

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### A. Latar Belakang Masalah

Kemajuan ilmu dan teknologi saat ini berkembang dengan cepat, diantaranya adalah dibidang teknologi informasi. Pada saat ini, masyarakat mempunyai kecenderungan untuk memperoleh informasi secara cepat dan tepat. Penerapan teknologi yang unggul akan menciptakan sebuah konsekuensi logis yaitu akan terciptanya kemajuan suatu bidang atau usaha yang memanfaatkan aplikasi teknologi yang berdaya guna dan tepat guna. Untuk berdampingan bersama kualitas sumber daya pengolah dan kelengkapan infrastruktur penunjangnya.

Salah satu kemajuan teknologi informasi adalah di bidang internet. Internet merupakan jaringan komputer terbesar yang ada didunia saat ini. Jutaan komputer dari berbagai penjuru dunia saling terhubung dalam jaringan ini. Internet mampu menginformasikan sesuatu diseluruh dunia ini dengan cepat tanpa harus berkeliling dunia. Untuk dapat menyampaikan sebuah informasi kepada masyarakat secara luas kita harus memiliki standar pemrosesan informasi yang dapat diterima secara umum yaitu web sebagai interface aplikasi untuk melakukan transaksi dan sajian informasi yang lengkap dari seluruh dunia. Dari sinilah para pengguna internet memanfaatkannya sebagai sarana penyebaran dan pencarian informasi. Berbagai kalangan dari pelaku bisnis, politik, artis, hingga institusi

swasta maupun negeri dan berbagai Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM) tidak melewatkan kehandalan internet untuk menjalin komunikasi dengan masyarakat global.

Kota Surakarta merupakan salah satu kota yang padat penduduknya yang disebabkan oleh banyaknya Perusahaan-perusahaan yang mulai muncul. Sebagian besar dari perusahaan tersebut adalah para pemain lama baik itu dari kalangan atas maupun pembisnis golongan bawah. Dari sinilah muncul permasalahan yang menuntut perkembangan sistem informasi di segala bidang yang efektif dan efisien. Salah satunya adalah permasalahan yang ada pada sistem informasi data perusahaan yang ada di wilayah Surakarta yang masih terkesan tidak efektif dan efisien. Sehingga diperlukan sebuah sistem informasi berbasis web yang memanfaatkan kelebihan-kelebihan fasilitas dari internet supaya bisa mengikuti perkembangan kota Surakarta dan teknologi yang berjalan begitu cepat.

## **B. Perumusan Masalah**

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penyusun mengambil judul Sistem Informasi Pada PT.Dewa Prabu di Surakarta Berbasis Web. Alasannya, karena penulis ingin mempermudah para pelanggan baik itu dari dalam kota maupun pelanggan yang datang dari luar Surakarta untuk mencari produk baru.

Salah satu kemampuan yang terpenting dari web site ini adalah mampu menyediakan Informasi Produk dengan cepat tanpa harus datang ke perusahaan terlebih dahulu, kita cukup mencari di web site ini. Di dalam web site ini telah

terdapat gambaran tentang kondisi Produk yang akan dicari, motif dan harga serta informasi lain

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka permasalahan pada pembahasan Tugas Akhir ini, adalah apakah sistem informasi pada PT.Dewa Prabu di Surakarta yang berbasis web ini akan menjadi lebih efektif dan efisien.

### **C. Batasan Masalah**

Ruang lingkup pemanfaatan teknologi sistem informasi berbasis web sebagai sistem informasi pada PT.Dewa Prabu di Surakarta ini sangatlah luas. Oleh sebab itu, guna memfokuskan pembahasan dalam hal ini penulis membatasi ruang lingkup, yaitu perancangan sistem informasi data PT.Dewa Prabu di Surakarta berbasis web yang mencakup informasi mengenai jenis produk yang dijual, cara pembelian produk, cara pemesanan produk dan informasi harga produk di PT.Dewa Prabu.

### **D. Maksud dan Tujuan**

Dengan didapatkan pembahasan judul Sistem Informasi Pada PT.Dewa Prabu di Surakarta Berbasis Web, terdapat suatu maksud dan tujuan utama yaitu untuk mempermudah pencarian data produk di PT Dewa Prabu dan mengetahui seberapa efektifkah sistem informasi berbasis web ini diterapkan di PT Dewa Prabu yang sudah lama bergulat di bidang perdangan baik itu lokal maupun nasional, dan selain itu terdapat juga beberapa maksud dan tujuan lain yaitu:

1. Menerapkan ilmu dan teori-teori selama mengikuti pendidikan di STMIK Amikom Yogyakarta kedalam aplikasi nyata secara praktik guna membantu mendukung kemampuan beraktualisasi dalam penerapan ilmu di dunia nyata.
2. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan pengetahuan sesuai dengan bidang teknologi informasi khususnya sistem informasi yang berbasis web.
3. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang Diploma Tiga STMIK Amikom Yogyakarta.
4. Sosialisasi teknologi khususnya teknologi informasi berbasis web terhadap situasi PT Dewa Prabu Surakarta.

#### **E. Metode Pengumpulan Data**

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penyusun maka pengumpulan data yang akurat sangat diperlukan dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini. Karena tanpa kelengkapan data dilapangan suatu laporan Tugas Akhir ini akan mengalami hambatan, karena data merupakan komponen penyusun laporan yang paling penting. Untuk mendapatkan data tersebut, maka penyusun menggunakan beberapa metode pengumpulan data sebagai berikut:

#### a. Metode Wawancara

Penyusun mengadakan wawancara secara langsung dengan pihak-pihak yang bersangkutan yaitu:

1. Pemilik PT Dewa Prabu
2. Para Pemegang Jabatan PT Dewa Prabu

#### b. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis, objek tersebut yaitu:

1. Bentuk dan Model Produk
2. Harga jual Produk

#### F. Sistematika Penulisan

Laporan tugas akhir ini, akan disusun secara sistematis kedalam beberapa Bab. Masing-masing Bab akan diuraikan sebagai berikut:

##### BAB I. Pendahuluan

Pada Bab ini, akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, serta metode pengumpulan data yang dilakukan.

## **BAB II. Landasan Teori**

Pada Bab ini, diuraikan secara teoritis tentang konsep dasar web dan konsep dasar informasi serta konsep dasar sistem informasi.

## **BAB III. Tinjauan Umum**

Pada Bab ini merupakan gambaran umum mengenai sistem yang ada sebelum sistem informasi ini dibuat.

## **BAB IV. Pembahasan**

Pada Bab ini, akan diuraikan tentang pembahasan dari desain web yang akan dibuat termasuk di dalamnya penjelasan tentang komponen-komponen yang digunakan untuk mendukung pembuatan website tersebut secara mendetail.

## **BAB V. Penutup**

Pada Bab ini, penyusun memberikan kesimpulan dari tugas akhir yang amat sangat bermanfaat bagi pihak lain serta saran-saran untuk pengembangan.