

BAB IV

HASIL DAN PEMBAHASAN

IV.1. Tampilan Hasil

Pada bab ini akan dijelaskan tampilan hasil dari aplikasi yang telah dibuat, yang digunakan untuk memperjelas tentang tampilan-tampilan yang ada pada Sistem Informasi Geografis Lokasi Bengkel Resmi Sepeda Motor Honda di kota medan.

IV.1.1. Tampilan Halaman yang diakses oleh *User*

1. Menu Utama / *Home*

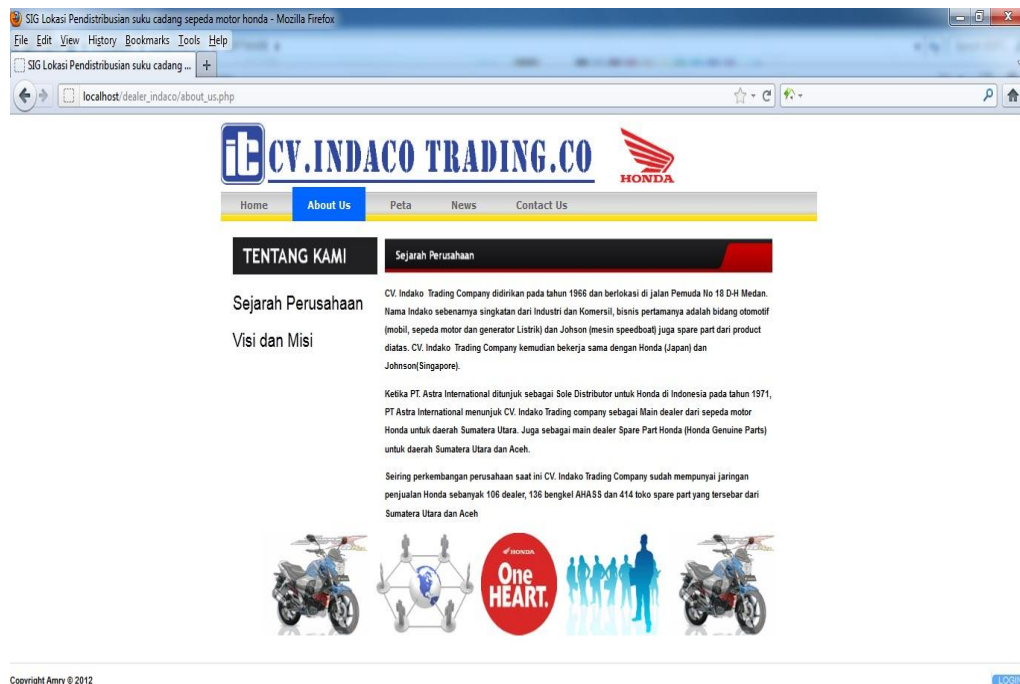
Halaman ini merupakan tampilan awal pada saat pengguna mengakses aplikasi sistem ini, gambar IV.1. berikut ini menunjukkan halaman *home*.



Gambar IV.1. Tampilan *Menu Home* pada saat Mengakses Sistem Informasi

2. Tampilan Halaman *About Us*

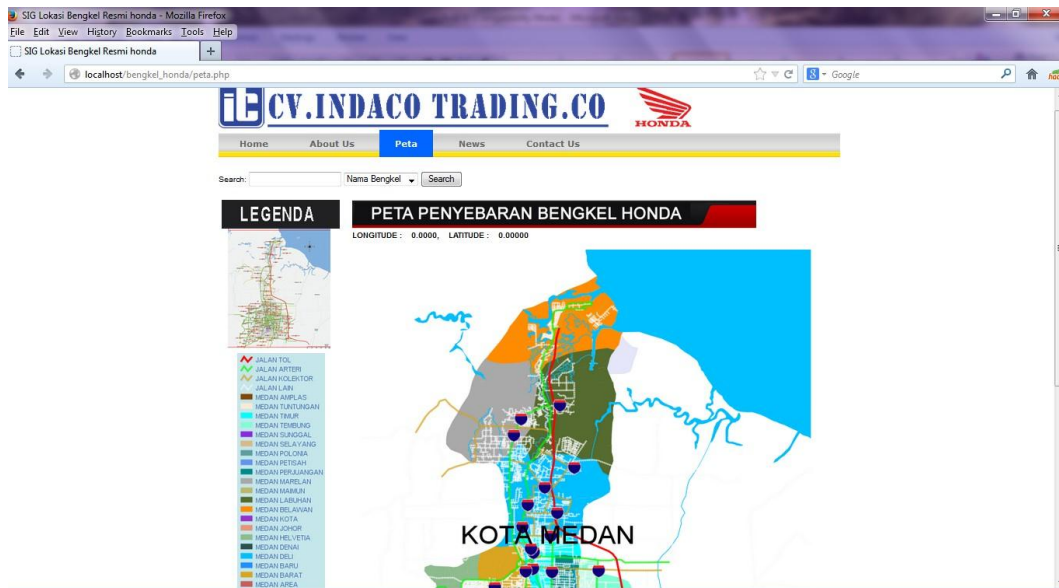
Pada halaman ini menampilkan tentang sejarah, *visi* dan *misi* perusahaan sistem informasi dan ucapan terimakasih kepada para pengunjung *website* sistem informasi ini, gambar IV.2. berikut ini menunjukkan halaman *About Us*.



Gambar IV.2. Tampilan Halaman *About Us*

3. Tampilan Halaman Peta

Pada halaman ini *user* dapat melihat hasil pencarian Lokasi Bengkel Resmi Honda yang ada di Kota Medan. gambar IV.3. berikut ini menunjukkan halaman peta.



Gambar IV.3. Tampilan Halaman Peta Bengkel Resmi Honda

4. Tampilan Halaman News

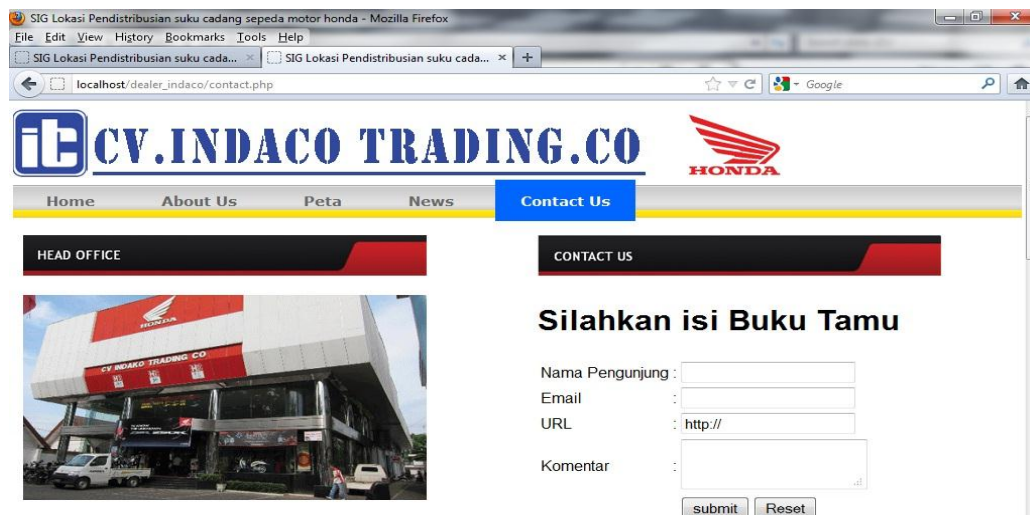
Pada halaman ini *user* dapat melihat CV. Indako Trading Co mengungkapkan kegiatan ini merupakan wujud terima kasih kepada seluruh konsumen yang selama ini telah memberikan kepercayaannya, selalu SATU HATI menjadikan Honda kendaraan pilihan dan tidak terlepas dari loyalitas pelanggannya yang dihasilkan dari usaha konsisten dalam memberikan pelayanan terbaik, seperti pada tampilan gambar IV.4 berikut :



Gambar IV.4. Tampilan Halaman News

5. Tampilan Halaman *Contact Us*

Pada halaman ini *user* dapat memberikan kritik dan saran melalui *menu* kontak pada buku tamu yang terdapat pada *menu contact us* seperti pada tampilan gambar IV.5. berikut ini menunjukkan halaman kontak.

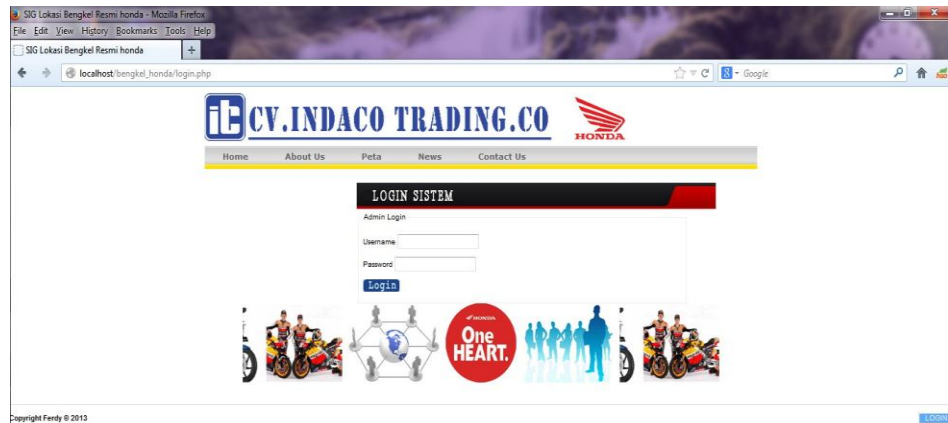


Gambar IV.5. Tampilan Halaman Pengisian Buku Tamu

IV.1.2. Tampilan Halaman yang diakses oleh Admin

1. Tampilan Halaman *Login Admin*

Untuk masuk sebagai *administrator*, maka *admin* harus melakukan *login* dahulu yaitu dapat dilihat pada gambar IV.6. berikut :



Gambar IV.6. Tampilan Halaman Masuk Admin

2. Tampilan Halaman Utama Admin

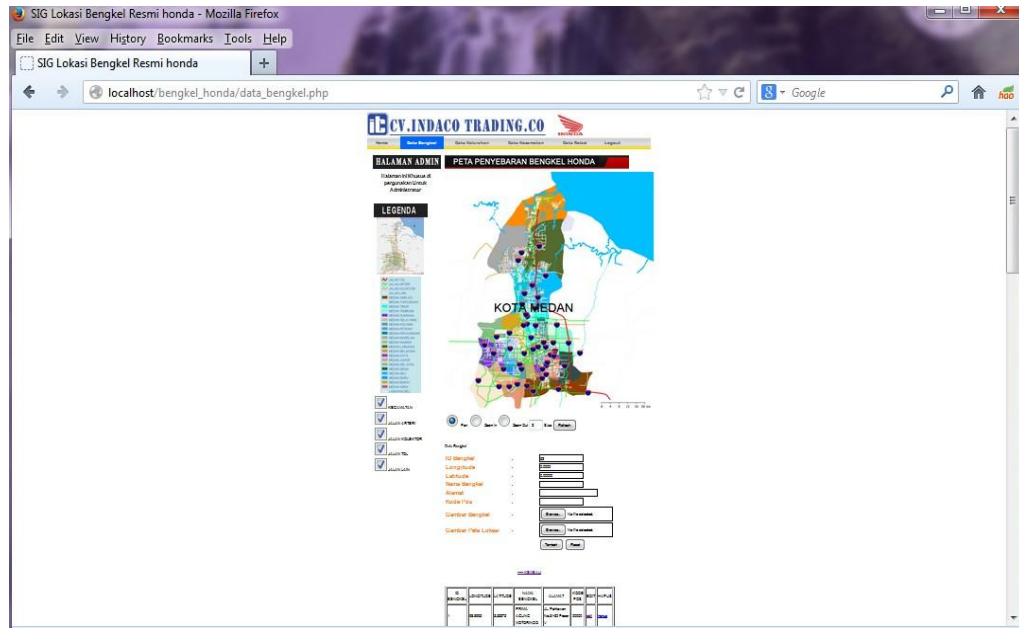
Halaman utama data yang dapat dipilih oleh *admin* mengenai data Bengkel Resmi, data kecamatan, data kelurahan, data yang berada di Kota Medan, data tersebut dapat disimpan, *diedit* dan dihapus, yaitu dapat dilihat pada gambar IV.7. berikut :



Gambar IV.7. Tampilan Halaman Utama Admin

3. Tampilan Halaman *Input Data Bengkel*

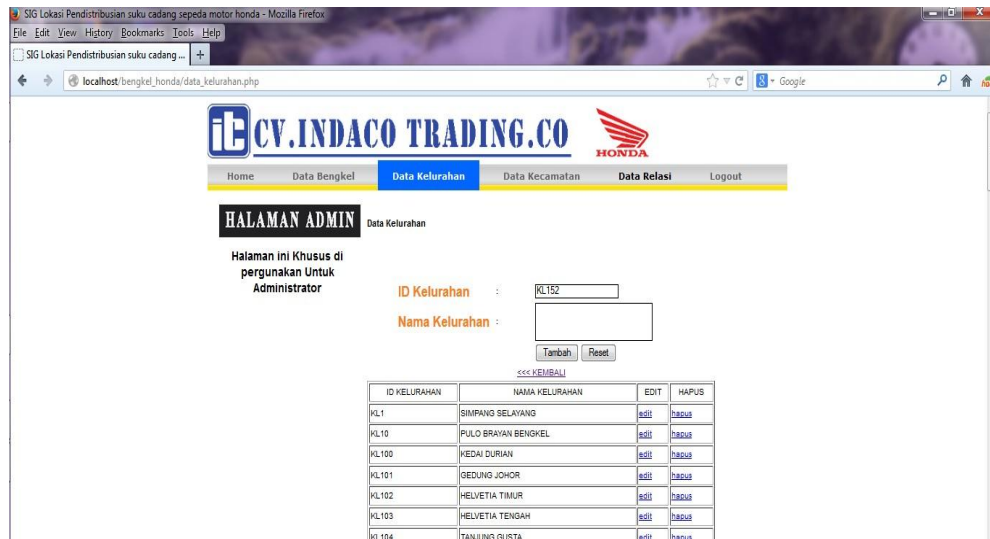
Data Bengkel adalah data yang di *input* oleh *admin* mengenai data lokasi Bengkel Resmi yang berada di Kota Medan, yaitu dapat dilihat pada gambar IV.8. berikut :



Gambar IV.8. Tampilan Halaman *Input Data Bengkel*

4. Tampilan Halaman *Input Data Kelurahan*

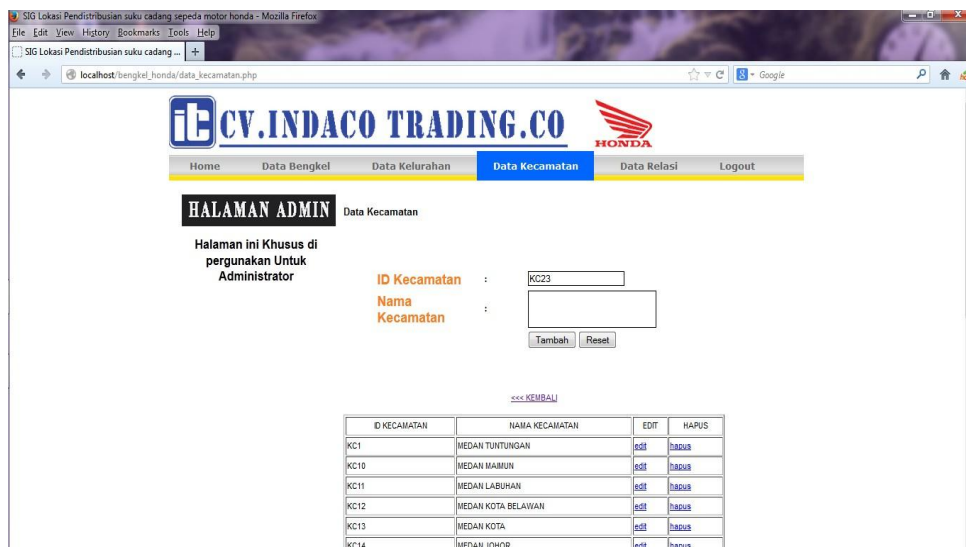
Data Kelurahan adalah data yang di *input* oleh *admin* mengenai kelurahan yang berada di Kota Medan, yaitu dapat dilihat pada gambar IV.9. berikut :



Gambar IV.9. Tampilan Halaman *Input* Data Kelurahan

5. Tampilan Halaman *Input* Data Kecamatan

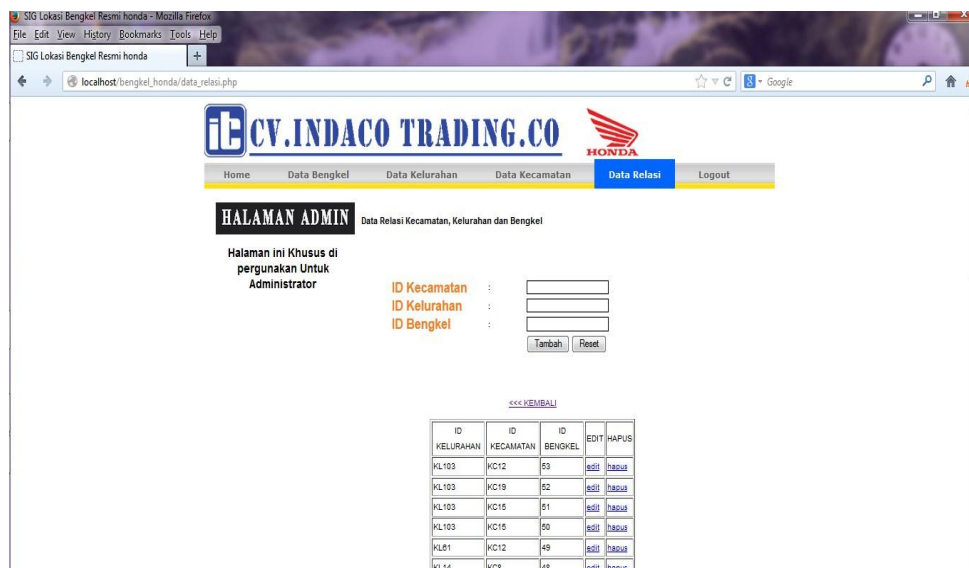
Data Kecamatan adalah data yang di *input* oleh *admin* mengenai kecamatan yang berada di Kota Medan, dapat dilihat pada gambar IV.10. berikut :



Gambar IV.10. Tampilan Halaman *Input* Data Kecamatan

6. Tampilan Halaman *Input Data Relasi*

Data *Relasi* adalah data yang di *input* oleh *admin* mengenai data *Relasi* antara Bengkel Resmi, Kecamatan, Kelurahan yang dapat dilihat pada gambar IV.11. berikut :



Gambar IV.11. Tampilan Halaman *Input Data Relasi*

IV.2. Pembahasan

Dalam perancangan Sistem Informasi Geografis Lokasi Bengkel Resmi Honda di Kota Medan berbasis *web* ini, penulis menggunakan program berbasis *web* dengan *Macromedia Dreamweaver* sebagai bahasa pemrograman untuk mendisain *web* maupun mengolah data Lokasi Bengkel Resmi Honda. Program yang penulis buat cukup sederhana dan mudah untuk di gunakan karena *admin* hanya perlu mengklik tombol-tombol yang sudah tersedia sesuai dengan

kebutuhan, dan *user* pun dapat dengan mudah mendapatkan informasi mengenai Lokasi Bengkel Resmi Honda di Kota Medan.

Adapun alasan di atas dapat menjadi tujuan untuk meningkatkan proses pelayanan dan peningkatan mutu Benkel Resmi Honda serta mempermudah masyarakat dalam menerima dan mencari informasi mengenai Bengkel Resmi Honda yang ada di Kota Medan.

IV.2.1. Spesifikasi Kebutuhan Sistem

Adapun ketentuan spesifikasi kebutuhan *implementasi* dalam pembuatan program ini menggunakan sistem *komputerisasi* yang terdiri dari *hardware* (perangkat keras), dan *software* (perangkat lunak), yaitu sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (*Hardware*)

Sistem informasi yang telah *terkomputerisasi* ini dapat dijalankan apabila telah dilakukan beberapa hal, yaitu proses *instalasi* sudah dilakukan serta *hardware* yang mendukung dalam menjalankan program ini. Spesifikasi *hardware* yang dibutuhkan untuk mengimplementasikan sistem agar dapat berjalan dengan baik adalah sebagai berikut :

- a. Komputer dengan spesifikasi *minimum Processor Intel Core 2 Duo 2.0 GHz.*
- b. *Harddisk 320 GB.*
- c. *RAM 1 GB.*
- d. *Monitor LCD 17”.*
- e. *Mouse dan keyboard.*

2. Perangkat Lunak (*Software*)

Adapun spesifikasi yang dibutuhkan dalam pembuatan program ini adalah sebagai berikut :

- a. Operasi Sistem *Windows XP* atau *Windows 7 (Seven)*.
- b. Bahasa pemrograman dalam bentuk *PHP* versi 5.3.6.
- c. *MySQL* sebagai *database*.
- d. *MS4W (Mapserver for Windows)* sebagai *web server* 6.0.1.
- e. Dalam pengolahan data peta (*data spasial*), penulis menggunakan *Software Arcview GIS*.
- f. *Web browser* seperti *mozilla firefox*, *internet explorer*, *operah mini*, *google crome* dll.

IV.3. Kelebihan dan Kekurangan Sistem yang dirancang

Adapun beberapa kelebihan yang dimiliki oleh sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Memberikan informasi tentang Lokasi Bengkel Resmi Sepeda Motor Honda di Kota Medan.
2. Program ini dirancang dengan sederhana dan mudah untuk digunakan.
3. Pencarian Lokasi Bengkel Resmi Honda di Kota Medan, akan lebih mudah dengan mengetikkan nama Bengkel, Kelurahan ataupun Kecamatan yang ingin dituju.

Setiap sistem yang dibangun tentunya memiliki kekurangan, Adapun kekurangan yang dimiliki sistem adalah :

1. Desain *interface* masih kurang menarik dan *fitur – fitur* yang disediakan masih sangat kurang.
2. Aplikasi yang dirancang hanya berlaku untuk menampilkan peta dan data Bengkel Resmi Sepeda Motor Honda yang ada di Kota Medan.
3. Aplikasi yang dirancang tidak dapat memberikan informasi mengenai jarak setiap antar Bengkel Resmi Honda di Kota Medan.
4. Tidak adanya petunjuk jalan (*route*), karena pengambilan keputusan dalam menuju Lokasi Bengkel Resmi di Kota Medan diambil sendiri oleh pengguna / *user*.
5. Aplikasi yang dirancang pada (*zoom in*) tidak dapat memperbesar suatu titik kordinat lokasi hasil pencarian (*search*), melainkan hanya berfungsi untuk memperbesar pada peta.