

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kebutuhan manusia akan barang furniture semakin hari semakin meningkat, walaupun produksi hutan alam untuk menghasilkan rotan terus berkurang dari tahun ke tahun. Berbagai kegunaannya di dalam kehidupan manusia, membuat fungsi rotan semakin berkembang dan beragam sesuai sifat alami rotan dan kegunaannya. Jumlah persediaan rotan yang tersedia di berbagai industri pengolahan rotan saat ini sangat terbatas sehingga mengakibatkan fluktuasi harga produk rotan.

Material dasar seperti kayu asli dan kayu olahan sudah menjadi bahan yang umum digunakan dalam pembuatan furniture. Namun, ada bahan dasar digunakan sebagai elemen interior alternatif sebuah ruangan, yaitu rotan. Selain dikenal sebagai bahan dengan kualitas yang baik dan kegunaan yang beragam, furniture dengan bahan rotan juga menjadi pilihan untuk memperindah hunian karena menciptakan kesan etnik, antik, dan klasik.

Selain sebagai furniture, rotan juga bisa digunakan sebagai bahan dekorasi ruangan, seperti partisi, hiasan dinding, pajangan, bingkai cermin, kap lampu, tempat penyimpanan barang berupa keranjang, dan lain sebagainya. Kreasi tak terbatas dari material ini juga menjadi salah satu faktor yang semakin menarik perhatian masyarakat.

Seiring perkembangan teknologi yang semakin maju dan modern saat ini, maka kita harus mengikuti perkembangan tersebut, dengan memanfaatkan perkembangan teknologi dengan baik dapat membantu aktivitas sehari-hari kita menjadi efektif dan efisien. Sudah banyak pemanfaatan teknologi yang dimanfaatkan dalam bidang apapun, salah satunya dalam hal pemasaran dan persediaan barang yang dapat membantu seorang untuk mendapatkan informasi dimana saja dan kapan saja.

Adek Furniture merupakan salah satu industri rotan di Sumatra Barat yang mendistribusikan produknya secara lokal. Produksi barang furniture dari rotan ini terdapat berbagai jenis antara lain kursi, meja makan, dll. Tetapi perkembangan persediaan dan penjualan rotan ini masih terkendala dalam beberapa masalah yaitu mengenai persediaan dan pemasaran atau promosi produk ini secara sederhana yaitu melalui media cetak, komunikasi antar individu, sehingga pemasaran pun terkendala yang diakibatkan karena antara persediaan dan pemasaran serta jumlah terjual pun tidak stabil.

Berdasarkan permasalahan di atas, maka penulis akan berfokus pada “**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMASARAN DAN PERSEDIAAN BARANG ANYAMAN ROTAN ADEK FURNITURE MENGGUNAKAN PHP DAN DATABASE MYSQL**”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi maka dalam hal ini dapat dirumuskan persoalan penelitian sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisa dan merancang sistem informasi yang dapat membantu perusahaan dalam proses pemasaran dan mengelola persediaan

barang?

2. Bagaimana merancang sistem informasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL sehingga dapat membantu perusahaan dalam melakukan pemasaran serta mengolah persediaan barang?

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Sistem ini dibangun dan dirancang meliputi proses pemesanan, pengiriman barang, barang masuk dan keluar ,serta transaksi pembayaran.
2. Sistem persediaan yang dibangun berbasis web sehingga pelanggan bisa lebih mudah untuk memesan barang.
3. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database menggunakan MySQL.

1.4 Hipotesa

Dari permasalahan yang telah dirumuskan diatas, dapat ditarik suatu hipotesis yaitu :

1. Diharapkan dengan menganalisis dan merancang sistem informasi persediaan dan pemasaran anyaman rotan ini akan membantu pengrajin dan pembeli untuk mendapatkan informasi dalam hal tersebut.
2. Dengan adanya pemrograman menggunakan PHP dan database MySQL ini mampu memberikan informasi tentang ketidakpastian segala hal yang berhubungan dengan masalah persediaan dan pemasaran anyaman rotan, sehingga tidak terjadi ketidakstabilan antara keduanya.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini sebagai berikut :

1. Merancang suatu program sistem informasi dan database sistem persediaan dan pemasaran yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan persediaan dan pemasaran anyaman rotan pada Adek Furniture agar mempermudah pemilik toko dalam mengelola dan mendata barang masuk dan keluar dengan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL
2. Membuat sistem informasi yang dapat melakukan pengontrolan stok barang digudang sehingga dapat memberitahukan tentang jumlah stok barang yang ada digudang dengan cepat dan akurat dan menyajikan pemrosesan data tentang barang yang masuk dan yang keluar dengan cepat dan akurat sehingga dapat menghasilkan informasi sesuai dengan kebutuhan.

1.6 Mafaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Peneliti
 - a. Dapat menambah wawasan mengenai sistem persediaan dan pemasaran suatu produk.
 - b. Dapat menambah pengetahuan tentang program PHP dan MySQL.
2. Adek Furniture
 - a. Memberikan kemudahan bagi owner Adek Furniture dalam menentukan persediaan barang dan pemasaran produknya.
 - b. Memberikan kemudahan bagi owner untuk memproduksi barang apa saja yang harus banyak di anyam.

1.7 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian meliputi beberapa bagian seperti berikut :

1. Observasi

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian, dengan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan judul laporan, sehingga di peroleh data yang akurat.

2. Wawancara

Yaitu mengumpulkan data dengan komunikasi langsung dengan pihak yang bersangkutan dengan cara mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang mendukung permasalahan dan didapatkan suatu hasil rancangan dan data-data atau informasi yang nantinya akan menjadi penunjang dalam suatu sistem baru.

3. Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan menggunakan atau pengumpulan sumber-sumber tertulis, dengan cara membaca, mempelajari dan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan masalah yang sedang di bahas guna memperoleh gambaran secara teoritis.

4. Implementasi PHP (Hypertext Preprocessor)

Penelitian yang dilakukan diimplementasikan ke dalam bahasa pemograman PHP dan Database MySQL.

5. Result

Dengan penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat menghasilkan suatu sistem informasi pemasaran dan persediaan anyaman rotan Adek Furniture dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan Database MySQL.

1.8 Tinjauan Umum Perusahaan

1.8.1 Sejarah Adek Furniture

Adek furniture adalah sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang penjualan anyaman rotan yang menyediakan berbagai macam kerajinan anyaman rotan dengan kualitas yang bagus dengan kreativitas yang tinggi untuk memenuhi kebutuhan konsumen. Adek Furniture didirikan oleh bapak Basrial, berdiri pada tahun 2000. Adek Furniture berada di Jl. Raya Padang – Bukittinggi Depan Pasar Usang Nagari Sungai Buluah Kec. Batang Anai Kab. Padang Pariaman, Sumatra Barat.

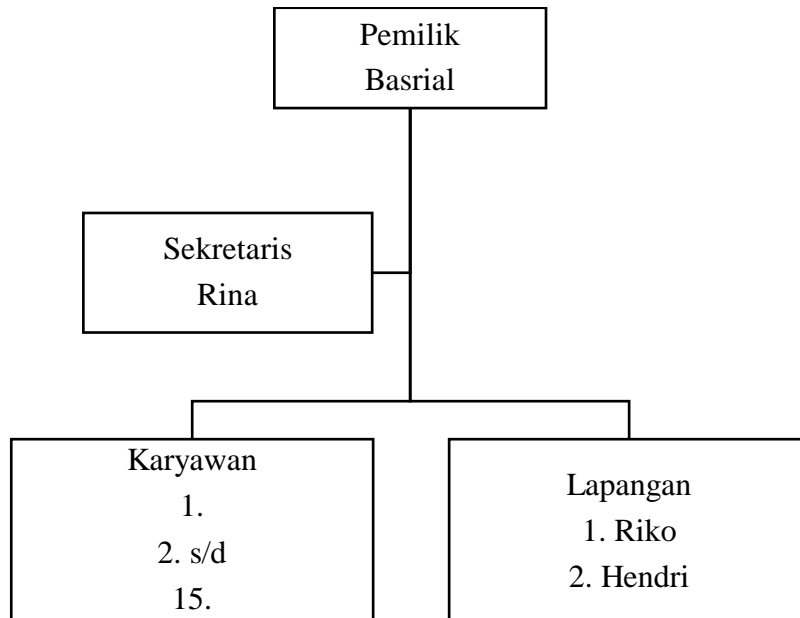
1.8.2 Struktur Organisasi Adek Furniture

Struktur organisasi merupakan sebuah garis dengan susunan bertingkat yang menjelaskan komponen-komponen yang menyusun perusahaan, dimana pada tiap individu yang berada pada lingkungan perusahaan tersebut mempunyai jabatan, posisi serta fungsinya masing-masing.

Untuk lebih jelasnya struktur pada Adek Furniture dapat dilihat pada gambar 1.1.

Struktur Organisasi

Adek Furniture



Gambar 1.1 Struktur Organisasi Adek Furniture

1.8.3 Tugas dan Wewenang Struktur Organisasi

Berdasarkan gambar 1.1 dapat dijelaskan tugas dan tanggung jawab masing-masing bagian :

1. Pemilik Toko
 - a. Menyusun rencana apa saja yang akan dilakukan agar toko dikelola dapat berkembang.
 - b. Mendorong (memotivasi) bawahannya untuk dapat bekerja dengan giat dan tekun.
 - c. Membina bawahan agar dapat memikul tanggung jawab tugas masing-

masing secara baik.

- d. Membina bawahan agar dapat bekerja secara efektif dan efisien.
- e. Menyusun fungsi manajemen secara baik.

2. Sekretaris

- a. Menjalankan perintah pemilik dimana sekretaris memiliki kewajiban dalam menjalankan perintah pemilik untuk menjalankan organisasi.
- b. Membantu program kerja sesuai dengan rencana.
- c. Mencatat keperluan berdasarkan yang dibutuhkan.

3. Karyawan

- a. Memproduksi rotan sesuai dengan kebutuhan kerajinan yang akan dibuat.
- b. Melayani dan menyapa pelanggan dengan baik.

4. Lapangan

- a. Pekerja yang bergerak dibagian lapangan untuk mengecek, mengantar dan mengambil anyaman furniture sesuai dengan pesanan dan persediaan yang ada.