

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi saat ini telah merambah ke berbagai bidang, salah satunya informasi ketersediaan dan perubahan harga bahan pokok. Sistem ini mampu menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasikan informasi yang akan diterima masyarakat, dimana perkembangan teknologi informasi dapat mempengaruhi perubahan besar dalam berbagai bidang.

Penyajian informasi secara *online* melalui *internet* yang dikenal dengan istilah *web* merupakan media informasi yang dapat menyalurkan data dengan lebih cepat dan jangkauan yang luas. Selain jangkauan yang luas, cepat dan menarik, efektifitas penyajian informasi yang ada di *website*, merupakan faktor penting dalam meningkatkan pengalaman pengguna ketika melakukan pencarian informasi. Informasi yang disajikan dalam dunia maya bersifat global dan *up to date* sehingga waktu untuk *update* suatu berita atau informasi menjadi sangatlah cepat. Situs-situs *web* menampilkan informasi apapun yang ada dibelahan dunia tidak peduli dengan seberapa jauhnya. Dengan *web*, seseorang bisa mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan mudah, cepat dan murah. *Web* juga menjadi sarana komunikasi yang disukai karena sifatnya yang mendunia dan menjadi ajang tukar pendapat bagi penggunanya. Sistem informasi berbasis *web* ini mempermudah para

pedagang, pembeli/konsumen untuk mencari informasi tentang harga kebutuhan pokok dimanapun berada dan langsung dapat mengakses pada *web* yang telah dirancang tanpa harus berkunjung ke pasar.

Harga kebutuhan pokok dapat ber-*fluktuasi* (tidak tetap) dari hari ke hari, dan berbeda dari satu pasar dan pasar lainnya, informasi harga kebutuhan pokok sangat diperlukan keberadaannya oleh berbagai pihak, antara lain bagi pedagang sebagai acuan harga jual kepada konsumen, bagi wartawan sebagai bahan informasi untuk dipublikasikan kepada masyarakat dan bagi masyarakat itu sendiri yang berguna untuk mengetahui perkembangan dan perubahan harga kebutuhan pokok untuk memenuhi kebutuhannya, dan dapat dipergunakan sebagai perbandingan harga sebelum membeli semua kebutuhannya ditempat berbelanja. Sistem informasi harga kebutuhan pokok yang saat ini berjalan di pasar Ponorogo masih manual yakni masih menuliskan data harga kebutuhan pokok yang ada pada papan pengumuman yang ada di pasar induk. Meskipun dalam rekap datanya sudah menggunakan komputer namun pada dasarnya masih menggunakan aplikasi *Microsoft Excell*. Oleh karenanya, diperlukan suatu sistem yang cepat, tepat, dan akurat sehingga berbagai pihak yang disebutkan diatas akan terpenuhi kebutuhan atau kepentingannya.

Kelebihan dari *website* ini adalah untuk meningkatkan kualitas, efektifitas, membantu pasar dalam mengintegrasikan data, mempercepat pengolahan data, kontrol kualitas serta menkontrol manajemen yang ada. Berdasarkan latar belakang masalah yang diuraikan diatas, maka disusun Tugas Akhir ini dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Harga**

**Kebutuhan Pokok Di Ponorogo Berbasis Web**". Yang diharapkan mampu memberikan sebuah kontribusi dan informasi yang bermanfaat bagi semua pihak karena melihat tingginya antusias masyarakat untuk bisa melihat atau sekedar mengecek harga sejumlah kebutuhan pokok yang ada di Ponorogo.

## **B. RUMUSAN MASALAH**

Rumusan masalah perancangan ini adalah :

1. Bagaimana merancang sistem informasi harga kebutuhan pokok berbasis *web* di Ponorogo.
2. Bagaimana *implementasi* (menerapkan) sistem informasi harga kebutuhan pokok berbasis *web* di Ponorogo.

## **C. BATASAN MASALAH**

Batasan masalah pada perancangan ini adalah :

1. Hal yang dibahas di dalam perancangan *website* ini terbatas pada harga bahan pokok pangan di Ponorogo.
2. Penambahan data, perubahan data, dan penghapusan data hanya bisa dilakukan oleh *administrator*.
3. *Administrator* merupakan pengelola dan pengontrol dari aplikasi secara keseluruhan.
4. Sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan bahasa *pemrograman web*, yaitu *PHP* dan *MySQL*, sebagai *server database* serta *XAMPP* sebagai *web server*. Untuk tampilan *website* dalam pembuatannya menggunakan *Macromedia Dreamweaver*.

#### **D. TUJUAN PERANCANGAN**

Tujuan perancangan ini adalah :

1. Merancang sistem informasi harga kebutuhan pokok berbasis web di Ponorogo.
2. Mengimplementasikan (menerapkan) sistem informasi harga kebutuhan pokok berbasis *web* di Ponorogo.

#### **E. MANFAAT PERANCANGAN**

Manfaat penyusunan perancangan ini adalah sebagai berikut :

1. Memajukan teknologi informasi bidang usaha perdagangan di Kabupaten Ponorogo.
2. Menginformasikan kepada masyarakat untuk mengetahui harga kebutuhan pokok di Kabupaten Ponorogo.

#### **F. SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika penulisan dari skripsi ini terdiri dari beberapa bagian utama sebagai berikut :

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan menjelaskan tentang latar belakang masalah pemilihan judul “Perancangan Sistem Informasi Berbasis *Web* Harga Kebutuhan Pokok Di Ponorogo” , rumusan masalah, batasan masalah, tujuan perancangan, manfaat perancangan dan sistematika penulisan.

## **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini akan menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan tentang pembuatan/perancangan *website*, pengertian *website*, *adobe dreamviewer CS3*, *xampp*, *php*, *internet*, harga kebutuhan pokok di Ponorogo.

## **BAB III : METODE PERANCANGAN**

Bab ini merinci tahapan perancangan, objek perancangan dan metode pengembangan perangkat lunak.

## **BAB IV : ANALISA DATA DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tahapan analisis dan desain sistem dalam bentuk *website*. Lalu dilakukan pengujian untuk mengetahui apakah sistem sudah sesuai dengan kebutuhan.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab ini menguraikan kesimpulan yang merupakan rangkuman dari hasil penyelesaian masalah dan saran untuk pengembangan perancangan lebih lanjut.