

ABSTRAK

Sistem Informasi Geografis merupakan teknologi untuk mengelolah, menganalisis dan menyebarkan informasi, yang berkaitan dengan tata letak dan informasi-informasi yang terkait. Berkaitan dengan lokasi SMA Negeri Medan, maka informasi geografis akan berisi mengenai Lokasi suatu daerah, dan informasi mengenai letak SMA Negeri Medan yang terdapat pada letak lokasi tersebut. Perubahan-perubahan atau penambahan SMA Negeri yang akan terjadi kapan saja pada tempat kota Medan dapat di update. Dalam membangun sistem informasi geografis letak SMA Negeri Medan ini menggunakan googlemap sebagai server pemetaan dan scrip java sebagai bahasa pemograman Java, sebagai bahasa pemograman android. 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 save file yang dapat digunakan difile yang dapat dibuat menggunakan salah satu perangkat lunak sistem informasi berbasis dekstop yaitu android. Selain itu, sistem informasi geografis letak SMA Negeri medan dapat dijadikan sebagai salah satu sumber informasi mengenai persebaran SMA Negeri Medan yang dapat diakses oleh masyarakat luas baik dari dalam maupun luar negeri

Kata kunci: letak SMA Negeri, Kota Medan, Sistem Informasi Geografis, mysql, eclipse, android.