

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Kursus bahasa Inggris dan komputer adalah sebuah lembaga nonformal yang memiliki kegiatan utama sebagai lembaga pendidikan tambahan di luar sekolah untuk meningkatkan kemampuan pelajar dalam memahami bahasa Inggris dan Komputer. Sistem informasi geografis lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang ada di Kota Medan perlu untuk dibuat agar masyarakat dapat dengan mudah mencari lokasi kursus yang memiliki izin resmi serta lebih mudah dalam memilih tempat kursus yang paling sesuai berdasarkan pertimbangan jarak serta keabsahan status lembaga kursus.

Penyajian informasi lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer selama ini diterapkan pada selebaran-selebaran yang berisi peta dena lokasi seadanya. Meskipun media selebaran ini sangat umum digunakan, namun penggunaan media yang habis pakai seperti itu dapat meningkatkan biaya penyebaran informasi.

Penyajian informasi geografis dapat dikemas ke dalam sebuah sistem yang saling berintegrasi satu sama lain di antara data spasial dan data yang akan disajikan sebagai informasi kepada masyarakat. Sistem informasi geografis dapat menyajikan informasi yang sangat terperinci sesuai dengan kebutuhan akan informasi.

Pada penelitian ini akan dibangun sebuah sistem informasi lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang ada di Kota Medan sehingga diharapkan

masyarakat dapat terbantu dalam hal pencarian informasi lokasi kursus bahasa Inggris serta informasi geografi yang dibutuhkan.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis memilih judul “**Sistem Informasi Geografis Lokasi Kursus Bahasa Inggris dan Komputer Di Kota Medan**”.

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasi masalah penelitian sebagai berikut:

1. Penyebaran informasi lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer saat ini masih menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan selebaran yang sudah kurang sesuai dengan era globalisasi.
2. Belum adanya sistem yang dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer di kota Medan.
3. Kurangnya bahan pertimbangan yang dimiliki masyarakat dalam menentukan tempat kursus bahasa Inggris dan komputer yang disebabkan oleh minimnya informasi yang dapat digunakan untuk mendukung keputusan.

I.2.2. Rumusan Masalah

Perumusan masalah pada penelitian ini diantaranya yaitu:

1. Bagaimana mengubah penyebaran informasi lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang saat ini masih menggunakan cara konvensional yaitu menggunakan selebaran agar lebih sesuai dengan era globalisasi?
2. Bagaimana membuat sistem yang dapat membantu masyarakat dalam mencari informasi dan lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer di kota Medan?
3. Bagaimana menyajikan bahan pertimbangan untuk masyarakat dalam menentukan tempat kursus bahasa Inggris dan komputer?

I.2.2. Batasan Masalah

Batasan permasalahan pada penelitian ini dijelaskan pada butir sebagai berikut:

1. Data masukan sistem yang diperlukan adalah data kursus, data lokasi kursus, data foto kursus.
2. Keluaran sistem yang diharapkan adalah informasi lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang disajikan dalam peta geografi.
3. Aplikasi yang digunakan untuk membuat peta adalah aplikasi Quantum GIS.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
5. Basis data yang digunakan adalah MySQL.
6. Perangkat pengembangan sistem yang digunakan adalah Dreamweaver.
7. Pemodelan sistem menggunakan bahasa pemodelan UML.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

Tujuan dan manfaat yang penulis peroleh dari penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut :

I.3.1.Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai pada penelitian ini adalah:

1. Membuat peta tematik lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang ada di Kota Medan.
2. Menyajikan informasi mengenai lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer secara lengkap kepada masyarakat.
3. Menggabungkan informasi kursus bahasa Inggris dan komputer dengan peta tematik yang dibuat sehingga terciptalah sistem informasi geografis yang padu.

I.3.2.Manfaat

Manfaat yang akan dirasakan jika tujuan penelitian ini tercapai adalah:

1. Peta tematik lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang terdaftar pada Dinas Pendidikan Kota Medan dapat dikembangkan untuk pembuatan sistem yang lebih kompleks dan lebih baik.
2. Informasi mengenai lokasi kursus bahasa Inggris dan komputer yang lengkap yang disajikan kepada masyarakat akan membantu masyarakat luas dalam menentukan dan mempertimbangkan lokasi kursus yang akan dipilih.
3. Penggabungan informasi kursus bahasa Inggris dan komputer dengan peta tematik yang dibuat akan meningkatkan kualitas informasi yang akan dirasakan oleh masyarakat luas.

I.4. Metode Penelitian

1. Studi Lapangan

Merupakan metode yang dilakukan dengan mengadakan studi langsung ke lapangan untuk mengumpulkan data yaitu peninjauan langsung ke lokasi studi. Adapun teknik pengumpulan data yang dilakukan penulis adalah :

a. Pengamatan (*Observation*)

Merupakan salah satu metode pengumpulan data yang cukup efektif untuk mempelajari suatu sistem. Kegiatannya dengan melakukan pengamatan langsung ke lokasi Kursus yang terkait.

b. Sampel

Mengambil contoh-contoh data yang diperlukan seperti menanyakan langsung kepada pegawai pada masing-masing tempat Kursus.

2. Studi Kepustakaan (*Library Research*)

Penulis melakukan studi pustaka untuk memperoleh data-data yang berhubungan dengan penulisan Skripsi dari berbagai sumber bacaan seperti buku panduan pembuatan aplikasi pengolah basis data MySQL dengan PHP, manajemen basis data, dan buku atau jurnal yang membahas tentang konsep pembuatan perancangan peta.

I.5. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini menerangkan tentang latar belakang, ruang lingkup permasalahan, tujuan dan manfaat, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menerangkan tentang teori-teori dan metode yang berhubungan dengan topik yang dibahas atau permasalahan yang sedang dihadapi.

BAB III : ANALISA DAN DESAIN SISTEM

Pada bab ini mengemukakan tentang analisa sistem yang sedang berjalan, evaluasi sistem yang berjalan dan desain sistem secara detail.

BAB IV : HASIL DAN UJI COBA

Pada bab ini menerangkan hasil dan pembahasan program yang dirancang serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan penulisan dan saran dari penulis sebagai perbaikan di masa yang akan datang untuk sistem.