

ABSTRAK

Informasi mengenai geografi semakin dibutuhkan oleh banyak pihak, misalnya informasi untuk mengetahui jarak antara satu daerah dengan daerah lain, informasi seputar daerah yang diinginkan seperti pencarian Bengkel, Servis Sepeda Motor, informasi tentang sumber daya alam yang dicari, dan banyak informasi mengenai geografi lainnya. Geographical Information Systems (GIS) merupakan salah satu solusi untuk mendapatkan informasi geografi tersebut. Tujuan perancangan adalah membuat suatu perangkat sistem yang dapat memberikan informasi geografi mengenai pencarian Bengkel Sepeda Motor dikota medan. Dengan adanya sistem ini masyarakat dipermudah dalam mencari Bengkel Resmi yang diinginkan dalam sistem ini banyak sekali informasi tentang Lokasi Bengkel Resmi Yamaha yang ada dikota medan. Perancangan dilakukan dengan menampilkan rute serta jarak yang berguna untuk mencari Lokasi terdekat dari satu titik ke titik lain dalam gambar. GIS dapat dimanfaatkan untuk memenuhi keingintahuan manusia terhadap segala sesuatu yang berhubungan dengan keadaan geografi. Masyarakat dapat memanfaatkan semua kemampuan yang dimiliki oleh GIS untuk menjalankan kehidupan ke arah yang lebih baik.

Kata kunci : sistem informasi geografis,PHP, Android.

ABSTRACT

Information on the geography increasingly required by many parties, such as information to determine the distance between one region and another, information about the desired areas such as search Repair, Servicing Motorcycles, information about the natural resources are sought, and a lot of information about other geographies. Geographical Information Systems (GIS) is one solution to obtain information that geography. The design objectives is to create a system device that can provide geographical information about the search Motorcycle Repair Shop in the city field. With this system the public to easily search for the desired Official Workshop in this system a lot of information about the location of existing Yamaha Official Workshop in the city field. The design is done by displaying the route and the distance that used to find the nearest location from one point to another in the picture. GIS can be used to satisfy human curiosity towards everything related to the geographical situation. Communities can take advantage of all the capabilities of the GIS to run life into a better direction.

Keywords: geographic information system, PHP, Android.