

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Kebutuhan masyarakat akan informasi dewasa ini semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi dan informasi yang semakin berkembang cukup pesat. Salah satu bidang pengetahuan yang berkembang sangat pesat dan *trend* saat ini adalah dunia internet. Saat ini internet sudah dapat diakses hampir diseluruh penjuru dunia mulai dari anak-anak hingga orang dewasa. Segala informasi bisa didapat melalui internet.

Salah satu contoh informasi yang sering dicari masyarakat Indonesia saat ini adalah informasi peta lokasi pada suatu tempat. Banyak penyedia informasi pemetaan salah satunya adalah *google map*, selain memberikan informasi lokasi, *google map* juga memberikan informasi berupa foto satelit gambaran permukaan bumi secara riil yang dapat di akses melalui internet. Selain *google map*, penyedia informasi peta lokasi banyak pula yang hanya menyajikan peta berupa gambar berformat JPG, GIF, PNG dan lain sebagainya. Ada yang menggunakan *Map Server*, dan ada pula yang menggunakan *Adobe* maupun *Macromedia Flash* untuk mengolah data peta dan kemudian menggunakan *web-browser* yang telah terinstal *flash player* untuk menyajikan peta tersebut.

Penulis dalam hal ini mencoba merancang suatu sistem pemetaan berbasis web yang dapat menyajikan peta lokasi perkantoran beserta informasi tentang kantor tersebut yang diolah menggunakan *Adobe Flash CS3* yang dapat di akses melalui internet untuk pembuatan *project* ahir (skripsi), dengan studi kasus analisis dan perancangan peta lokasi perkantoran kantor Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman, dengan judul **"Analisis dan Perancangan Peta Kantor Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman Sebagai Sarana Informasi Lokasi Perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten**

**Sieman Berbasis Web”** dengan harapan informasi ini dapat berguna bagi masyarakat pada umumnya.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Melihat dari latarbelakang yang ada, maka rumusan masalahnya adalah : bagaimana membuat sistem yang dapat menyampaikan informasi tentang letak dan lokasi-lokasi Kantor Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman disertai informasi tentang kantor tersebut.

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian yang dilakukan penulis lebih fokus, maka penulis perlu membatasi masalah yang akan dibahas yaitu :

1. Sistem informasi ini hanya menyampaikan Informasi lokasi kantor dalam lingkup kompleks perkantoran PEMDA Kab. Sleman.
2. Pemetaan hanya fokus pada kompleks perkantoran PEMDA Kab. Sleman.
3. Sistem koordinat pada peta menggunakan koordinat *screen*.
4. Pengolahan peta menggunakan *Adobe Flash CS3*.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Membuat peta kompleks perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman disertai informasi lokasi kantor dalam lingkup kompleks perkantoran PEMDA Kab. Sleman.
2. Sebagai salah satu syarat kelulusan untuk menyelesaikan pendidikan Program Studi Strata 1 Jurusan Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Menambah pengetahuan tentang pemetaan.
2. Mempermudah pencarian informasi lokasi kantor PEMDA Kab. Sleman.
3. Sebagai salah satu alternatif dalam bidang Sistem Informasi Pemetaan yang dapat dikembangkan lagi lebih jauh bagi yang berminat.

### **1.6 Metode Penelitian**

1. Metode Observasi

Yaitu pengamatan langsung di Badan Perencanaan Pembangunan Daerah Kabupaten Sleman serta di kompleks perkantoran Pemerintah Daerah Kabupaten Sleman.

2. Metode Kepustakaan.

Mendapatkan data melalui buku, majalah dan literatur lain (misal : Perpustakaan STMIK AMIKOM Yogyakarta) yang berhubungan dengan kegiatan ini.

3. Metode Kearsipan (*Documentation*)

Penyusun melakukan pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data arsip yang sudah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam skripsi ini penulis memberikan sistematika penulisan berdasarkan bab demi bab yang berurutan berdasarkan pokok-pokok permasalahan, yaitu :

**Bab I : Pendahuluan**

Pada bab ini diuraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

**Bab II : Dasar Teori**

Pada bab ini berisi tentang konsep dasar sistem informasi pemetaan, internet, konsep basis data, sistem perangkat keras dan lunak yang digunakan dalam penelitian.

**Bab III : Analisis dan Perancangan**

Pada bab ini berisi uraian tahap-tahap analisis dan perancangan sistem yang meliputi pengidentifikasian masalah analisis sistem, laporan hasil analisis dan rancangan Pembuatan Peta.

**Bab IV : Implementasi dan Pembahasan**

Pada bab ini berisi tentang implementasi rancangan seperti yang disebutkan pada Bab III.

**Bab V : Penutup**

Pada akhir bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran.

