

ABSTRAK

Gilang Tegar Virganisa. 10530971

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS TEMPAT PRAKTEK DOKTER SPESIALIS DI KABUPATEN PONOROGO

Skripsi. Jurusan Teknik Informatika. Program Studi S1 Teknik Informatika, Fakultas Teknik

Universitas Muhammadiyah Ponorogo. 2010

Kata Kunci : Sistem Informasi Geografis, Xampp, MySql, DreamWeaver, Dokter Spesialis

Sistem Informasi Geografis (SIG) merupakan komputer berbasis sistem informasi yang digunakan untuk memberikan bentuk digital dan analisa terhadap permukaan geografi bumi. SIG mampu memberikan kemudahan-kemudahan yang diinginkan. Salah satunya SIG memudahkan dalam melihat fenomena kebumihan dengan perspektif yang lebih baik. SIG mampu mengakomodasi penyimpanan, pemrosesan, dan penayangan data spasial digital bahkan integrasi data yang beragam, mulai dari citra satelit, foto udara, peta dan bahkan data statistik. SIG juga mengakomodasi dinamika data, pemutakhiran data yang akan menjadi lebih mudah. Klinik atau tempat praktek dokter merupakan kebutuhan masyarakat yang dinilai cukup penting dalam bidang kesehatan. Untuk memperkenalkan klinik yang ada di Ponorogo dan mempermudah masyarakat dalam mengetahui lokasi klinik. Dalam penulisan ini penulis membuat aplikasi SIG berbasis web tentang tempat praktek dokter spesialis di Ponorogo. Informasi yang dihasilkan dari aplikasi ini antara lain alamat lokasi klinik beserta dokter spesialisnya. Dengan aplikasi SIG ini dapat dijadikan alat bantu yang mendukung berkembangnya klinik dan juga sebagai alat bantu untuk memantau kondisi daerah klinik di Ponorogo. Guna untuk mengimplementasikan sistem ini penulis menggunakan metode literatur, observasi, dokumentasi dan software XAMPP, MySql, DreamWeaver CS5 yang berfungsi untuk merancang dan membuat system. Tahapan dalam pembuatan system ini terdiri dari : 1) penelitian 2) perancangan 3) pembuatan 5) pengujian system 6) hasil pengujian. System ini dikembangkan menggunakan penginputan data, pengeditan data dan penghapusan data. Pengujian dilakukan dengan menjalankan program mulai dari penginputan data dan penginputan Url peta sampai dengan menjalankan proses edit dan delete.