

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang pesat memberikan kemudahan dalam penyelesaian masalah dan mendapatkan hasil yang memuaskan bagi kehidupan orang banyak. Geographical information sistem (GIS) komputer yang berbasis pada sistem informasi yang digunakan untuk memberikan bentuk digital dan analisa terhadap permukaan geografi bumi. Gis sangat membantu masyarakat dalam melihat titik-titik lokasi yang diinginkan dalam bentuk peta digital. Begitu juga halnya dengan menemukan lokasi Bengkel Resmi Honda yang berada di Kota Medan pada khususnya. Masalah yang sering muncul dalam pencarian lokasi Bengkel Resmi Honda adalah data informasi tentang lokasi Bengkel Resmi Honda yang ada di kota medan belum terinventarisasi dalam sebuah sistem informasi geografis berbasis Web. Oleh karena itu di buatlah suatu aplikasi gis yang dapat membantu masyarakat untuk mencari lokasi Bengkel Resmi Honda yang ada di Kota Medan. Adapun dalam penggunaannya adalah dengan membuka Website GIS lokasi Bengkel Resmi Honda karena pada umumnya sekarang ini dunia Website ataupun Internet menjadi hal yang umum dan sering digunakan masyarakat. Hasilnya didapatlah sebuah Website GIS yang mudah digunakan masyarakat dalam pencarian lokasi Bengkel Resmi Honda di Kota Medan. Dengan menggunakan tools yang ada pada Web GIS lokasi Bengkel Resmi Honda maka diharapkan bisa membantu masyarakat dalam pencarian lokasi Bengkel Resmi Honda yang ada di kota medan. Sedangkan aplikasi ini dibuat dalam bentuk Website dengan menggunakan bahasa pemrograman php versi 5.3.6, penggunaan HTML, MySQL sebagai databasenya dan MS4W (MapServer for Windows) sebagai WebServer versi 6.0.1.

Kata Kunci : *GIS, Sistem, Informasi, Lokasi Bengkel Resmi Honda, Kota Medan, Web, PHP,MySQL.*