi pada *Innovation Household Of Life*, penulis menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan aplikasi *Macromedia Dreamweaver* dan menggunakan *MySQL* sebagai *database* nya. Perintah-perintah yang ada pada program yang penulis buat juga cukup mudah untuk dipahami karena *user/pengguna* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai kebutuhan dan dapat di akses online. Adapun perangkat yang penulis gunakan untuk membuat sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Komputer Intel® Core™ i3 4005U M (1.7 GHz, 3 MB L3 cache)
2. DVD – RW Drive With M-Disc Support
3. Adaptor laptop/komputer
4. *Bluelight Shield*
5. *Mouse*
6. *Keyboard / Precision Touchpad*

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem Yang Dibangun

Berikut adalah kelebihan dan kekurangan dari sistem informasi geografis lokasi konsumen mesin industri yang masih bergaransi pada *Innovation Household Of Life* yang dibangun.

IV.3.1. Kelebihan dari Sistem yang akan Dibangun

Adapun yang menjadi kelebihan dari sistem yang akan dirancang yaitu :

1. Program dapat di akses dimana saja karena bebrbasis online.
2. Mekanik dapat dengan mudah mengetahui lokasi konsumen karena pada program terdapat peta yang menunjukkan lokasi alamat konsumen.
3. Pimpinan dapat mengetahui lokasi mekanik yang tengah melakukan reperasi.

IV.3.2. Kekurangan dari Program yang Dibangun

Kekurangan dari program yang di bangun antara lain :

1. Peta pada program ini masih belum menggunakan GPS (*Global Positioning System*).
2. Sistem informasi geografis ini merupakan sistem rancangan yang media penyimpanannya dalam database, sehingga perlu adanya keamanan data. Pada sistem ini telah terdapat keamanan data hanya saja keamanannya masih tergolong rendah, sebab hanya menggunakan Username dan password.
3. Membutuhkan browser internet untuk membuka sistem informasi geografis lokasi konsumen ini.