ABSTRAKSI

Sistem Informasi Geografis atau yang biasa disebut dengan SIG merupakan sebuah perangkat lunak komputer yang digunakan untuk memberikan informasi mengenai statistik area tingkat pendidikan yang berada di wilayah Indonesia, khususnya di Kalimantan Tengah.

Pembuatan aplikasi Analisis Sistem Informasi Geografis statistik tingkat pendidikan di kalimantan Tengah Berbasis web bertujuan untuk membantu dan mempermudah pekerjaan pengguna dalam melakukan proses pengolahan data yang berhubungan dengan area statistik tingkat pendidikan di Kalimantan Tengah. Pengolahan data dan informasi sebelumnya dilakukan secara manual dengan membutuhkan waktu dan sumber daya yang lebih lama. Hal tersebut tentunya akan menimbulkan masalah dalam hal penyampaian informasi.

Metode yang akan dipakai dalam pembuatan Analisis Sistem Informasi Geografis yang berbasiskan *web* ini yaitu data spasial dalam komputer yang dapat dilakukan dengan dua cara yaitu secara *raster* dan *vector*, serta data non-spasial yang menggambarkan informasi dari suatu daerah.

Seiring dengan perkembangan internet yang kian maju, maka hal ini memicu dibuatnya suatu Sistem Informasi Geografis berbasis web dengan tujuan agar dapat diakses oleh semua pihak yang memerlukan informasi di area tertentu setiap saat. Perangkat lunak yang digunakan pada pengembangan sistem ini adalah PHP 5.2.4 dan MySQL 5.0.45 sebagai perangkat lunak penyimpanan data Informasi tersebut. Sedangkan data yang diambil adalah berdasarkan data lapangan yang didapat dari Badan Pusat Statistik Indonesia yang juga didukung dengan studi kepustakaan.

Kata kunci : Analisis, system informasi geografis, Web.