

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Madura adalah sebuah pulau di Jawa Timur yang dekat dengan Surabaya pada khususnya untuk mendapatkan pendapatan. Pengelolaan yang tepat dan pas menjadi salah satu modal untuk mengembangkan produk unggulan suatu daerah. Beberapa jenis produk unggulan menjadi tujuan para wisatawan lokal maupun asing.

Produk unggulan Madura saat ini menjadi sebuah produk yang sangat banyak dampaknya bagi perkembangan sebuah daerah di Madura. Salah satu nilai pentingnya adalah menumbuhkan kembali potensi produk unggulan asli daerah Madura yang sepertinya sudah mulai tergeser oleh produk-produk asing. Untuk itu perlu dibuat sebuah usaha untuk meningkatkan potensi ekonomis ini dengan memberikan sentuhan atau dukungan untuk dapat menarik wisatawan lokal atau asing dalam menikmati produk unggulan asli daerah Madura.

Salah satu solusi untuk dapat menampilkan informasi dalam format yang tepat adalah peta yang dinamis. Peta manual terdapat beberapa keterbatasan dalam menggunakan peta jenis ini, diantaranya adalah ukuran peta yang relatif besar sehingga menyulitkan dalam pencarian lokasi tertentu dan data peta yang kurang diperbarui. Hal ini disebabkan peta tersebut

sudah dicetak di atas kertas sehingga informasi tersebut bersifat statis.

Berdasarkan pada permasalahan-permasalahan di atas, maka diperlukan sebuah aplikasi yang mampu mengelola dan menampilkan informasi produk unggulan madura. Informasi dilengkapi dengan peta dinamis. Aplikasi ini diharapkan dapat mengatasi beberapa keterbatasan dari peta manual. Peta yang dipakai menggunakan fitur yang dimiliki Google Map. Sedangkan bahasa pemrograman yang dipergunakan adalah PHP dan didukung database MySQL.

Mengingat adanya permasalahan yang ditimbulkan oleh sistem lama maka penulis menuangkan ide tersebut untuk dijadikan sebuah penelitian dengan pengembangan peta dinamis tersebut maka terwujud sebuah sistem informasi geografis dengan tema “Sistem Informasi Geografis Produk Unggulan Pulau Madura Berbasis Web”. SIG ini diharapkan memiliki kemampuan update data tercepat dan mudah dengan informasi yang lengkap. Kelebihan tersebut diharapkan mampu memberikan nilai tambah terutama sisi ekonomis dalam pengembangan kreasi sumber daya manusia di masing-masing daerah madura.

1.2. Rumusan Masalah

Dari latar belakang yang diuraikan penulis menjelaskan permasalahan yang ada yaitu :

- 1.2.1. Bagaimana membuat aplikasi pencarian lokasi terdekat produk unggulan madura?

1.3. Tujuan Dan Manfaat

- 1.3.1. Dengan melihat latar belakang dari permasalahan yang ada maka yang menjadi tujuan penelitian adalah menghasilkan Sistem Informasi Geografis produk unggulan madura berbasis web yang bertujuan untuk memudahkan wisatawan mencari informasi lokasi daerah-daerah produk unggulan di madura dengan cepat dan akurat yang dapat diakses oleh siapa saja, dimana saja, kapan saja tanpa mengenal jarak dan waktu.
- 1.3.2. Bagi produk unggulan daerah madura adalah untuk membantu kelancaran aktifitas dengan penerapan sistem baru yang disesuaikan dengan sistem lama, sehingga sistem yang dibuat akan benar-benar efektif.

1.4. Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

- 1.4.1. Data produk unggulan berdasarkan data disperindag setiap kabupaten di madura.
- 1.4.2. Pembuatan program tidak menggunakan Arcview GIS.

1.5. Metodologi

Metodologi penelitian merupakan suatu cara atau prosedur yang digunakan untuk mengumpulkan data, dengan perantara teknik tertentu. Dalam penulisan proposal ini, akan menggunakan beberapa metode penelitian yaitu :

- 1.5.1. Metode Obyek Penelitian merupakan obyek penelitian dilakukan pada Produk Unggulan di setiap kecamatan di madura.
- 1.5.2. Metode Observasi merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung pada lapangan untuk mendapatkan informasi tentang Produk Unggulan di daerah madura dan pelajarannya.
- 1.5.3. Metode Literatur merupakan metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data-data dari berbagai sumber yang mendukung basis data baik itu dari buku, jurnal ilmiah, penelitian, makalah prosiding maupun artikel lainnya yang mendukung dalam pemrograman basis data.
- 1.5.4. Metode Dokumentasi merupakan metode dilakukan dengan mendapatkan data dan informasi yang diperlukan dalam pemrograman basis data.

1.6. Sistematika Penulisan

Dalam tugas akhir ini terdapat beberapa sistematika penulisan yang akan mengacu pada perancangan sistem aplikasinya diantaranya :

a. BAB I PENDAHULUAN

Padabagian ini dipaparkan mengenai hal-hal yang melatar belakangi penelitian, rumusan dan batasan dalam permasalahan dalam penelitian, serta tujuan dan manfaat penelitian terhadap perkembangan solusi dari permasalahan, serta sistematika dalam penulisan laporan tugas akhir ini.

b. BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diuraikan teori-teori penunjang dalam penulisan laporan tugas akhir ini, pustaka yang digunakan baik itu dari buku diktat, jurnal maupun materi dari internet.

c. BAB III PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini menjelaskan tentang rancangan sistem yang akan digunakan dalam pembuatan Sistem Informasi Geografis Produk Unggulan Pulau Madura Berbasis Web.

d. BAB IV IMPLEMENTASI

Pada bab ini dijelaskan mengenai implementasi pembuatan aplikasi berdasarkan hasil rancangan yang telah dibuat sebelumnya.

e. BAB V PENUTUP

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dari sistem yang telah dibuat dan saran terhadap penerapan sistem baru.

Halaman ini sengaja dikosongkan