

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi pada era modern saat ini sangat cepat, berbagai macam teknologi baru telah merubah berbagai macam aspek kehidupan dan begitu pula dalam aspek Pendidikan. Ada beberapa macam model pendidikan formal di Indonesia mulai dari SD, SMP, hingga SMA yang tersebar seluruh kota di Indonesia. Program pemerintah yaitu wajib sekolah 12 tahun memberi dampak baik bagi orang tua untuk memberikan pendidikan formal kepada anak selama 12 tahun atau sampai jenjang SMA.

Banyaknya Lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok yang tersebar di seluruh wilayah Kota Depok, namun informasi tentang lembaga pendidikan Islam di Kota Depok masih sedikit dan sulit didapatkan. Salah satu faktor yang menyebabkan hal ini adalah ketersediaan data yang sedikit dan kurang lengkap sedangkan kebutuhan informasi masyarakat Kota Depok tentang lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok cukup tinggi.

Saat ini proses pencarian informasi tentang lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok masih dilakukan secara manual yaitu dengan cara mendatangi langsung lokasi lembaga-lembaga pendidikan dan mengambil brosur untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan, namun proses ini cukup memakan waktu dan biaya sehingga menjadi tidak efektif dan efisien. Dalam pencarian informasi mengenai lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok ada beberapa informasi penting yang menjadi pertimbangan orang tua untuk mendaftarkan anak ke lembaga-lembaga pendidikan Islam tertentu yaitu dari segi jarak, akreditasi, dan kondisi lingkungan sekolah.

Sistem Informasi Geografis merupakan solusi yang tepat untuk permasalahan tersebut karena Sistem Informasi Geografis lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok dapat memenuhi berbagai kebutuhan informasi yang dibutuhkan. Sistem Informasi Geografis ini dirancang dan dibangun untuk menyediakan informasi lokasi, akreditasi, dan kondisi lingkungan sekolah secara lengkap, sehingga pencarian informasi tentang lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok menjadi lebih efektif dan efisien.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian pada latar belakang diatas, adapun rumusan masalahnya adalah:

“Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi geografis yang berisi informasi tentang lembaga pendidikan Islam di Kota Depok?”

## **1.3 Tujuan Penelitian**

dari pembahasan pada latar belakang diatas, tujuan penulis membuat Tujuan dari Sistem Informasi Geografis ini adalah untuk membantu mempermudah pencarian informasi berupa jarak, lokasi, akreditasi, dan kondisi lingkungan sekolah dengan lebih efektif dan efisien.

## **1.4 Manfaat Penelitian**

Dengan adanya penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat untuk orang tua dalam mempermudah mendapatkan informasi yang dibutuhkan untuk pertimbangan mendaftar ke lembaga pendidikan Islam di Kota Depok.

## **1.5 Ruang Lingkup**

Adapun ruang lingkup pembuatan sistem meliputi:

1. Sistem yang akan dibuat berbasis web.
2. Sistem yang dibangun ini dibuat dengan ruang lingkup lembaga pendidikan Islam di Kota Depok
3. Sistem yang akan dibangun dengan konsep Sistem Informasi Geografis

## **1.6 Luaran yang Diharapkan**

Luaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah terciptanya sistem informasi geografis berbasis web yang dapat memberikan informasi mengenai jarak, lokasi, akreditasi, dan kondisi lingkungan dari lembaga-lembaga pendidikan Islam yang ada di Kota Depok sehingga dapat dijadikan pertimbangan untuk memilih lembaga-lembaga pendidikan Islam di Kota Depok.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan ini dibagi menjadi beberapa bab dan sub bab yaitu sebagai berikut:

### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab satu ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan dari penulisan, manfaat penelitian, ruang lingkup, luaran yang diharapkan serta sistematika dari penulisan dan penelitian ini.

### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab dua ini menjelaskan tentang berbagai macam teori yang digunakan sebagai landasan di dalam pemecahan masalah yang mendukung penelitian ini.

### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Di bab ini berisi tentang alur dan tahapan penelitian serta jadwal penelitian yang dilakukan pada proses penelitian .

#### **BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada Bab empat ini berisi analisis, rancangan serta hasil dari penelitian ini yang berupa aplikasi sistem.

#### **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini berisi tentang simpulan dari penelitian yang telah dibuat serta saran untuk waktu yang akan datang.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **LAMPIRAN**