

ABSTRAK

Dengan semakin berkembangnya teknologi membuat informasi menjadi sebuah kebutuhan yang mutlak dalam segala hal termasuk informasi mengenai rumah sakit. Begitu juga dengan kemajuan teknologi yang mulai menguasai kehidupan masyarakat banyak. Dengan adanya sistem informasi geografis rumah sakit maka dapat membantu masyarakat kota Surabaya untuk mendapatkan informasi mengenai rumah sakit-rumah sakit di Surabaya, yaitu dengan cara melihat sistem informasi geografis rumah sakit ini melalui internet yang saat ini merupakan teknologi yang populer di masyarakat kita

Saat ini bidang kesehatan pun juga mulai memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan mutu pelayanannya agar lebih cepat dan tepat. Melalui tugas akhir ini penulis merancang dan membuat Sistem Informasi Geografis Rumah Sakit Berbasis Web dengan tujuan agar informasi yang berkaitan dengan rumah sakit bisa didapat dengan mudah oleh semua orang dimanapun juga dan kapanpun juga dengan akurat.

Program ini berfungsi untuk memberikan informasi- informasi yang terdapat di dalam rumah sakit, beserta dengan tipe-tipe rumah sakit kelas A, kelas B, kelas C, dan non tipe. Sistem Informasi geografis digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini dengan tujuan agar output yang dihasilkan berupa peta digital dapat diakses menggunakan program web browser atau web viewer apapun. Sistem informasi geografis ini dibuat menggunakan Arcview beserta plug in tambahannya yaitu AspMap serta Edit Plus 2 dan Microsoft Acces sebagai program tambahannya.

Keyword: Sistem Informasi Geografis, Rumah Sakit, Data Spasial, Peta Digital