



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam era industri seperti saat ini kebutuhan akan teknologi guna menunjang pembangunan dan pengembangan struktur dan infrastruktur semakin besar. Hal ini berimbas pada meningkatnya kebutuhan dipasaran, tidak jarang kondisi pasar yang menurun, menuntut beberapa pelaku industri untuk memutar otak dalam mengalokasikan penjualan mereka.

Kebutuhan akan percepatan data menjadi kuncinya, data yang disajikan haruslah valid, actual dan selalu terbaru disetiap saatnya, hal tersebut menimbulkan celah dan pertanyaan, bagaimana sistem bisa mengatasinya.

Sebelum adanya internet, penjualan offline secara langsung atau tatap muka berlangsung secara lambat atau tidak efisien, baik dari segi biaya maupun waktu. Pelanggan yang ingin melihat produk harus datang. Hal ini menimbulkan banyak kendala terutama bagi para pelanggan yang tidak mempunyai banyak waktu untuk datang dan melihat produk tersebut.

Dalam rangka pencapaian program kerja dan peningkatan kinerja perusahaan, hampir semua perusahaan berupaya untuk melakukan perubahan terhadap sistem kerja yang sudah ada, karena sistem yang diterapkan sudah tidak layak digunakan untuk kegiatan operasional perusahaan terutama dalam melakukan pengolahan data yang membutuhkan ketepatan dan ketelitian dalam proses transaksi penjualan barang.

Adapun penulis memilih PT Sinar Musi Jaya yang bergerak dalam bidang penjualan bahan-bahan material bangunan sebagai tempat dilaksanakannya penelitian untuk menyusun laporan akhir ini, dikarenakan PT Sinar Musi Jaya membutuhkan fasilitas teknologi sistem informasi yang bertujuan untuk membantu pengolahan data penjualan.



Pada PT Sinar Musi Jaya pengolahan datanya masih bersifat manual contohnya dalam pengolahan data penjualan, data stok barang dan pembuatan laporannya yang belum efektif karena memakan banyak waktu. Seperti dalam pembuatan laporan penjualan masih dilakukan dengan cara dicatat dan disimpan dengan dalam bentuk berkas serta pencatatan laporan. Selain itu juga terdapat masalah yang lainnya, dikarenakan perusahaan ini cukup besar kebanyakan pembeli atau pelanggannya berasal dari kalangan orang kaya yang membeli material bangunan sangat banyak seperti untuk menimbun atau membangun rumah. Jadi, orang yang menengah kebawah merasa enggan untuk membeli ke perusahaan ini karena merasa mereka hanya menjual material bangunan untuk proyek besar saja dan tidak menjual produk mereka dengan skala yang lebih kecil atau lebih sedikit.

Untuk mengatasi permasalahan yang ada di PT Sinar Musi Jaya yaitu seperti yang disebutkan di atas maka diperlukan sebuah sistem informasi yang dapat mengolah data secara memadai sehingga jika dilakukan pengaksesan terhadap suatu data akan lebih mudah untuk mendapatkannya, pembuatan laporan akan lebih tepat tanpa adanya kesulitan dan pelanggan pun dapat melihat produk atau barang apa saja yang dijual, diharapkan dengan adanya sistem yang akan dibuat dapat menangani permasalahan yang ada.

Dari latar belakang tersebut, penulis berinisiatif untuk membuat suatu sistem informasi yang dapat mempermudah pembeli untuk melihat barang-barang bangunan secara online. Penulis pun ingin membuat laporan akhir dengan mengangkat judul **“Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Berbasis Website Pada PT Sinar Musi Jaya”**.



1.2 Perumusan Masalah

Adapun rumusan masalah yang didapat dari latar belakang tersebut adalah.

1. Bagaimana cara merancang sistem sehingga berfungsi secara efektif dan efisien?
2. Bagaimana menampilkan informasi produk kepada pelanggan?
3. Bagaimana mempublikasikan informasi produk-produk yang sering di cari para pelanggan?

1.3 Batasan Masalah

Dalam merancang sistem penjualan bahan-bahan bangunan ini ada beberapa batasan masalah yang ditemukan, di antaranya.

1. Penjualan ini merupakan sistem yang berbasis *website*.
2. Penjualan ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP.
3. Database yang digunakan pada aplikasi ini dibangun menggunakan MySQL.
4. Penjualan ini dibangun untuk menampilkan informasi barang yang dijual.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penulisan

Dalam penyusunan laporan akhir ini tujuan yang hendak dicapai dalam Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Berbasis *Website* Pada PT Sinar Musi Jaya ini adalah sebagai berikut.

1. Memberikan kemudahan kepada konsumen atau pelanggan dalam mendapatkan informasi mengenai produk yang dijual.
2. Membantu pelanggan mendapatkan informasi dari produk yang ingin dicari.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Manfaat yang diperoleh dari Sistem Informasi Penjualan Pakaian Berbasis Web ini adalah sebagai berikut.

1. Memberikan kemudahan kepada user untuk melihat-melihat bahan-bahan bangunan.
 2. Memberikan kemudahan kepada admin dalam pengolahan barang.
-



1.5 Metodologi Penelitian

Dalam menyusun laporan akhir ini, penulis melakukan penerapan metode penelitian dalam memperoleh data yang dibutuhkan sehingga penyusun laporan akhir ini dapat terselesaikan dengan baik. Adapun metode penelitian yang dilakukan oleh penulis sebagai berikut.

1. Observasi

Observasi pengumpulan data dilakukan melalui suatu pengamatan. Pada proses penyusunan ini, penulis membuat pengamatan atas apa yang dikerjakan oleh bagian penjualan atau pemasaran produk.

2. Penelitian Pustaka

Penelitian yang dilakukan penulis di perpustakaan adalah untuk mendapatkan data yang teoritis. Dalam hal ini yang harus diperhatikan adalah subjek yang diteliti, yaitu khususnya pada buku bacaan yang menjadi pembahasan dan saling berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

3. Perancangan Database

Dalam membuat database tersebut penulis menggunakan MySQL sebagai tempat penyimpanan data yang fleksibel dan dinamis. Selain itu database ini gratis dan bisa digunakan oleh siapapun.

4. Perancangan Desain Web

Pada tahap ini, penulis mulai mendesain tampilan atau halaman web dengan menggunakan software pendukung seperti Sublime Text dan beberapa software lainnya untuk membuat program.

5. Perancangan Program

Pada tahap ini, penulis membuat list program dari setiap menu-menu halaman web yang akan ditampilkan oleh program.

6. Pengujian Program

Pada tahap ini penulis menguji program yang telah dirancang sebelumnya agar dapat mengetahui kesalahan-kesalahan dalam program dan memperbaiki kembali program tersebut jika masih terdapat error atau kesalahan.



1.6 Sistematika Penulisan

Laporan akhir ini dibagi dalam lima bab. Secara garis besar sistematika pembahasannya sebagai berikut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mengemukakan secara garis besar mengenai latar belakang pembangunan web, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan laporan akhir ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang teori-teori dasar dalam pembangunan web. Mulai dari pengertian apa itu sistem informasi hingga semua yang dibutuhkan untuk membuat Sistem Informasi Penjualan Material Bangunan Berbasis *Website* Pada PT Sinar Musi Jaya.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisis tentang gambaran umum perusahaan, visi dan misi, struktur organisasi perusahaan, pembagian tugas dan uraian sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang bagaimana proses lanjutan dari perancangan sistem. Menguraikan secara detail bagian implementasi sistem dan apakah implementasi sesuai dengan perancangan sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab terakhir, penulis membuat kesimpulan dari apa yang telah dipaparkan dan dibahas dalam bab-bab sebelumnya dan pada akhir penulisan, penulis memberikan saran-saran yang berhubungan dengan masalah yang telah dibahas.