

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Di era globalisasi ini, penggunaan komputer sangat dibutuhkan keberadaannya hampir di setiap aspek kehidupan. Manfaat penggunaan teknologi komputer merambah di berbagai bidang sebagai media pendidikan, komunikasi, penyedia informasi serta dapat dimanfaatkan untuk kegiatan bisnis. Pemanfaatan teknologi dalam kegiatan bisnis memiliki banyak keunggulan seperti memberikan pelayanan secara maksimal bagi para konsumennya dengan cara meningkatkan fasilitas yang memadai guna memenuhi kebutuhan mereka. Pemanfaatan teknologi dalam kegiatan bisnis salah satunya adalah sistem informasi berbasis web.

Indonesia merupakan negara yang subur dan mempunyai sumber daya alam yang melimpah, salah satunya adalah tanaman hias. Tanaman hias memiliki nilai komersial yang cukup tinggi dan banyak diminati oleh beberapa kalangan seperti tanaman Aglonema. Mutu tanaman hias tergantung pada penampilan, daya tahan kesegaran dan tingkat kelangkaannya. Tanaman hias dengan mutu yang sangat prima mempunyai nilai jual yang tinggi. Selain mutu tanaman yang baik, proses pemasaran tanaman hias tersebut juga sangat penting perannya untuk dapat berhasil mengembangkan bisnis tanaman hias ini menjadi bisnis yang besar. Dalam wilayah desa banyak petani tanaman yang salah satunya tanaman Aglonema, daya tarik tanaman Aglonema terdapat pada warna dan bentuk daunnya yang unik. Persaingan para pelaku bisnis tanaman hias dari hari kehari semakin meningkat. Berbagai macam inovasi dan terobosan-terobosan telah banyak dilakukan oleh para pelaku bisnis tanaman hias untuk dapat meningkatkan penjualan produknya.

Permasalahan yang dihadapi selama ini adalah masih banyak yang belum memanfaatkan teknologi dalam kegiatan bisnis tanaman hias Aglonema seperti penjualan, promosi, pengolahan, dan pemasaran hasil produk. Untuk pemasaran dan promosi produk masih dilakukan secara tradisional, dan mengandalkan pada konsumen lokal atau yang datang ke lapak mereka, sehingga hasil penjualan

kurang optimal. Padahal seiring dengan membaiknya ekonomi masyarakat terutama kelas menengah, permintaan tanaman hias jenis tersebut sangat meningkat.

Berdasarkan uraian di atas peneliti mempunyai ide untuk merancang sebuah aplikasi sistem informasi berbasis web yang dapat memenuhi kebutuhan dan bisa memudahkan petani maupun konsumen dalam menjalankan kegiatan bisnis seperti penjualan, pembelian, promosi, pembayaran, transaksi jarak jauh, dan menambah pengetahuan, sehingga bisa memperluas wilayah pemasaran. Sehingga diangkatlah judul “Sistem Informasi Penjualan Tanaman Aglonema Berbasis Web”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara merancang Sistem Informasi Penjualan Tanaman Aglonema Berbasis Web yang dapat meningkatkan pelayanan kepada pengguna ?
- b. Bagaimana menerapkan metode *Extreme Programming* (XP) dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Tanaman Aglonema Berbasis Web ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka berikut ini adalah batasan masalah yang dipakai dalam penelitian ini, yaitu:

- a. Sistem Informasi yang dirancang dan digunakan ditujukan hanya untuk tanaman Aglonema.
- b. Hanya bisa diakses dengan jaringan atau secara online.
- c. Media Pembayaran menggunakan sistem transfer rekening bank.

## **1.4 Tujuan**

- a. Merancang Sistem Informasi Penjualan Tanaman Aglonema Berbasis Web yang dapat meningkatkan pelayanan kepada pengguna.
- b. Menerapkan metode *extreme programming* dalam pembuatan Sistem Informasi Penjualan Tanaman Aglonema Berbasis Web.

### **1.5 Manfaat**

Adanya Sistem Informasi ini petani dapat mempromosikan Aglonema dengan luas. Adapun secara detail manfaat kegiatan tersebut diantaranya :

- a. Bagi petani, mempermudah dalam memperluas pemasaran tanaman Aglonema dan dapat menjadi salah satu media promosi yang baik.
- b. Bagi pembaca, untuk menambah ilmu pengetahuan dan wawasan tentang merawat atau bercocok tanam tanaman Aglonema.
- c. Bagi pengguna program, mempermudah dalam transaksi pembelian untuk tanaman Aglonema.