

ABSTRAK

Pada perkembangan teknologi dan informasi sekarang ini yang semakin cepat, informasi menjadi tuntutan kebutuhan bagi masyarakat yang mutlak termasuk informasi mengenai hal-hal yang berhubungan dengan pendidikan. Begitu juga dengan kemajuan teknologi yang mulai menguasai kehidupan masyarakat banyak. Terutama dalam hal pemilihan sekolah bagi masyarakat pada umumnya masih kurang dapat mencari informasi yang dibutuhkan karena keterbatasan informasi. Diharapkan dengan adanya suatu sistem informasi dapat membantu masyarakat kota Surabaya untuk mendapatkan informasi tersebut mengenai sekolah-sekolah di Surabaya, yaitu dengan cara melihat sistem ini melalui internet.

Sistem informasi yang memberikan gambaran atau data spasial merupakan sistem yang saat ini termasuk teknologi yang populer di masyarakat kita. Sistem informasi geografis adalah sistem berbasis komputer yang digunakan untuk menganalisa, menyimpan dan memanipulasi informasi-informasi geografis baik data spasial dan non-spasial

Melalui tugas akhir ini penulis merancang dan membuat suatu Prototype Sistem Informasi Geografis SMU Berbasis Web dengan tujuan agar informasi yang berkaitan dengan Sekolah Menengah Umum (SMU) ini bisa didapat dengan mudah oleh semua orang dengan akurat. Software ini berfungsi untuk memberikan informasi-informasi yang terdapat di dalam Sekolah yang bersangkutan. Sistem informasi geografis digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini dengan tujuan agar output yang dihasilkan berupa peta digital dapat diakses dimanapun dan kapanpun. Selain itu dapat juga membantu staf marketing SMU yang bersangkutan

Keyword: Sistem Informasi Geografis, SMU, Data Spasial, Peta Digital