

ABSTRAK

Sistem informasi geografis merupakan teknologi untuk mengelola, menganalisis dan menyebarkan informasi geografis yang berkaitan dengan tata letak keruangan dan informasi-informasi yang terkait. Berkaitan dengan Letak Service Mobil Suzuki Dikota Medan. Informasi yang disajikan mengenai lokasi service mobil Suzuki yang ada masih dalam bentuk tabel, Banyak informasi lokasi service mobil Suzuki yang belum diketahui oleh masyarakat dan Tidak ada pemanfaatan teknologi informasi dalam proses penyampaian informasi, khususnya dalam konsep GIS maka informasi geografis akan berisi mengenai lokasi, dan informasi mengenai tempat yang terdapat pada Lokasi tersebut. Perubahan-perubahan yang terjadi kapan saja pada tempat Lokasi Service yang berkaitan dengan penambahan atau pengurangan data akan dapat dilakukan secara up to date. Dalam membangun sistem informasi geografis Lokasi Service Mobil Suzuki Dikota Medan menggunakan ms4w sebagai server pemetaan dan script php sebagai bahasa pemrograman web dalam membangun halaman web. Penelitian dilakukan melalui empat tahap yaitu Persiapan, Perancangan, Implementasi, dan tahap Uji coba. Hasil dari penelitian ini adalah Sistem informasi geografis yang menampilkan peta digital dapat disimpan dalam bentuk shape file yang dapat dibuat menggunakan salah satu perangkat lunak sistem informasi berbasis desktop yaitu ArcView. Selain itu, sistem informasi geografis Lokasi Service Mobil Suzuki Dikota Medan dapat dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persebaran dimana saja lokasi Service Mobil Suzuki di Medan yang dapat diakses oleh masyarakat luas baik dari dalam maupun luar negeri. Dimana sistem ini mempunyai tujuan Untuk menghasilkan aplikasi Sistem Informasi Geografis berbasis web yang mengenai lokasi pelayanan service mobil Suzuki dan Untuk mengubah konsep penyampaian informasi dari konsep manual (data berbentuk tabel) menjadi konsep yang digital, serta memberikan manfaat dimana Aplikasi ini memberikan kemudahan kepada semua pihak dalam memperoleh informasi lokasi pelayanan service mobil Suzuki dan Dengan adanya aplikasi proses penambahan lokasi-lokasi pelayanan service mobil Suzuki baru akan lebih mudah.

Kata Kunci : Lokasi Service Mobil Suzuki, Sistem Informasi Geografis.