

ABSTRAK

Teknologi SIG (Sistem Informasi Geografis) atau Geographic Information System (GIS) merupakan suatu teknologi mengenai geografis yang telah sangat berkembang. Saat ini telah dikenal istilah-istilah Desktop GIS, WebGIS dan Database Spasial yang merupakan wujud perkembangan teknologi Sistem Informasi Geografis untuk memberikan solusi atas berbagai permasalahan yang hanya dapat dijawab dengan teknologi SIG ini. Penulisan ini akan membahas tentang pembuatan situs Sistem Informasi Geografis Lokasi Pengambilan Sampel Darah Pada Laboratorium Ella dengan menggunakan data-data yang didapatkan penulis dari lapangan dan internet. Aplikasi WebGIS ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan database MySQL. Dalam aplikasi ini hanya admin yang bisa melakukan proses input data, edit data, dan hapus data. Sedangkan user hanya dapat melihat dan mencari informasi tentang lokasi pengambilan sampel darah oleh analis dan informasi tentang cek darah maupun harga dari cek darah tersebut. Dengan adanya aplikasi WebGIS ini, pengguna diharapkan menjadi lebih mudah dalam mendapatkan informasi mengenai lokasi pengambilan sampel darah dan keterangan tentang cek darah. Masyarakat juga bisa mengakses Sistem Informasi Geografis Lokasi Pengambilan Sampel Darah Pada Laboratorium Ella ini kapanpun. Dengan adanya rancangan program yang penulis buat ini semoga dapat di gunakan oleh semua pihak.

Kata Kunci : *Sistem, Sistem Informasi Geografis, Sampel Darah, PHP, MySQL.*