

BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi saat ini berlangsung sangat cepat dan akurat. Teknologi informasi sudah menjadi hal sangat dibutuhkan dalam pemberian informasi di berbagai aspek kehidupan manusia, salah satunya pemanfaatan informasi sesuai kebutuhan user salah satunya dalam bentuk peta. Sistem Informasi Geografis (SIG) dengan informasi berbasis web dapat memperluas jangkauan informasi hingga ke seluruh dunia yang terkoneksi dengan internet. Hal ini dapat memudahkan bagi masyarakat untuk mengakses sistem informasi yang di diperlukan dan tentunya sistem informasi ini lebih mudah diakses oleh berbagai pihak yang berkepentingan.

Kabupaten Magetan merupakan sektor kepariwisataan yang banyak di kunjungi oleh wisatawan lokal maupun wisatawan asing. Disamping itu di Kabupaten Magetan juga terdapat kelompok Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) yang memproduksi berbagai kerajinan tangan yang sangat familiar di kalangan wisatawan diantaranya, kerajinan kulit, batik bambu, anyaman bambu, dan sentra logam. Dengan adanya UMKM yang memproduksi kerajinan tersebut diharapkan dapat membantu meningkatkan perekonomian masyarakat serta sebagai salah satu pendukung obyek wisata di wilayah Kabupaten Magetan. Namun, berdasarkan hasil pencarian peneliti di kabupaten Magetan belum ada informasi mengenai pemetaan wilayah UMKM dari dinas terkait.

Untuk mengatasi persoalan tersebut perlu dibuat suatu aplikasi yang dapat melakukan pemetaan terhadap daerah-daerah yang mempunyai kelompok UMKM yang ada di Kabupaten Magetan. Karenanya penulis tertarik untuk membuat sebuah “Sistem Informasi Geografis Pemetaan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di Kabupaten Magetan Berbasis Web”. Diharapkan sistem informasi bermanfaat bagi masyarakat lokal maupun masyarakat luar daerah serta dinas terkait yang membutuhkan informasi mengenai UMKM di Kabupaten.

Sistem Informasi Geografis (SIG) ini dibangun dengan Goggle Map API dan webgis sebagai tampilan hasil outputnya. Sehingga dengan adanya Sistem Informasi Geografis (SIG) ini masyarakat luas mampu mendapatkan informasi pemetaan lokasi Usaha Kelompok Menengah (UMKM) di wilayah kabupaten Magetan.

B. PERUMUSAN MASALAH

Dari uraian latar belakang masalah di atas rumusan masalah dalam perancangan ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun sebuah Sistem Informasi Geografis (SIG) yang dapat menampilkan pemetaan wilayah kelompok Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) di bidang kerajinan tangan diantaranya, kerajinan kulit, batik bambu, anyaman bambu, dan sentra logam di kabupaten Magetan ?

C. TUJUAN PENELITIAN

Tujuan dari penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Membuat Sistem Informasi geografis (SIG) yang memberikan informasi pemetaan kelompok Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dengan penyebaran hasil produksi kerajinan di wilayah kabupaten Magetan dengan menggunakan web.

D. BATASAN MASALAH

Adapun batasan-batasan masalah dalam penelitian ini antara lain adalah sebagai berikut :

1. Daerah yang menjadi objek dalam pembuatan tugas akhir ini adalah Kabupaten Magetan. Informasi yang akan di tampilkan oleh sistem meliputi, alamat dan daftar UMKM.
2. Sistem ini hanya memberikan informasi letak titik lokasi UMKM dan data – data UMKM yang berada di Kabupaten Magetan.

E. MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Memberikan informasi dalam bentuk peta kepada masyarakat serta dinas terkait mengenai kelompok Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) yang berada di wilayah Kabupaten Magetan.
2. Memberikan informasi lokasi kepada masyarakat lokal maupun masyarakat luar mengenai pemetaan kelompok Usaha Mikro, Kecil dan Menengah (UMKM) dan jenis-jenis hasil produksi.

