

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kantong semar atau dalam nama latinnya *nepenthes sp* pertama kali dikenalkan oleh J.P Breyne pada tahun 1689. Di dunia, *nepenthes* (kantong semar) terdapat 120 jenis spesies tanaman. Diantaranya, 85 jenis *nepenthes* hidup di indonesia. Tumbuhan ini diklasifikasikan sebagai tumbuhan karnivora atau pemangsa serangga selain kemampuannya dalam memangsa serangga keunikan lain dari tanaman ini adalah bentuk, ukuran, dan corak warna kantongnya. Karena keunikannya *nepenthes* mempunyai penggemar atau kolektor baik dari dalam negeri maupun luar negeri. Kisaran harga pada tanaman ini cukup menarik dan bervariasi sesuai dengan jenis dan keunikannya.

Nepenthes nursery merupakan perusahaan pertanian yang bergerak di bidang penjualan tanaman hias. Sering terjadinya kesibukan pada pelanggan dan jarak tempuh ke nursery terlalu jauh sehingga membuat penjualan serta pemasaran tanaman belum mendapatkan hasil yang lebih baik. Setelah dilakukan penelitian masalah yang di hadapi oleh perusahaan adalah sistem pemasaran dan penjualan tanaman masih menggunakan cara konvensional.

Pada saat ini di bidang pertanian khususnya tanaman hias membutuhkan sistem informasi yang berguna untuk melakukan pemasaran di bidangnya. Sistem informasi berbasis *web* dirasa sangat penting untuk melakukan pemasaran yang cukup optimal bagi perusahaan yang bergerak di bidang pertanian.

Seiring perkembangan jaman yang semakin maju dan pesat, termasuk didalamnya teknologi informasi yang dirasakan berpengaruh besar terhadap seluruh aspek kehidupan masyarakat. Salah satu media yang mengiringi perkembangan tersebut adalah *internet* yang merupakan jaringan terbesar yang menghubungkan jutaan komputer dan mempunyai keunggulan dalam hal kualitas informasi, kecepatan, dan kemudahan dalam mengakses situs *web*. Ini menandakan bahwa internet mempunyai potensi yang sangat besar untuk dijadikan sebagai sarana komunikasi, informasi dan bisnis yang handal serta efisien.

Sehubungan dengan hal yang penulis jelaskan diatas, maka penulis mempunyai gagasan untuk membuat "PERANCANGAN APLIKASI PENJUALAN TANAMAN (NEPENTHES) BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL" di Nepenthes nursery. Oleh karena itu penulis bermaksud untuk melakukan penelitian sebagai bahan yang diperlukan untuk tugas akhir atau skripsi.

Dengan sistem yang diusulkan tersebut diharapkan dapat membantu sistem pemasaran bagi perusahaan yang bergerak di bidang pertanian untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.

1.2 Batasan Masalah

Adapun pembatasan masalah yang akan peneliti batasi adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang akan dibangun adalah sistem informasi berbasis *web*.
2. Tidak membahas keamanan sistem.
3. Untuk pengolahan data (input,edit,hapus) hanya dapat dilakukan oleh administrator.

1.3 Rumusan Masalah

Dengan melihat masalah-masalah pokok pada latar belakang masalah, penulis merumuskan masalah menjadi sebagai berikut:

1. Bagaimana perancangan aplikasi yang dibuat di Nepenthes nursery.
2. Bagaimana pengembangan sistem informasi di Nepenthes nursery.
3. Bagaimana efektivitas pemasaran Nepenthes nursery.

1.4. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang aplikasi jual-beli tanaman berbasis *web* di Nepenthes nursery, aplikasi ini mencakup data pelanggan yang melakukan transaksi dan meningkatkan pelayanan pemasaran untuk mendapatkan hasil yang lebih baik. Serta memudahkan pelanggan dalam pencarian informasi dan pembelian tanaman nephentes di Nepenthes nursery.

Sedangkan tujuan yang hendak dicapai oleh penulis dari penelitian ini adalah :

1. Agar sistem informasi pemasaran tanaman di *Nepenthes nursery* bersifat lebih dinamis.
2. Untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan Barang secara *online*.
3. Untuk memudahkan Pelanggan dalam pencarian informasi tentang tanaman *nepenthes* di *Nepenthes nursery* secara *online*.

1.5. Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat penelitian mudah-mudahan dapat berguna bagi :

1. Bagi *nursery*, dapat membangun sistem informasi perdagangan tanaman berbasis *web*.
2. Bagi *pelanggan*, dapat memudahkan dalam pencarian informasi tentang pemasaran tanaman yang dijual.
3. Bagi penulis, dalam melaksanakan penelitian untuk menyusun tugas akhir ini, penulis dapat memperoleh pengetahuan tentang masalah - masalah yang dihadapi oleh suatu *nursery*.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam menyusun Skripsi ini penulis akan menguraikan secara garis besar sistematika penulisan yang dilakukan, adapun penulisan Skripsi ini dibagi menjadi enam bab pokok bahasan, diantaranya yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memberi penjelasan umum mengenai permasalahan yang dibahas diantaranya meliputi : Latar Belakang Masalah, Batasan Masalah, Rumusan Masalah, Maksud dan Tujuan, Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini memberikan penjelasan tentang landasan teori yang berhubungan dengan perancangan sistem ini, meliputi : Konsep Dasar Sistem Informasi, Konsep Dasar Sistem Informasi, Pengertian *Internet*, Aplikasi Dan Teknologi *Web*, Perangkat Lunak Pendukung, dan Definisi-definisi dari kasus yg dianalisis.

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODOLOGI

Bab ini berisikan tentang Objek penelitian yang sedang diteleti meliputi : Diagram alir metodologi, Penjelasan diagram alir, Alat dan lokasi penelitian.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan kebutuhan yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi berbasis *web* dan dijelaskan mengenai langkah-langkah yang digunakan dalam perancangan sistem yaitu Batasan Perancangan Sistem, Perancangan Proses/Prosedur yang diusulkan, Perancangan

Basis Data, Perancangan Modul, Modifikasi, Perancangan Tampilan Layar, dan Perancangan Menu.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang implementasi dan pengujian program, yang meliputi : Hasil rancangan aplikasi dan Pengujian program serta Pembahasan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang dibuat oleh penulis.