

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Informasi merupakan kebutuhan utama bagi sebagian besar orang, dengan menggunakan Seiring dengan semakin berkembangnya teknologi informasi, peluang bagi para pengembang teknologi informasi terbuka luas. Saat ini, sistem berbasis web sangat baik dalam penyajian informasi secara lengkap berbagai perangkat komunikasi, informasi dapat diperoleh dimanapun dan kapanpun dalam waktu singkat.

Pemanfaatan teknologi informasi yang ada sekarang dapat diimplementasikan di berbagai aspek kebutuhan akan informasi itu sendiri, misalnya perkantoran, pembelajaran dan bisnis yang pemanfaatannya dibutuhkan sesuai dengan kebutuhan dari aspek-aspek yang ada. Salah satunya yaitu pada aspek pemetaan lokasi suatu tempat dimana kebutuhan akan informasi dari pemetaan berbanding lurus dengan manfaat dari teknologi informasi itu sendiri.

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah sistem informasi yang didalamnya ditambahkan data dan analisis spasial, untuk memudahkan pengguna dalam menemukan lokasi tempat yang dicari.

Tempat peribadatan merupakan hal penting yang harus ada di setiap kota. Sarana tempat peribadatan tersebut dibangun untuk memenuhi kebutuhan spiritual umat beragama dalam melaksanakan kewajiban beribadah kepada Tuhan Yang Maha Esa. Hal ini berlaku juga untuk kota Ternate yang selain banyak dikunjungi karena tempat-tempat wisatanya juga dikenal akan ketaatan beribadah para penduduknya.

Mengingat pentingnya informasi persebaran lokasi tempat ibadah yang dibutuhkan di

Kota Ternate, maka perlu dilakukan penelitian untuk menghasilkan informasi persebaran lokasi tempat ibadah di Kota Ternate. Pengumpulan data-data dengan cara observasi langsung ke tempat-tempat ibadah yang berada di kota Ternate guna untuk mendapatkan titik letak dari setiap lokasi tempat ibadah di Kota Ternate, Peta yang digunakan dalam pembuatan sistem informasi geografis persebaran tempat ibadah yaitu dengan pemanfaatan *Google maps*.

Dengan menggunakan SIG maka diharapkan akan lebih mudah bagi masyarakat untuk mengetahui lokasi tempat ibadah beserta informasi yang tersedia yang ada di kota Ternate. Karena dengan adanya SIG, maka akan digambarkan. Berdasarkan pemikiran tersebut maka Peneliti tertarik membuat “Sistem Informasi Geografis Persebaran Lokasi Tempat Ibadah di Kota Ternate Berbasis Web”.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana merancang dan mengimplementasikan Sistem Informasi Geografis Persebaran Tempat Ibadah di Kota Ternate.

1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini mempunyai batasan-batasan masalah sebagai berikut:

1. Objek penelitiannya adalah tempat ibadah mushallah dan masjid yang berada di Kota Ternate Tengah.
2. Peta yang digunakan adalah dengan memanfaatkan *Goggle Maps*.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

Untuk merancang dan mengimplementasikan *G/S* Persebaran Tempat Ibadah di Kota Ternate.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Peneliti dapat menyelesaikan Tugas Akhir dan dapat menerapkan ilmu yang diterima selama di bangku kuliah.
2. Pencari Tempat ibadah diharapkan dapat lebih mudah dalam mencari tempat ibadah.

1.6 Sistematika Penulisan

Penelitian ini dibagi ke dalam lima bab yang berisi beberapa pokok materi. Gambaran umum dari sistematika penyusunan skripsi yang akan dibuat adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah dan manfaat penelitian yang dilakukan untuk membuat sebuah Aplikasi *GIS* Persebaran Tempat Ibadah di Kota Ternate Berbasis Web.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisi tinjauan pustaka mengenai teori-teori pendukung dalam perancangan Aplikasi Persebaran Tempat Ibadah di Kota Ternate Berbasis Web.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi analisa sistem yang akan diterapkan dan metode yang digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Geografis Persebaran Tempat Ibadah di Kota Ternate Berbasis Web.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan implementasi detail perancangan yang dilakukan dalam sistem yang

dibangun beserta analisa kinerja sistem kemudian pengujian sistem

BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan yang didapatkan dari analisis hubungan antara pengguna dan sistem, serta saran pengembangan sistem yang nantinya di kembangkan nantinya.