

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era globalisasi seperti saat ini dunia teknologi dan informasi perkembangannya sangat pesat khususnya dunia komputer, Salah satu teknologi informasi yang berkembang pesat adalah sistem informasi berbasis web. Dimana sebelumnya masih menggunakan *Microsoft Word* dan *Microsoft Excel* dan bahkan ada yang menggunakan Buku tulis dalam pencatatan data sekarang sudah dapat dikembangkan menjadi suatu sistem informasi berbasis web.

Dengan adanya sistem informasi ini tentunya dapat memudahkan pekerjaan dan pengembangan usaha karena sistem informasi ini dibuat sesuai kebutuhan user. Salah satu yang paling banyak dikembangkan adalah sistem informasi penjualan. Saat ini hampir semua perusahaan atau toko-toko yang bergerak dalam bidang penjualan sudah menggunakan sistem informasi berbasis web, sehingga dengan adanya sistem informasi ini pihak toko dapat dengan mudah memasarkan produknya dan melakukan pencatatan secara terkomputerisasi serta memudahkan dalam mencari laporan dan pencarian data.

CV.Cahaya Abadi Jambi adalah sebuah agen yang menjual berbagai pintu plastic,pintu kayu,engsel,kusen dll. yang beralamat di Jl. AR.Saleh No.10 Jambi. Penjualan yang digunakan CV.Cahaya Abadi masih dengan cara costumer yang ingin membeli harus datang ke Toko tersebut, kegiatan transaksi pembelian produk dan pencatatan data pelanggan masih sangat manual dengan menggunakan

buku besar. Masalahnya adalah ketika di catat ke buku besar atau nota, sering terjadi hilangnya catatan tersebut dan tidak memiliki cadangan catatan nota pada buku tersebut. serta terkadang sangat lama dalam menerima laporan dan sering terjadi selisih dalam merekap barang yang masuk dalam toko. CV. Cahaya Abadi mempromosikan produknya masih menggunakan brosur sehingga sulit untuk meningkatkan volume penjualan dan tidak dapat mendatangkan pembeli dari luar kota jambi sehingga promosi penjualan dan informasi masih sangat terbatas.

Untuk itu diperlukan sistem yang dapat menjadi solusi dari permasalahan-permasalahan diatas yaitu dengan merancang suatu *website* yang dapat meningkatkan kualitas dan penjualan barang secara terkomputerisasi. Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk melakukan penelitian dan mencoba merancang suatu *website* penjualan pada CV. Cahaya Abadi yang disusun dalam bentuk judul **”Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada CV. Cahaya Abadi Jambi”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka dapat dirumuskan masalah yang diteliti yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan berbasis web pada CV. Cahaya Abadi Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menjamin suatu penelitian tidak menyimpang dari pembahasan judul yang diteliti, penulis membatasi permasalahan pada penelitian ini yaitu :

1. Studi kasus hanya dilakukan pada CV.Cahaya Abadi Jambi
2. Input yang dikelola adalah barang yg masuk seperti Data Barang, Data Penjualan, Laporan Transaksi.
3. Output yang keluar adalah rekapan nota, laporan penjualan,dan bukti transaksi
4. Permodelan sistem yang berjalan salah satunya menggunakan BPMN(Business Process Model and Notation).
5. Model Perancangan sistem menggunakan Use Case Diagram, Class Diagram , dan Activity Diagram.
6. Software yang akan digunakan adalah Bahasa Pemerograman PHP, Database MySql, Dreamweaver CS5.

1.4 TUJUAN PENELITIAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis Sistem yang berjalan pada CV. Cahaya Abadi Jambi.
2. Merancang sebuah website sebagai media promosi dan penjualan pada CV.Cahaya Abadi Jambi

1.4.2 Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Mengetahui masalah-masalah yang dihadapi oleh CV.Cahaya Abadi Jambi sehingga dapat mencari solusinya.
2. Membangun system informasi penjualan berbasis web pada CV.Cahaya Abadi Jambi sehingga dapat mempermudah dalam memperoleh informasi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mendapatkan gambaran yang lebih jelas mengenai susunan penulisan ini, penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini.

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahasakan Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini akan dibahas mengenai teori-teori yang mendukung penelitian yaitu Konsep Dasar Penelitian yang berisi Pengertian Perancangan, Pengertian Sistem, Pengertian Informasi, Pengertian Sistem Informasi, Pengertian Penjualan , Pengertian *Database*, *Use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* sertateori-teori lain yang terkait.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab ini penulis membahas tentang bagaimana proses pelaksanaan metologi penelitian yang mencakup metode yang digunakan untuk menunjang segala kegiatan penelitian ini.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini penulis membahas tentang analisa sistem yang berjalan serta analisa kebutuhan sistem yang baru, pengembangan sistem menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* , struktur *database* dan rancangan *input* serta rancangan *output*.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini penulis akan membahas mengenai kegiatan implementasi dan pengujian sistem (*testing*) pada rancangan sistem yang dibuat dan bagaimana cara menjalankannya.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan dan saran dari laporan penelitian ini.