

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Penelitian

Dewasa ini perkembangan teknologi mengalami perkembangan yang signifikan. Salah satu bidang teknologi yang mengalami kemajuan pesat yaitu bidang teknologi informasi. Penyampaian informasi yang dulu dilakukan dengan cara konvensional baik dengan bertatap muka atau dengan media sederhana surat atau media cetak sekarang sudah berubah menggunakan media elektronik seperti internet, telepon, *e-mail*. Banyak keuntungan yang didapat dengan adanya berbagai media tersebut menghemat biaya, waktu serta informasi dapat sampai ketujuan dengan cepat.

Visa Jaya Furnitur adalah perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan furnitur rumah tangga dan apa saja yang terbuat dari kayu. Berdasarkan permintaan pelanggan dan selera pasar. Untuk meningkatkan daya saing dan jangkauan pemasaran yang luas diperlukan mengubah sistem pengelolaan konvensional menjadi lebih modern. Visa Jaya Furnitur masih di kelola secara konvensional. Pelanggan masih harus datang sendiri untuk menanyakan tentang detail dan harga furnitur yang dipesan kepada pemilik Visa Jaya Furnitur. Selain dari sisi pelanggan Visa Jaya Furnitur masih menggunakan pembukuan manual dengan buku dimana setiap harinya dilakukan pembukuan yang disusun menyimpan data pemesanan dan penjualan. Terkadang menjadikan pembukuan kurang lengkap dan terjadi kesalahan dalam pemesanan.

Website merupakan salah satu media informasi yang dapat mempublikasikan informasi cepat dan mudah. Dalam bisnis pemasaran *website*

memberikan manfaat yang besar. Pangsa pasar yang dituju lebih luas dan biaya yang dikeluarkan juga efisien. Pemasaran melalui media ini sangat efektif. Kita dapat mengolah data dan mempublikasikan dengan cepat.

Dengan menggunakan analisa dan sistem informasi pemesanan furnitur pada Visa Jaya Furnitur berbasis *web* pelanggan tidak lagi harus datang langsung ketempat untuk menanyakan detail dan harga furnitur yang dipesan. Pelanggan dapat melihat detail furnitur yang dijual, menyimpan data transaksi, pemesanan dan penjualan furniture. Bisa menambah pelanggan baru dari system pemesanan *online*. Perkembangan *E-Commerce* di Indonesia dapat menjadi sesuatu yang menjanjikan. Hal ini diakibatkan oleh beberapa faktor, diantaranya jumlah pengguna internet yang kian bertambah. Visa Jaya Furnitur adalah salah satu perusahaan yang terletak di daerah jalan parangtritis km 13,5 Bantul dimana perusahaan tersebut bergerak dalam bidang produksi furnitur, perusahaan tersebut bergerak dalam bidang produksi furnitur pengolahan dari bahan kayu, setengah jadi sampai dengan barang-barang furnitur yang siap digunakan oleh konsumen.

Cara pengenalan dalam memasarkan produk yang ada pada perusahaan tersebut dengan cara menawarkan langsung pada konsumen dan memajang barang yang jadi di depan bengkel pembuatan furnitur. Untuk penawaran langsung kepada konsumen pemilik perusahaan menggunakan strategi survei pasar. Pemilik perusahaan melakukan survei pasar dahulu, dan berprinsip barang yang akan di pesan, barang yang laris dan banyak diminati oleh masyarakat dipasarkan. Setelah mengetahui baru pemilik perusahaan langsung memproduksi barang tersebut.

Pada saat ini pemilik Visa Jaya Furnitur untuk memperluas penyebaran wilayah penjualannya yaitu dengan cara membuat sistem penjualan *online* atau biasa disebut *E-commerce*. Diharapkan dengan sistem penjualan *online* pemilik bisa meraup keuntungan yang lebih dari biasanya. Penjualan secara *online* atau *E-Commerce* memiliki kelebihan yang banyak dari pada penjualan secara manual. Visa Jaya Furnitur akan lebih mudah dikenal karena produk yang ditawarkan dapat dilihat dan diakses oleh jutaan manusia. Baik dalam negeri maupun luar negeri. Sehingga lebih memanjakan para konsumen khususnya konsumen yang memiliki waktu sibuk dan sempit. Melihat perkembangan zaman yang semakin canggih serta kehidupan manusia yang semakin praktis, pentingnya para wirausaha memasang situs *website* penjualan dan pemesanan *online* untuk meningkatkan mutu penjualan yang berbasis teknologi cepat dan mampu bersaing dan bertahan didunia bisnis.

Berdasarkan keadaan diatas maka dirancang dan dibangunlah sistem informasi yang bertujuan untuk membantu. Maka dari latar belakang ini penyusun melakukan penelitian yang penyusun sajikan dalam bentuk skripsi dengan judul "*Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Pemesanan Furnitur pada Visa Jaya Furnitur Berbasis Web*".

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka akan diuraikan rumusan permasalahan dalam tugas akhir ini :

1. Bagaimana merancang dan membuat sistem informasi pemesanan berbasis *web* dan pengolahan data dengan menggunakan MySQL yang sistematis,

terstruktur dan terarah sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efektif di Visa Jaya Furnitur?

2. Bagaimana aplikasi dapat memberikan informasi produk yang dijual dengan cepat dan akurat?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang sudah diuraikan di atas, maka permasalahan dalam penelitian ini perlu adanya batasan masalah yaitu sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan di Visa Jaya Furnitur jalan parangtritis km 13,5 Bantul Yogyakarta.
2. Sistem informasi pemesanan furnitur dibangun berbasis *web*.
3. Level *user* di dalam sistem terbagi atas 3 yakni : *admin*, pegawai dan *customer*.
4. Bahasa program yang digunakan adalah PHP dan *database* yang digunakan MySQL

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah Menghasilkan sistem informasi pemesanan furnitur dan melihat detail furnitur yang dipesan, dijual, menyimpan data transaksi, pemesanan dan penjualan furnitur.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian yang dilakukan adalah untuk membantu menciptakan sebuah sistem pemesanan yang lebih efektif dan efisien.

1.0 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian yang akan digunakan dalam penelitian ini yaitu :

1. Melakukan analisis data dan kebutuhan sistem

Dalam tahap ini, dilakukan pengumpulan data dan kebutuhan sistem melalui 2 cara yaitu:

a. Melakukan observasi

Observasi dilakukan untuk memperoleh data-data mengenai data produk, konsumen, pemesanan dan apakah ada kendala-kendala yang dialami Visa Jaya Furnitur.

b. Melakukan studi pustaka

Untuk mendukung hasil observasi, maka dilakukan studi pustaka sebagai landasan literatur dalam melakukan penelitian. Sumber pustaka diperoleh dari buku, artikel, jurnal, catatan maupun informasi dari internet. Tujuan dari melakukan studi pustaka ini untuk mengumpulkan informasi yang relevan dengan topik bahasan yang diteliti.

2. Melakukan perancangan sistem

Pada tahap ini dilakukan perancangan sistem yang didasarkan pada hasil yang sudah diperoleh dari analisis sistem yang dilakukan. Perancangan sistem berupa desain antarmuka dibuat sebagai acuan dalam pengembangan sistem. Selain itu dilakukan juga perancangan *Data Flow Diagram (DFD)* dan Relasi Tabel. Perancangan DFD ini menggambarkan alur data di dalam sistem. Tujuan dari perancangan sistem ini untuk membuat acuan dalam melakukan pembangunan sistem selanjutnya.

3. Implementasi sistem

Pada tahap ini, setelah dilakukan analisis sistem dan dilakukan perancangan sistem kemudian dilakukan pembangunan sistem untuk memperoleh hasil yang sesuai dengan tujuan dan kebutuhan. Dalam tahap ini peneliti melakukan transformasi dari hasil perancangan sistem ke dalam model pemrograman. Dalam pembangunan sistem tersebut, peneliti menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL. *PHP Hypertext Preprocessor (PHP)* merupakan bahasa pemrograman berbasis *web* yang mempunyai kemampuan untuk melakukan proses data secara dinamis. Dan *MySQL* merupakan bahasa pemrograman untuk basis data yang digunakan sebagai wadah untuk menyimpan data-data dari sistem yang dibangun. Kemudian selain itu peneliti menggunakan *text editor* yaitu *Sublime text, notepad++* dan menggunakan *XAMPP* sebagai *web server local* dalam melakukan pembangunan sistem tersebut.

4. Melakukan pengujian sistem dan evaluasi

Setelah sistem selesai dibangun, dilakukan pengujian sistem dan evaluasi. Pengujian sistem dilakukan pada jaringan *local* menggunakan *localhost* dan dari pengujian ini dilakukan juga evaluasi apakah sistem sudah sesuai dengan tujuan dan kebutuhan yang diharapkan.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penyusunan tugas akhir ini, sistematika penulisan yang digunakan terdiri dari 5 bagian yang disusun sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Berisi pembahasan masalah umum yang meliputi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi landasan teori dan tinjauan pustaka yang digunakan dalam membangun sistem.

BAB III METODE PENELITIAN

Berisi metode penelitian dan perancangan sistem. Dalam bab ini dijelaskan tentang perancangan sistem yang menjadi gambaran umum dan acuan dalam pembuatan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi tentang pembahasan dari hasil implementasi sistem dan *review* mengenai sistem yang sudah selesai dibangun.

BAB V PENUTUP

Berisi penutup, saran dan kritik bagi dari penulis untuk penyempurnaan penelitian yang dibuat.