

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan teknologi dan perubahan sistem pemerintah berkembang dengan pesat. Kedua hal itu bermuara pada upaya pelaksanaan tugas, fungsi pengayoman dan pelayanan kepada masyarakat. Hal itu mendorong pemerintah untuk mengambil berbagai langkah penyesuaian dengan cepat sejalan dengan dinamika pembangunan yang terjadi. Salah satu melalui sensus penduduk. Sensus penduduk merupakan masalah penting yang harus ditangani dengan baik. Penanganan sensus penduduk yang baik akan berguna untuk menunjang pengambilan kebijakan pembangunan. Pelaksanaan kebijakan pembangunan tidak lepas dari peran serta instansi pemerintah. Peran instansi pemerintah dituntut untuk selalu mengikuti perkembangan teknologi . Perkembangan itu bertujuan untuk meningkatkan dan memperbarui informasi. Peningkatan tersebut berkaitan erat dengan kondisi wilayah. Selain itu, pertumbuhan jumlah penduduk juga menjadi salah satu faktor utama dalam menentukan baik buruknya kondisi suatu wilayah. Dengan demikian, pemerintah melakukan pendataan penduduk atau sensus penduduk. Pendataan atau sensus penduduk tersebut dilakukan oleh Badan Pusat Statistik (BPS).

Badan Pusat Statistik (BPS) merupakan suatu lembaga pemerintah nondepartemen yang bertugas untuk menyelenggarakan kegiatan statistik dasar, melakukan koordinasi, dan kerjasama serta mengembangkan dan membina statistik sesuai aturan perundang-undangan yang berlaku. Semakin

berkembangnya zaman informasi sangatlah dibutuhkan masyarakat dalam memperoleh data yang akurat.

Sensus penduduk dalam penelitian ini mengambil data-data penduduk disuatu wilayah berdasarkan jumlah penduduk laki-laki, jumlah penduduk perempuan, sex ratio, dan kepadatan penduduk. Data data tersebut berwujud sebuah peta tematik Kabupaten Sragen yang terdiri dari 20 kecamatan. Sistem Informasi Geografis Sensus Penduduk merupakan suatu penyajian informasi yang mempunyai kemampuan dalam hal penyajian informasi yang akurat, dan membantu mempermudah dalam pencarian suatu data sensus penduduk.

Sistem informasi diharapkan dapat meningkatkan kinerja dari suatu organisasi ataupun instansi agar lebih efektif dan efisien serta mudah dalam penerimaan informasi yang ingin disampaikan. Sistem Informasi Geografis adalah alat yang bermanfaat untuk pengumpulan, penyimpanan, pengambilan kembali data yang diinginkan dan penayangan data keruangan yang berasal dari kenyataan dunia. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dirasa penting untuk dirancang dan dibangun suatu “SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS SENSUS PENDUDUK KABUPATEN SRAGEN BERBASIS WEB”

## **B. Rumusan Masalah**

Sesuai dengan latar belakang pemilihan judul di atas, bagaimana cara penyampaian suatu informasi geografis mengenai sensus penduduk tiap kecamatan di Kabupaten Sragen yang berbasis web dengan menggunakan peta hasil aplikasi Arc view GIS yang efektif dan menarik?

### **C. Batasan Masalah**

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut:

1. Data yang digunakan dalam pembuatan peta ini hanya meliputi jumlah penduduk laki-laki, jumlah penduduk perempuan, sexratio, kepadatan penduduk yang ada di Kabupaten Sragen.
2. Penyampaian informasi geografis mengenai sensus penduduk menggunakan peta hasil software aplikasi Arcview GIS.
3. Menyampaikan informasi sensus penduduk dengan sistem informasi geografis di kabupaten Sragen yang berbasis web. Menampilkan data penduduk kecamatan yang berbentuk peta tematik dengan menggunakan degradasi warna untuk membedakan status kepadatan penduduk yang ada di Kabupaten Sragen.

### **D. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk merancang suatu perangkat lunak yang dapat memberikan informasi geografis sensus penduduk kabupaten Sragen berbasis web.

Manfaat dari penyusunan tugas akhir (skripsi) ini, yaitu :

1. Manfaat bagi penulis menambah pengetahuan tentang SIG dan menambah wawasan mengenai sensus penduduk.

2. Hasil informasi yang diberikan dalam bentuk web dapat mempermudah diperolehnya informasi hasil sensus penduduk tiap kecamatan di Kabupaten Sragen Tahun 2010 .
3. Untuk pemerintah setempat dapat dijadikan bahan rekomendasi kebijakan dalam pengolahan data kependudukan Kabupaten Sragen.
4. Sebagai data acuan untuk kepentingan penelitian lanjutan dalam sistem informasi geografis.

#### **E. Sistematika Penulisan**

Mempermudah melihat dan mengetahui pembahasan yang ada pada skripsi ini secara menyeluruh, maka perlu dikemukakan sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman penulisan skripsi. Sistematika penulisannya adalah sebagai berikut:

##### **1. Bagian Awal Skripsi**

Bagian awal memuat halaman sampul depan, halaman judul, halaman persetujuan dosen pembimbing, halaman pengesahan, halaman motto dan persembahan, halaman kata pengantar, halaman daftar isi, halaman daftar table, halaman daftar gambar, halaman daftar lampiran, dan singkatan abstraksi.

##### **2. Bagian Utama Skripsi.**

Bagian Utama terbagi atas bab dan sub bab yaitu sebagai berikut:

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini pendahuluan materinya sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan laporan penelitian.

## **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab Tinjauan Pustaka meliputi:

- a. Telaah Penelitian (hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan)
- b. Landasan Teori yang berisi tentang pembahasan pengertian Sensus Penduduk, data, informasi, sistem, sistem informasi, sistem informasi geografis, peta, basisdata, MySQL, *web server*, PHP, *Arcview*, *dreamweaver*, jQuery dan *Appserv*.

## **BAB III : METODE PENELITIAN**

Bab ini penulis mengemukakan tentang metode penelitian yang dilakukan dalam membuat system informasi geografis sensus penduduk di Kabupaten Sragen berbasis web.

## **BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN**

Hasil pembahasan terdiri dari hasil yang telah didapat dari penelitian yang dilakukan.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan dapat dikemukakan masalah yang

ada pada penelitian serta hasil dari penyelesaian yang bersifat analisis obyektif. Sedangkan saran berisi mencantumkan jalan keluar untuk mengatasi masalah dan kelemahan yang ada. Saran ini tidak lepas ditunjukkan untuk ruang lingkup penelitian.

### 3. Bagian Akhir Skripsi

Bagian dari skripsi ini berisi tentang daftar pustaka dan daftar lampiran.