BAB I

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Teknologi komputer berkembang seiring dengan perjalanan waktu. Berbagai aplikasi telah atau sedang dikembangkan untuk memudahkan manusia dalam memecahkan berbagai permasalahan. Salah satu sistem yang sedang berkembang saat ini adalah sistem informasi. Selama bertahun-tahun sejumlah ahli berusaha untuk mengembangkan sebuah sistem yang mampu untuk mengumpulkan, menyimpan, memanipulasi dan menampilkan informasi.

Kendala yang dihadapi pengrajin Reyog Ponorogo saat ini adalah belum bisa mencapai target maksimal pada bagian pemasaran. Proses pemasaran hanya lewat mulut ke mulut sehingga orang yang ingin membeli produk ini pun harus datang langsung ke tempat produksi. Hal ini sangat tidak efektif, mengingat Reyog Ponorogo sudah dikenal di tingkat internasional sehingga pembeli tidak hanya dari negara sendiri melainkan dari negara lain.

Bahasa pemrograman berkembang lagi dengan munculnya berbagai bahasa pemrograman berbasis web, yang mengakibatkan *home page* di internet tidak lagi statis, tetapi dapat dibuat dinamis. *Programming* bertugas sebagai akses *database*, *form* isian dan membuat web lebih interaktif. Contoh bahasa pemrograman berbasis *web* adalah PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan sebagainya. Berdasarkan uraian di atas akan dibuat sebuah aplikasi sistem informasi pengrajin reyog berbasis *web* sebagai aplikasi *database*

management system (DBMS) yang merupakan suatu perangkat lunak untuk menampilkan berbagai macam hasil kerajinan. Sistem informasi pengrajin reyog berbasis web ini dibuat agar dapat memberikan suatu gambaran mengenai bagaimana suatu sistem berjalan dan bagaimana sistem tersebut dapat menjadi acuan dalam pengembangan sistem yang lebih lanjut.

Kerajinan reyog adalah suatu kerajinan yang paling banyak ditemui di kabupaten Ponorogo. Hampir semua daerah di Ponorogo tersebar pengrajin reyog. Metode penyampaian informasi melalui jasa internet ini, dirasa sangat mudah dan lebih efisien. Karena informasi yang baik adalah informasi yang akurat, mudah diakses atau cepat dan terbaru (*up to date*). Sekarang ini metode penyampaian informasi lewat internet atau online ini sudah banyak dipakai oleh berbagai kalangan mulai dari kelas bawah sampai kelas atas, instansi, serta perusahaan. Dengan adanya sistem ini maka pengguna mendapat kemudahan dalam memperoleh informasi yang dapat membantu meningkatkan pengetahuan. Sistem ini dapat diakses oleh semua kalangan melalui internet dalam bentuk *web*.

Ponorogo merupakan kota kecil yang terdapat di Jawa Timur bagian barat yang dekat dengan perbatasan Jawa Tengah. Secara administratif wilayah kabupaten Ponorogo terbagi menjadi 21 kecamatan serta 305 kelurahan dan desa, 947 dusun/lingkungan, 2272 rukun warga (RW) dan 6842 rukun tetangga (RT).

Di kota ini banyak tersebar usaha kecil menengah diberbagai daerah. Usaha kecil menengah tersebut tersebar dengan berbagai macam produk yang dihasilkan. Salah satunya UKM yang bergerak di bidang kerajinan, yaitu

pengrajin reyog. Karena minimnya informasi mengenai pengrajin reyog di Ponorogo, maka sistem informasi ini dapat dijadikan alat bantu yang mendukung penyelidikan UKM pengrajin reyog dan juga sebagai alat bantu untuk memantau kondisi daerah tersebut. Sistem informasi ini juga dirancang untuk memberikan kemudahan dalam pengidentifikasian dan pencarian. Informasi yang dapat diperoleh antara lain : profil pengrajin, produk yang dihasilkan, serta detail kerajinan. Software yang digunakan dalam skripsi ini adalah *PHP*, *MySQL*. Berdasarkan latar belakang di atas penulis membuat laporan skripsi dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Pengrajin Reyog Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL Di Kabupaten Ponorogo**”.

B. RUMUSAN MASALAH

Dari latar belakang di atas, maka rumusan masalah dalam skripsi ini adalah :

1. Bagaimana merancang Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Pengrajin Reyog Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL Di Kabupaten Ponorogo?
2. Bagaimana cara mengimplementasikan Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Pengrajin Reyog Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL Di Kabupaten Ponorogo ?

C. BATASAN MASALAH

Skripsi ini menekankan pada informasi UKM pengrajin reyog di wilayah Kabupaten Ponorogo. Sehingga masyarakat dapat dengan mudah mengetahui kerajinan reyog dalam bentuk *website*. Serta menampilkan informasi tentang UKM pengrajin reyog, antara lain : profil UKM pengrajin, jenis kerajinan, hasil kerajinan serta detail kerajinan.

D. TUJUAN PENELITIAN

Tujuan utama yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Merancang Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Pengrajin Reyog Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL Di Kabupaten Ponorogo.
2. Mengeimplementasikan Sistem Informasi Usaha Kecil Menengah (UKM) Pengrajin Reyog Dengan Menggunakan PHP Dan MYSQL Di Kabupaten Ponorogo.

E. MANFAAT PENELITIAN

Manfaat dari penelitian sistem informasi pengrajin reyog ini adalah:

1. Dapat memberikan informasi tentang UKM pengrajin reyog yang ada di Kabupaten Ponorogo.
2. Membantu pengguna dalam mencari hasil kerajinan reyog di Kabupaten Ponorogo.

F. METODOLOGI PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan metode literature, yaitu dengan cara mencari dan membaca buku-buku atau bacaan *website* yang berhubungan dengan obyek penelitian. Metode observasi juga dilakukan dengan pendataan langsung terhadap profil UKM pengrajin reyog secara mendetail. Metode dokumentasi dilakukan untuk mengabadikan gambar-gambar hasil kerajinan tersebut.

Perancangan sistem mendasar pada permasalahan dan data yang ada tentang UKM pengrajin reyog di kabupaten Ponorogo, dilanjut pada ujicoba alat untuk mengetahui kekurangan sistem dan dilakukan pembenahan, proses akhir adalah demo alat untuk mengetahui kelayakan sistem, dan kesiapan untuk ujian.

G. SISTEMATIKA PENULISAN

Tugas akhir ini terdiri dari lima bab, dengan sistematika sebagai berikut:

1. Bab I Pendahuluan

Bab ini akan menguraikan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah dan tujuan, metodologi, dan juga sistematika penulisan.

2. Bab II Tinjauan Pustaka

Bab ini akan memuat landasan teori, kerangka konsep, pandangan umum serta berbagai definisi sebagai penghubung pada bab pembahasan.

3. Bab III Metode Perancangan Sistem

Bab ini akan menguraikan ide mulai pembuatan sistem, metode yang digunakan dalam perancangan sistem serta bagaimana perencanaan sistem dibuat hingga didesain dengan menggunakan *PHP MySql*.

4. Bab IV Analisa Data dan Pembahasan

Bab ini akan menjelaskan tentang analisa data dan juga membahas tentang penggunaan sistem informasi UKM pengrajin reyog di Kabupaten Ponorogo.

5. Bab V Penutup

Bab ini akan memuat tentang kesimpulan akhir dari rumusan masalah yang dikemukakan sebagai hasil dari keseluruhan pembahasan pada BAB I, II, III dan IV yang berupa kesimpulan dan saran-saran sebagai jawaban dan bahan penyempurnaan tugas akhir.