

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

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 Madiun 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 Pasar Besar Madiun 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 Madiun.

B. Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang di atas, dapat diambil suatu perumusan masalah sebagai berikut :

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

C. Batasan Masalah

Agar tidak meluasnya penelitian ini penulis membatasi permasalahan dalam pembuatan *website*, antara lain :

1. Hal yang dibahas di dalam perancangan website ini terbatas pada harga bahan pokok pangan di Madiun .
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 pembuatanya menggunakan *Adobe Dreamweaver*.

D. Tujuan

Sejalan dengan masalah yang telah dirumuskan, tujuan perancangan ini adalah :

1. Merancang sistem informasi harga kebutuhan pokok berbasis web di Madiun
2. Mengimplementasi (menerapkan) sistem informasi harga kebutuhan pokok berbasis web di Madiun

E. Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

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