

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Semakin banyaknya penduduk yang tersebar dari perkotaan hingga pelosok, persediaan kebutuhan akan tenaga medis sangatlah penting sedangkan persebaran tenaga medis tidak atau belum sesuai dengan standart perbandingan yang telah ditetapkan oleh WHO dengan jumlah perbandingan yang ditetapkan sampai tahun 2015 adalah setiap 10000 ribu penduduk jumlah dokter spesialis sebanyak 9, dokter umum sebanyak 30, dan dokter gigi sebanyak 11 (Dinas Kesehatan, 2007).

Masalah kesehatan merupakan salah satu faktor yang berperan penting dalam mewujudkan sumber daya manusia yang berkualitas. Melalui pembangunan di bidang kesehatan diharapkan akan semakin meningkatkan tingkat kesehatan masyarakat dan pelayanan kesehatan dapat dirasakan oleh semua lapisan masyarakat secara memadai (Dinas Kesehatan, 2007).

Kabupaten jember terletak antara $6^{\circ} 27' 9''$ s/d $7^{\circ} 14' 33''$ Bujur Timur dan $7^{\circ} 59' 6''$ s/d $8^{\circ} 33' 56''$ Lintang Selatan. Kabupaten jember juga salah satu kabupaten yang penyebaran penduduknya tidak merata hampir sebagian besar penduduk bermukim di daerah keccamatan sumbersari dan beberapa kecamatan yang terdekat dengan sumbersari karena daerah tersebut merupakan daerah pusat pemerintahan yang berada di kabupaten jember. Sementara di daerah ujung utara yaitu daerah sumberjambe hanya sekitar 10% penduduk yang bermukim didaerah tersebut.

Dari penyebaran penduduk yang tidak merata menyebabkan penyebaran yang lainnya pun juga tidak merata salah satunya adalah penyebaran tenaga medis yang menangani kesehatan masyarakat setempat. Hampir seluruh tenaga medis hanya didominasi daerah ke kota dan daerah yang dilalui jalan arteri kota, sementara daerah seperti daerah sumberjambe memiliki tenaga medis yang sangat minim

Dalam pembuatan Web perbandingan jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk perlu adanya perhitungan dan penggambaran untuk perbandingan

jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk agar dapat di visualisasikan dengan Web Geografis Information Sistem. Oleh sebab itu diperlukan web yang terintegrasi dengan Google Maps untuk menampilkan perbandingan jumlah tenaga medis dengan jumlah penduduk dalam bentuk Sistem Informasi Geografis

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka perumusan masalah dalam kegiatan karya ilmiah ini adalah bagaimana membuat program aplikasi Perbandingan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk Wilayah kabupaten Jember dengan menggunakan Adobe Dreamweaver CS 5 sehingga diharapkan mampu memberikan informasi mengenai Perbandingan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk Wilayah kabupaten Jember dan dapat membantu Kantor Dinas Kesehatan dalam menyediakan informasi Perbandingan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk Wilayah Kabupaten Jember.

Batasan masalah dalam Laporan Akhir yang berjudul Perbandingan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk Wilayah kabupaten Jember ini adalah hanya sebatas pendataan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk di Kabupaten Jember yang pendataannya dilakukan Untuk tenaga Medis setiap satu tahun sekali dan Untuk Penduduk dilakukan lima tahun sekali. Dan dalam penyampaiannya akan menggunakan jenis proyeksi Longitude dan Latitude.

1.3 Tujuan dan Manfaat

1.3.1 Tujuan

1. Membuat desain Sistem Informasi Geografis (SIG) Perbandingan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk Wilayah Kabupaten Jember.
2. Membuat Sistem Informasi Geografis (SIG) Perbandingan Jumlah Tenaga Medis dengan Jumlah Penduduk Wilayah Kabupaten Jember.

1.3.2 Manfaat

Adapun manfaat dalam pelaksanaan Tugas Akhir ini adalah :

1. Bermanfaat dalam pengimplementasian ilmu selama perkuliahan di Politeknik Negeri Jember
2. Dapat dimanfaatkan oleh instansi yang terkait, karena penggunaan Sistem Informasi Geografis khususnya daerah kabupaten Jember tenaga medis Masih belum terealisasikan.