

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Website merupakan media untuk menampilkan informasi. Saat ini berbagai jenis website dapat ditemukan dengan mudah, tidak hanya menampilkan informasi berupa tulisan saja, bisa berupa animasi dan grafik, namun ada juga web yang bisa mengolah data. Selain itu website juga banyak kegunaannya dan semuanya memiliki fungsi tersendiri tergantung tujuan apa yang di inginkan, beberapa website berfungsi untuk menjalankan bisnis dengan menjual produk atau jasa, sementara website lainnya dibuat untuk menyebarkan informasi atau menjelaskan profil seseorang atau perusahaan.

Penggunaan web sebagai media informasi serta Sistem informasi untuk organisasi cukup berperan aktif dalam pencarian informasi terlebih lagi organisasi masyarakat. Pencarian informasi dapat dilakukan dari mana saja dan kapan saja. Dimana didalamnya berisi informasi penting lainnya tergantung apa saja yang ingin ditampilkan oleh organisasi tersebut. Bahkan dengan mudah web dapat dimiliki oleh perorangan dengan biaya yang murah.

Di desa Pondok Wonolelo terdapat organisasi para petani cabai, atau bisa disebut juga kelompok tani. Terkadang para petani cabai mendapatkan bantuan dari pemerintah, mereka harus melaporkan hasil keseluruhan panen mereka

berikut dengan bukti bukti transaksinya yang dilakukan dengan tulis tangan atau dengan manual tentu saja hal ini sangat merepotkan.

Dengan adanya masalah yang dihadapi kelompok tani tersebut maka dibutuhkan kehadiran sebuah sistem informasi penjualan berbasis website yang dapat memudahkan pemerintah mendapatkan informasi tentang hasil panen tersebut, meningkatkan *efficiency* dan menghasilkan laporan data hasil panen. Atas dasar latar belakang inilah maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian tentang perancangan sistem informasi berbasis website hasil panen cabai.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, dalam penelitian ini dapat diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi hasil panen berbasis website yang dapat membantu kelompok tani untuk melaporkan data hasil panen yang dijual?

## **1.3 Batasan Masalah**

Untuk menghindari cakupan bahasan agar tidak meluas, maka diperlukan batasan-batasan masalah sehingga hasil analisa agar lebih terarah sesuai tujuan.

1. Aplikasi ini berbasis web yang diperuntukkan organisasi kelompok Tani desa Pondok Wonolelo.
2. Aplikasi ini dibuat sesederhana mungkin supaya organisasi tersebut dapat mempelajarinya dengan mudah.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Manfaat penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari penelitian web ini adalah :

1. Mampu membuat dan mendesain web dimulai dari dasar.
2. Sebagai syarat menempuh pendidikan Sarjana Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Metodologi Penelitian**

Untuk dapat menghasilkan karya ilmiah yang baik, penulis mengumpulkan data yang diperlukan dengan menggunakan metode sebagai berikut:

##### **1. Pengumpulan Data**

Penelitian mencari metode pembelajaran yang berbeda. Untuk mempelajari dan mengumpulkan data yang berkaitan dengan permasalahan dalam penelitian ini, dari referensi, buku, majalah ataupun via internet.

##### **2. Analisa Sistem**

Dilakukan analisa terhadap permasalahan bagaimana suatu program dapat dibutuhkan oleh pengguna berbasis web dengan

menggunakan analisis PIECES akan lebih mudah memahami kebutuhan.

### 3. Perancangan Sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan web mengenai tugas akhir ini, seperti: menggambar flowchart (UML), perancangan database (ERD) perancangan web, dan perancangan antarmuka (*interface*) menu-menu yang terdapat pada web.

### 4. Pembuatan Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengkodean sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML JAVA PHP serta SQL.

### 5. Pengujian Sistem

Pada tahap ini dilakukan pengujian terhadap web yang telah dibuat sesuai dengan kriteria atau tidak, dengan menggunakan blackbox dan whitebox.

## 1.6 Sistematika penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini secara garis besar, sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini meliputi latar belakang masalah, pokok permasalahan, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang teori-teori yang berhubungan dengan merancang web.

## **BAB III TINJAUAN UMUM**

Bab ini menguraikan tentang tinjauan umum instansi yang dipergunakan untuk kegiatan penelitian.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang perancangan Sistem dan implementasi.

## **BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran dari pembuatan Tugas Akhir ini.

