

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi pada saat ini memang berkembang cukup pesat, keadaan ini semakin mendorong manusia untuk terus melakukan berbagai macam percobaan dan penelitian untuk pengembangan maupun penemuan cara-cara baru guna memberikan manfaat lebih untuk mempermudah manusia dalam menjalankan aktivitasnya. Dalam bidang teknologi informasi, di era yang super cepat ini kecepatan akses informasi telah menjadi popularitas dalam dunia pembelajaran ilmu teknologi sehingga dalam dunia pembelajaran selalu dikaitkan dengan kecanggihan dan pemanfaatan teknologi yang semakin berkembang pesat.

Dalam hal ini sebagian besar manusia lebih banyak menggunakan internet sebagai jasa yang utama, tidak hanya mudah diakses namun menghemat waktu dan biaya. Fasilitas-fasilitas dari *software-software* yang dapat diakses oleh internet dapat mempermudah konsumen dalam memperoleh informasi dengan mudah. Oleh sebab itu penulis mempunyai ide untuk membuat sistem informasi tentang UKM yang berada di Kabupaten Sumenep yang didalamnya disertai dengan *Google Maps* yang ditujukan pada calon pembeli.

Salah satu faktor pendukung berkembangnya Usaha Kecil dan Menengah (UKM) yang efektif dan efisien adalah dengan pemanfaatan Teknologi Informasi (IT) yang digunakan sepenuhnya dan digambarkan dalam bentuk website di internet sebagai media

pendukung yang nantinya dapat berguna sebagai alat untuk mempromosikan hasil produksinya kepada masyarakat umum.

Penyampaian informasi kepada masyarakat mengenai sebuah wilayah memang masih jarang diterapkan. Dengan mengoptimalkan teknologi yang pada saat ini semakin canggih, dalam tugas akhir ini dibuat "Sistem Informasi Usaha Kecil dan Menengah (UKM) Di Kabupaten Sumenep Menggunakan *Google Maps API*.

Diharapkan masyarakat yang membutuhkan informasi mengenai UKM yang berada di wilayah Sumenep dapat dengan mudah mengaksesnya secara langsung. Dengan demikian dengan adanya sistem ini, diharapkan warga masyarakat kota Sumenep pada khususnya dan masyarakat luas pada umumnya dapat mengetahui lebih banyak mengenai UKM di kota Sumenep.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan , maka rumusan masalah yang diperoleh dalam penelitian ini adalah :
Bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi Usaha Kecil dan Menengah yang dilengkapi dengan lokasi usahanya ?

1.3 Tujuan dan Manfaat

Tujuan

Tujuan dari penelitian ini adalah dibagi dua aspek yaitu dari segi pengguna (Pencari lokasi UKM) dan dari segi pemilik Usaha Kecil Menengah.

1. Dari segi pengguna Sistem Informasi dapat dirumuskan tujuannya sebagai berikut:
 - Memberikan informasi mengenai UKM yang ada di wilayah sumenep yang disajikan dalam bentuk peta.
2. Dari segi pemilik UKM dapat dirumuskan tujuan sebagai berikut :
 - Merupakan salah satu cara untuk melakukan promosi hasil produksi perusahaannya.

Manfaat

Manfaat dari Sistem Informasi yang akan dirancang adalah :

1. Membantu calon pembeli dalam mencari lokasi UKM di Kota Sumenep.
2. Memberikan informasi tentang berbagai macam UKM di Kota Sumenep.

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini difokuskan pada pembangunan sistem informasi UKM yang berbasis web dengan menggunakan *Google Maps API* dan informasi akan ditampilkan dengan sebuah peta yang didalamnya terdapat informasi:

1. Lokasi UKM
2. Jenis Produksi yang dihasilkan

1.5 Metodologi Pengerjaan Tugas Akhir

Langkah-langkah yang dilakukan pada pengerjaan tugas akhir ini adalah :

1.5.1 Melakukan Survey

Pada tahap ini dilakukan survey dan pengumpulan data di Dinas Koperasi dan UKM di Kabupaten Sumenep untuk memperoleh data-data UKM yang berada di wilayah Sumenep.

1.5.2 Identifikasi Permasalahan

Menetapkan tujuan yang ingin dicapai dalam pengerjaan tugas akhir ini.

1.5.3 Desain Sistem

Merancang sistem yang akan dibuat meliputi database yang diperlukan, pemetaan, proses yang ada dan tampilan sistem yang dibutuhkan.

1.5.4 Implementasi Sistem

Pembuatan program Rancang Bangun Sistem Informasi dan perancangan lokasi UKM dilakukan pada tahap ini.

1.5.5 Penulisan Laporan

Pada tahap ini dilakukan penyusunan laporan yang dijelaskan dalam dasar teori tugas akhir ini serta hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah dibuat.