

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi informasi sudah semakin pesat, dimana hampir setiap perusahaan telah menerapkan sistem informasi terkomputerisasi. Sistem informasi merupakan kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi itu untuk mendukung operasi dan manajemen yang sering digunakan merujuk kepada interaksi antara orang, proses algoritma, data, dan teknologi, Menurut Rintho [1] “Teknologi Informasi adalah suatu Teknik untuk mengumpulkan, menganalisis, dan atau menyebarkan informasi”. Dimana perkembangan teknologi saat ini bisa sangat membantu dalam proses pengolahan data untuk mendapatkan hasil yang efektif.

Banyak aktivitas manusia yang berhubungan dengan teknologi informasi, pada saat ini perkembangan teknologi informasi telah berkembang dengan sangat pesat, banyak aktifitas manusia yang menggunakan teknologi, mau tidak mau teknologi informasi menuntut sumber daya manusia untuk mengikuti perkembangan teknologi. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat membuat manusia harus mampu mengikuti dan menerapkan dalam sebuah perusahaan untuk terus dapat berkembang dan menghasilkan informasi yang lebih cepat dan akurat. [2] Selain itu fungsi dari teknologi informasi adalah untuk memecahkan suatu masalah, membuka kreativitas, meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam aktivitas manusia.

Sistem informasi adalah komponen dan elemen dari suatu organisasi yang menyediakan informasi bagi pengguna dengan pengolahan peristiwa keuangan. Sistem informasi juga telah digunakan di beberapa usaha salah satunya usaha yang menjual bahan-bahan bangunan yang dapat menghemat waktu pekerjaan serta membantu dalam mendapatkan laporan-laporan sesuai dengan kebutuhannya dan tepat pada waktunya. [3] bisa kita rangkum bahwa Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakannya untuk mendukung operasi dan manajemen.

Menurut Sofian H Siregar [4] didalam jurnalnya pembelian dan penjualan merupakan kegiatan yang mempengaruhi jumlah persediaan. Informasi yang dihasilkan akan membantu pemilik dalam memutuskan jumlah persediaan yang akan dibeli, maupun jumlah yang tersedia untuk dijual, serta mengontrol dan mengawasi jumlah aset persediaan.

Toko Bangunan Sandy Jaya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan bahan-bahan bangunan yang berlokasi di Jalan Brigjen Katamsa No. 27, Tanjung Pinang, Jambi Timur, Kota Jambi. Dalam kegiatan administrasi pengolahan data persediaan bahan-bahan bangunan selama ini lebih banyak dilakukan dengan hanya dibantu aplikasi Microsoft Excel yang masih memiliki beberapa kekurangan seperti pengolahan data persediaan barang yang sederhana dapat menyebabkan kurangnya terorganisir data-data transaksi keluar masuk barang yang telah terjadi pada toko tersebut sehingga menyebabkan terjadinya kesulitan dalam pencarian data, sulitnya dalam melakukan rekap

persediaan barang, sering terjadi kehilangan data, sering terjadi selisih stok barang dan proses rekapan laporan yang lambat .

Dari uraian permasalahan diatas penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut yang dituangkan ke dalam bentuk laporan kerja praktek yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA TOKO BANGUNAN SANDY JAYA BERBASIS WEB”**

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang sitem informasi persediaan barang pada Toko Bangunan Sandy Jaya berbasis web?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi :

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada perancangan sistem informasi persediaan barang pada Toko Bangunan Sandy Jaya.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dengan Database MySQL.
3. Aplikasi ini difungsikan untuk mengolah transaksi keluar masuk barang, laporan-laporan, supplier, dan stok barang.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem informasi data persediaan barang yang sedang berjalan pada Toko Bangunan Sandy Jaya.
2. Merancang sistem informasi persediaan pada Toko Bangunan Sandy Jaya menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Mempermudah dan mempercepat pengolahan data persediaan barang pada Toko Bangunan Sandy Jaya.
2. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan dapat membantu dan mempercepat kinerja karyawan dalam mengolah dan membuat laporan-laporan yang dibutuhkan.
3. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan mampu menjadi referensi bagi penelitian selanjutnya dan bisa dikembangkan menjadi lebih sempurna.

#### **1.6 SISTEMATIKA PENELITIAN**

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

**BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa konsep perancangan, sistem, informasi, sistem informasi, penjualan, database, alat bantu perancangan sistem yaitu use case diagram, activity diagram, class diagram, dan flowchart serta alat bantu pembuatan program yaitu HTML, PHP, MySQL, Dreamweaver CS 5, dan XAMPP.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), metode yang digunakan dan *tools* (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum Toko Bangunan Sandy Jaya Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta

perancangan output, input, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini menguraikan tentang implementasi dan rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk **mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.**

**BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.