

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi informasi di zaman modrn ini telah menciptakan banyak aplikasi baru yang efisien. Teknologi Informasi membuat salah satu kegiatan menjadi sangat mudah dan cepat. Teknologi juga mempengaruhi sistem pada kegiatan suatu usaha. Hampir semua kegiatan saat ini menggunakan Perkembangan dan kemajuan teknologi, contohnya pada bidang teknologi informasi membantu menghasilkan informasi yang mempunyai nilai lebih yang dilakukan dengan cara yang manual, dapat mempercepat proses dalam pengambilan keputusan. Teknologi informasi salah satunya bisa dimanfaatkan untuk pembuatan sistem informasi, sebagai contoh pembuatan sistem informasi pengelolaan stok barang pada gudang toko bangunan endang pangkalpinang.

Pada saat ini bisnis atau usaha memerlukan informasi yang tepat dan cepat. Sistem informasi dalam suatu usaha dapat dikatakan sebagai suatu sistem yang menyediakan informasi bagi semua tingkatan dalam usaha tersebut kapan saja diperlukan. Sistem ini menyimpan, mengambil, mengubah, mengolah dan mengkomunikasikan informasi yang diterima dengan menggunakan sistem informasi atau peralatan sistem lainnya. Sistem informasi juga dibutuhkan pada beberapa toko bangunan dan gudang tempat penyimpanan stok barang agar pengelolaan barang-barang bisa terjaga dan rapi.

Toko Bangunan adalah tempat yang menyediakan bahan bangunan seperti Dalam membangun gedung, rumah, sekolah, dan pembangunan lainnya. Dengan Barang-barang seperti pasir, semen, batako, cat dan alat-alat bangunan lainnya. ini perlu dilakukan pengelolaan barang yang baik, sehingga pada pada Gudang toko bangunan endang yang ada dikota pangkalpinang tidak terjadi kekurangan barang dan kelebihan barang sehingga dengan menggunakan system informasi dalam pengelolaannya dapat teroptimalisasi.

Toko Bangunan Endang merupakan suatu usaha yang bergerak dibidang penjualan barang atau material bangunan. Toko Endang ini memulai membuka

usaha pada tahun 2014. Toko bangunan Endang Beralamat di jalan sekolah selindung kecamatan gabek kelurahan selindung, kota pangkalpinang, kepulauan bangka belitung. Toko bangunan endang termasuk dalam usaha penjualan yang menyediakan bahan bangunan.

Dimana pada proses dan pengelolaan barang yang terjadi di gudang toko bangunan endang pangkalpinang masih dilakukan secara manual yaitu hanya dilakukan pencatatan yang dilakukan dengan pembukuan yang sederhana sehingga sering terjadinya kesalahan pencatatan persediaan barang yang ada. Pencatatan persediaan barang yang kurang baik dapat mempengaruhi stok barang yang ada digudang mengalami kendala tidak sesuai dengan barang yang ada ditoko sehingga menyebabkan terjadinya kekosongan barang.

Berdasarkan dari latar belakang diatas penulis mencoba untuk membuat suatu sistem informasi pengelolaan persediaan barang pada toko bangunan endang pangkalpinang dari secara manual menjadi secara terkomputerisasi. Dan judul yang akan diambil untuk penyusunan skripsi ini mengambil suatu kesimpulan untuk mengambil judul **“Optimalisasi Stok Barang Berbasis Web Menggunakan Model FAST Pada Toko Bangunan Endang Pangkalpinang”**. Model “FAST” bisa menghasilkan sistem yang berkualitas tinggi dalam waktu yang singkat. Proses yang berjalan yang dibantu oleh *Code Igniter(CI)* sebagai framework, Pemrograman *Hypertext Proprocessor(PHP)*, pengelolaan database dengan menggunakan MySQL yang merupakan sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan masalah penelitian yang diuraikan diatas, Berikut ini Rumusan Masalahnya :

1. Sering terjadi kesalahan peccatatan maupun perhitungan yang membuat tidak sinkron.
2. Sering terjadi Proses laporan membutuhkan waktu yang lama sehingga terjadinya kesalahan.

3. Sering terjadinya kendala dalam permintaan barang dari toko ke gudang dalam permintaan kurang efisien.
4. Sering terjadinya kesalahan dalam pencatatan data barang.

### **1.3 Batasan Masalah**

Berikut ini Batasan Masalah penelitian :

1. Pengelolaan data pada stok barang baru.
2. Pengelolaan data stok barang yang masih ada digudang.
3. Pengelolaan data jenis barang yang dipesan.
4. Pengelolaan permintaan barang dari toko ke gudang
5. Pengelolaan barang keluar dari gudang ke toko.

### **1.4 Tujuan dan manfaat penelitian**

#### **1.4.1 Manfaat Penelitian**

Manfaat Penelitian ini sebagai berikut :

1. Dapat memudahkan Toko Bangunan dan gudang TB Endang dalam mengelolah barang.
2. Mempermudahkan Toko Bangunan dan gudang TB endang dalam pembuatan laporan stok barang.
3. Dapat menampilkan data persediaan barang di Toko Bangunan dan gudang TB Endang.
4. Mempermudahkan Toko Bangunan dan Gudang TB Endang dalam menampilkan data persediaan barang kapan stok barang yang akan habis dan stok barang yang masih ada.

#### **1.4.2 Tujuan Penelitian**

Dengan dibuatnya sistem informasi pengelolaan stok barang berbasis website dapat mempermudah admin dan pemilik toko bangunan tersebut dalam meningkatkan pengelolaan data persediaan barang. Sehingga admin toko dan admin gudang mudah dalam mengakses data informasi yang ada pada Toko Bangunan dan gudang TB Endang di Pangkalpinang.

## 1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulis menyusun laporan ini dalam lima bab dengan sistematika sebagai berikut:

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Pada bab ini menguraikan latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II           LANDASAN TEORI**

Pada bab ini membahas tentang berbagai landasan teori dari teori pendukung yang digunakan untuk mendukung judul skripsi yang diambil.

### **BAB III          METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini berisi tentang pengembangan sistem informasi dan alat bantu pengembangan sistem

### **BAB IV          PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi tujuan umum tentang gambaran umum objek penelitian yang disertai dengan struktur organisasi, tugas dan wewenang, serta analisa proses bisnis, *activity Diagram* sistem berjalan, analisa masukan, analisa keluaran, indentifikasi kebutuhan, *use case diagram* sistem usulan, deskripsi *use case*, rancangan masukan, rancangan keluaran *ERD*, *transformasi LRS*, tabel, spesifikasi basis data, *class diagram*, *sequence diagram*, *deployment diagram*, rancangan layar, dan tampilan layar.

### **BAB V            PENUTUP**

Pada bab ini tentang kesimpulan dari topik yang dipaparkan dan saran-saran yang mungkin diperlukan dalam sistem informasi pengelolaan data stok barang berbasis website pada Gudang Toko Bangunan Endang Pangkalpinang ini.