

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi di era globalisasi saat ini berlangsung sangat cepat. Teknologi informasi sudah menjadi hal yang sangat lumrah dan sebuah keharusan dalam segala aspek kehidupan. Tak hanya itu, saat ini teknologi informasi bahkan telah menjadi tulang punggung kehidupan manusia dalam penyediaan dan pemberian informasi. Keberadaan sebuah informasi yang realtime, cepat, dan akurat menjadi hal yang sangat penting bagi kelangsungan hidup manusia saat ini. Data dan informasi yang diperlukan tentu harus mudah diakses dengan efektif dan efisien oleh berbagai pihak yang berkepentingan.

Sistem Informasi Geografis (SIG) atau juga dikenal sebagai Geographic Information System akhir-akhir ini mengalami perkembangan yang berarti seiring kemajuan teknologi informasi. SIG merupakan sistem informasi berbasis komputer yang menggabungkan antara unsur peta (Geografis) dan informasinya tentang peta tersebut (data atribut) yang dirancang untuk mendapatkan, mengolah, analisa, memperagakan dan menampilkan data spasial untuk menyelesaikan perencanaan, mengolah dan meneliti permasalahan. Penggunaan data geografis ini dapat digunakan untuk mengatasi masalah di segala bidang, salah satunya adalah dalam bidang sistem informasi SIG dapat digunakan untuk mengetahui penyebaran industri kecil pendukung wisata di Kabupaten Sampang.

Sektor industri kecil pendukung wisata yang tersebar di Kabupaten Sampang sangat bervariasi. Jenis industri yang diinventarisasi meliputi industri kuliner dan industri kerajinan tangan. Kedua industri ini sangat berpengaruh pada pendukung wisata di Kabupaten Sampang. Karena industri kuliner merupakan ciri khas cita rasa dari Sampang itu sendiri seperti Gulai kambing, sate, Kaldu, sup cumi-cumi, soto sampang, kolpang, ketempah, cao ramo, biddeng poka', dan lain-lain. dan industri kerajinan tangan juga merupakan hasil karya orang Sampang yang melambangi ciri khas budaya Sampang. Misalnya, pandan, kerajinan bambu, batik dan pakaian sakera.

Data industri yang diambil hanya yang terdaftar di Dinas Koperasi, Dinas Perindustrian Perdagangan dan Pertambangan, serta Dinas Kebudayaan Pariwisata. Bidang Industri Kecil Dinas Koperasi Kabupaten Sampang adalah bidang yang memfasilitasi perkembangan Industri kecil di Kabupaten Sampang yang terdiri dari berbagai sentra produk lokal. Produk lokal yang disediakan oleh UKM di Kabupaten Sampang meliputi produk batik tulis khas madura, kerajinan tangan, makanan dan minuman serta tas dan lain sebagainya.

DISBUDPARPORA (Dinas Kebudayaan Pariwisata Pemuda dan Olahraga) mempunyai peranan penting dalam meningkatkan penyerapan tenaga kerja, mendorong pemerataan pembangunan nasional dan memberikan kontribusi dalam penerimaan devisa negara yang dihasilkan dari jumlah kunjungan wisatawan mancanegara, meningkatkan kunjungan wisatawan nusantara di dalam negeri yang mampu meningkatkan pendapatan masyarakat dan meningkatkan rasa cinta tanah air serta berperan dalam pengentasan kemiskinan yang akhirnya meningkatkan kesejahteraan rakyat, juga dalam meningkatkan jati diri bangsa dan

mendorong kesadaran dan kebanggaan masyarakat terhadap kekayaan budaya bangsa dengan memperkenalkan produ-produk wisata yang ada di Kabupaten Sampang.

DISPERINDAGTAM (Dinas perindustrian perdagangan dan pertambangan) menyediakan informasi mengenai industri kecil. Masyarakat dan pihak yang memerlukan informasi dapat mengunjungi dinas DISPERINDAGTAM secara langsung, namun cara ini memerlukan banyak waktu dan kurang efektif. Untuk itu diperlukan suatu metode penyajian informasi penyebaran industri kecil pendukung wisata yang lebih baik dan dapat menampilkan lokasi berbagai industri kecil yang sudah di kelompokkan di atas. Sehingga Sistem informasi Geografis pemetaan industri kecil pendukung wisata tersebut dapat mengatasi masalah tersebut dengan cara menampilkan pemetaan industri kecil pendukung wisata di Kabupaten Sampang dengan informasi yang berkaitan. Hal ini sangat bermanfaat bagi masyarakat untuk lebih mengetahui pemetaan industri kecil pendukung wisata di kabupaten sampang. Dalam konteks pemakaiannya sistem yang dibuat berbasis web sehingga bisa diakses kapanpun dan di mana pun melalui internet.

Dengan adanya Sistem Informasi Geografis Pemetaan Industri Pendukung Wisata kita bisa mengetahui industri-industri yang mendukung pengembangan wisata di Sampang. Sehingga bisa mendatangkan investasi daerah, meningkatkan ekonomi masyarakat serta bertambahnya lapangan kerja. Oleh sebab itu dengan adanya sebuah Rancang sistem keputusan yang berjudul “Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pemetaan Industri Pendukung

Wisata di Kabupaten Sampang Madura” bisa mempermudah kita dalam memetakan industri kecil pendukung wisata di Sampang Madura

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan beberapa masalah adalah :

1. Bagaimana merancang pemetaan industri kecil pendukung wisata di Kabupaten Sampang Madura?
2. Bagaimana membangun pemetaan industri kecil pendukung wisata di Kabupaten Sampang Madura?

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar pembahasan dapat dilakukan secara terarah dan sesuai dengan yang diharapkan, maka berikut batasan-batasan permasalahan yang dibahas :

1. Sistem Informasi Geografis pemetaan industri kecil pendukung wisata untuk industri kerajinan tangan dan industri kuliner yang meliputi daerah Kabupaten Sampang
2. Sistem informasi Geografis pemetaan industri kecil pendukung wisata di kabupaten Sampang berbasis WEB dengan menggunakan Quantum Gis, Mapserver, PHP dan database MySql.

3. Data Industri yang diambil hanya yang terdaftar di Dinas Koperasi, Disperindagtam, dan Dinas Pariwisata kecuali industri yang sulit dijangkau.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Merancang Sistem Informasi Geografis Pemetaan industri kecil pendukung Wisata di Kabupaten Sampang Madura
2. Membangun Sitem Informasi Geografis Pemetaan Industri kecil Pendukung Wisata di Kabupaten Sampang Madura.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Dari hasil uraian yang dihasilkan, penelitian ini bermanfaat terhadap beberapa pihakt antara lain:

1. Dinas Pariwisata Sampang

Penelitian ini dapat digunakan untuk membantu mempermudah dinas pariwisata dalam melihat industri kecil pendukung wisata di kabupaten Sampang serta membangun ekonomi Kawasan Madura agar mampu meningkatkan daya saing dan mengejar ketertinggalan dengan daerah lain di Jawa Timur

2. Penulis

Penelitian ini merupakan bahan pembelajaran dalam bidang SIG pemetaan industri kecil pendukung wisata di Kabupaten Sampang

### 3. Unipdu

Penelitian ini akan memperkaya pustaka penelitian Universitas Pesantren Tinggi Darul Ulum yang dapat digunakan sebagai bahan rujukan untuk penelitian sejenis di masa mendatang.

## 1.6 Metodologi Penelitian

Adapun metode yang penulis gunakan dalam menyusun skripsi ini adalah :

### 1. Kajian Pustaka

Yaitu dengan mencari literatur – literatur terkait yang mendukung langkah konsep, landasan teori, serta digunakan untuk rujukan referensi.

### 2. Observasi

Yaitu dengan mengadakan pengamatan secara langsung terhadap obyek permasalahan. Hal ini dilakukan dengan mengamati daerah yang memiliki industri kecil di Kabupaten Sampang. Dari Hasil wawancara di Dinas Koperasi bahwa industri kecil di Kabupaten Sampang sangat kreatif sehingga hasilnya berbanding lurus dengan potensi wisata yang ada di Kabupaten Sampang

### 3. Metodologi Dokumentasi

Yaitu mengumpulkan data-data mengenai daerah-daerah industri kecil.

### 4. Metode Interview

Yaitu dengan melakukan komunikasi langsung dengan orang-orang terkait (Dinas perindustrian perdagangan dan pertambangan, Dinas

Koperasi, dan Dinas Priwisata), dengan maksud untuk memberikan solusi tentang permasalahan yang ada.

## **1.7 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan tugas akhir ini terdiri dari lima bab yaitu :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan, batasan masalah serta sistematika penulisan skripsi.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan mengenai landasan teori tentang permasalahan dan teori-teori tentang ilmu yang dibahas khususnya tentang masalah pemetaan industri kecil pendukung wisata di Kabupataen Sampang

### **BAB III PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas tentang perancangan dari Sistem Informasi Geografis Pemetaan Industri kecil Pendukung Wisata di Kabupaten Sampang

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Membahas tentang aplikasi teori-teori dasar yang digunakan dalam penyelesaian tugas akhir, pengolahan data hingga diperoleh hasil yang ingin dicapai dalam tugas akhir ini.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari pembuatan sistem serta saran untuk pengembangan sistem selanjutnya.

