

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi berbasis komputer sangat pesat dari waktu ke waktu sehingga membuat banyak pekerjaan dapat diselesaikan dengan cepat. *Inventory* adalah stok barang maupun sumber data yang digunakan dalam perusahaan untuk melakukan kegiatan produksi maupun operasional. Biasanya pada saat tertentu persediaan merupakan aset terbesar dalam laporan posisi keuangan yang sulit untuk diuangkan maupun dicairkan, oleh karena itu biasanya perusahaan sebisa mungkin menjaga tingkat persediaan tetap teratur (Finegan, n.d.).

Kemajuan teknologi komunikasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat cepat. Manusia mulai memanfaatkan teknologi untuk memudahkan pekerjaan, seperti mengelola, mengakses, menyebarkan informasi, dan juga membantu pekerjaan mereka sehari-hari. Kecanggihan teknologi berkembang cukup pesat, keadaan ini semakin mendorong manusia untuk terus melakukan berbagai macam percobaan dan penelitian untuk pengembangan penemuan dan cara-cara baru guna memberikan manfaat lebih untuk mempermudah manusia dalam menjalankan aktivitasnya. (Ambarwari, 2020)

Sistem informasi *inventory* adalah sistem yang dirancang untuk menyediakan informasi mengenai jumlah barang yang tersedia. Secara umum sistem informasi *inventory* memiliki sistem pemasukan yang terdiri dari subsistem data *processing* didukung oleh internal audit subsistem yang menyediakan data

dan informasi internal. Sistem *inventory* yang berkualitas dapat dikatakan sangat baik, jika memberikan informasi jumlah barang yang tepat dan akurat, dan bisa mempermudah dalam perhitungan persediaan barang yang dimiliki.

Toko Kozaki bangunan merupakan salah satu toko yang berada di Jalan Raya Negara Km 7 Sarilamak-purwajaya, Kec. Harau, Kab. Lima Puluh Kota, Sumatera Barat. Saat ini Toko Kozaki menjual berbagai macam bahan bangunan dan alat-alat lainnya. Namun terdapat permasalahan yang sering muncul dikarenakan pendataan barang masih belum menggunakan komputer, hanya menggunakan pembukuan, jadi masih banyak kesalahan perhitungan jumlah barang yang tersedia, pencarian data barang yang tersedia sering salah, dan membutuhkan waktu yang lama dalam menghitung jumlah barang yang tersedia. Laporan mengenai barang masuk dan keluar pun kerap salah. Untuk itu perlunya dibuatkan sistem yang dapat membantu pemilik toko dalam mengatur persediaan barang yang lebih akurat dan terstruktur.

Berdasarkan uraian tersebut maka penulis tertarik merancang suatu program *inventory* sebagai media pembantu untuk memudahkan Toko Kozaki, yang mana program tersebut berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INVENTORY BARANG MASUK DAN KELUAR PADA TOKO KOZAKI MENGGUNAKAN METODE FAST”**.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berikut beberapa perumusan masalah yang disusun dalam laporan adalah:

1. Bagaimana menerapkan sistem informasi persediaan barang agar semua pekerjaan yang ada dapat dilakukan secara efektif, akurat dan efisien?
2. Bagaimana membantu Toko Kozaki agar memudahkan dalam pencarian stok barang yang memakan waktu lama dalam pencarian *item*?
3. Bagaimana membuat suatu sistem *inventory* barang yang terkomputerisasi pada toko Kozaki bangunan yang sistematis, terstruktur dan terarah sehingga dapat meningkatkan kinerja yang lebih efisien dan kecepatan operasional perusahaan?
4. Bagaimana membantu Toko Kozaki dalam mengelola stok barang?

## 1.3 Hipotesa

1. Diharapkan menggunakan sistem informasi *inventory* berbasis web dengan metode *FAST*, membuat pekerjaan pada Toko Kozaki dilakukan secara efektif, akurat dan efisien.
2. Dengan adanya sistem informasi ini dapat mempermudah pencarian stok bahan bangunan, sehingga para karyawan tidak susah dan membutuhkan waktu yang lama dalam pengecekan atau pencarian stok bahan bangunan.
3. Diharapkan dengan menggunakan bahasa pemrograman Php MySQL dapat membantu Toko Kozaki dalam membuat sistem *inventory* yang terkomputerisasi.
4. Diharapkan dengan dibuatnya sistem informasi *inventory* dapat membantu Toko Kozaki dalam pengelolaan data barang.

#### 1.4 Batasan Masalah

Agar permasalahan menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka penelitian ini dibatasi pada masalah yang akan dibahas, yakni :

Pembahasan ini tidak mencakup permasalahan keamanan yang bisa terjadi terhadap serangan dari *hacker* atau *cracker* terhadap sistem Web ini dan database yang digunakan untuk tempat penyimpanan data program pada sistem ini. Sistem ini hanya mencakup permasalahan tentang stok barang dengan metode *FAST*, Dan bertindak sebagai admin pada Toko Kozaki adalah pemilik, admin, dan stokis. Data stok barang diambil pada data stok bahan barang di Toko Kozaki.

#### 1.5 Tujuan Penelitian

1. Data yang dibutuhkan untuk merancang Sistem Informasi *inventory* yang diterapkan bagian stok bahan bangunan dengan metode *FAST* pada Toko Kozaki ini adalah data barang dan data stok barang.
2. Untuk menerapkan sebuah sistem informasi *inventory* yang diterapkan bagian stok bahan bangunan dengan metode *FAST* pada Toko Kozaki yang nantinya sistem tersebut dapat membantu pihak toko dalam hal pengendalian stok barang, yang awalnya manual menjadi terkomputerisasi.
3. Untuk memastikan agar data yang tersimpan didalam sistem dapat diakses setiap saat, sehingga membantu pihak toko dalam hal melihat data, menghapus data dan mengedit data secara terkomputerisasi.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

1. Bagi Penulis, manfaat perancangan ini untuk melatih dan menambah pengetahuan serta wawasan didalam pembuatan dan perancangan sistem *inventory*.
2. Bagi Pembaca, hasil penelitian dan perancangan semoga bermanfaat bagi seluruh mahasiswa UPI YPTK Padang dan dapat menambah khasanah keilmuannya, dalam bidang pengetahuan maupun hiburan,serta sebagai bahan acuan bagi yang berminat dalam pembahasan yang sama untuk menjadi referensi.

## **1.7 Tinjauan Umum Toko Kozaki**

Pada bagian toko kozaki ini penulis akan menjelaskan tentang sebagai objek penelitian, mulai dari sejarah singkat, struktur organisasi serta tugas dan wewenang.

### **1.7.1 Sejarah Toko Kozaki**

Asal usul Toko Kozki bangunan berawal dari sang pemilik sebelumnya adalah pekerja ditoko bangunan lain,pada saat bekerja disana,dia melihat banyak pembeli yang datang dan toko bangunan tersebut memiliki omset yang tinggi.Hal ini membuat dia tertarik untuk membuka toko bangunan tersebut.

Dalam beberapa tahun kemudian,dia membuat toko bangunannya sendiri,tetapi dengan modal seadanya,dalam jangka waktu beberapa tahun,toko tersebut toko bangunan tersebut menjadi besar,dan menjadi salah satu supplier bahan bangunan untuk pembuatan kelok Sembilan.

Dari sanalah kozaki bangunan mencapai puncak kejayaannya, dan menjadi toko bangunan terlengkap di kabupaten Lima Puluh Kota.

### 1.7.2 Visi Dan Misi

#### A. Visi

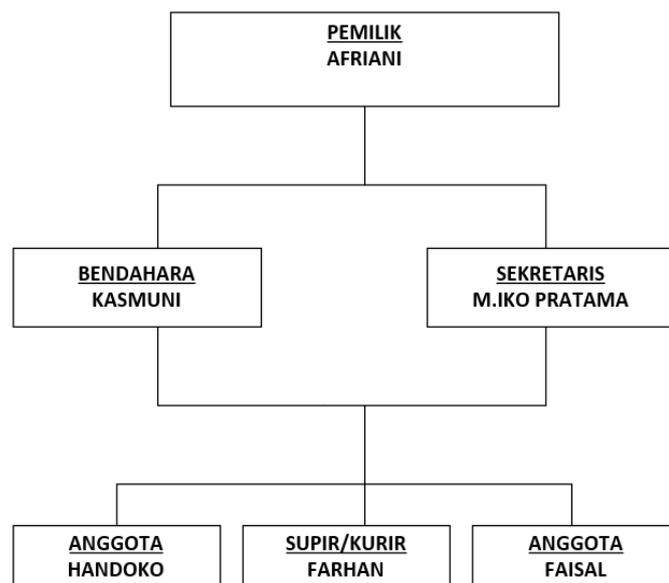
“ Menjadi Toko Bangunan yang terlengkap dan mudah diakses oleh masyarakat sekitar”.

#### B. Misi

- a. Menjual bahan bangunan dengan harga terjangkau.
- b. Menjadi toko bangunan yang mudah diakses oleh masyarakat.
- c. Membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat sekitar.

### 1.7.3 Struktur Perusahaan

Struktur organisasi pada toko kozaki adalah seperti yang tertera pada gambar berikut :



**Gambar 1. 1 Stuktur Organisasi Toko Kozaki**

#### **1.7.4 Tugas Dan Wewenang**

##### **1. Pemilik**

Seseorang yang memiliki proyek atau pekerjaan dan memberikannya kepada pihak lain yang mampu melaksanakannya sesuai dengan perjanjian kerja disebut juga dengan pemilik. Tugas pemilik diantaranya yaitu menyediakan biaya perencanaan dan pelaksanaan kerja, mengadakan kegiatan administrasi pekerjaan, memberikan tugas kepada kontraktor atau melaksanakan pekerjaan. Wewenangnya yaitu membuat surat perintah kerja (SPK), menerima/menolak pekerjaan, memutus kontrak kerja dengan pihak pelaksana pekerjaan jika tidak sesuai kontrak kerja.

##### **2. Bendahara**

Bendahara adalah setiap orang atau badan yang diberi tugas untuk dan atas nama negara/daerah/kelompok, menerima, menyimpan, dan membayar/menyerahkan uang atau surat berharga atau barang-barang negara/daerah/kelompok. Tugas dan wewenangnya yaitu menerima dan menyimpan uang persediaan, melakukan pengujian tagihan yang akan dibayarkan melalui uang persediaan, melakukan pembayaran yang dananya berasal dari persediaan, melakukan pembayaranyang dananya berasal dari uang persediaan berdasarkan perintah KPA.

##### **3. Sekretaris**

Sekretaris adalah seorang profesional administrasi yang memainkan peran integral dalam bisnis dan lingkungan organisasi lainnya. Sekretaris biasanya adalah individu yang memelihara dan mengatur tugas kantor, menerapkan prosedur dan melaksanakan tugas administrasi

tambahan,tergantung pada sifat pekerjaan mereka. Tugas dan wewenang sekretaris diantaranya melakukan pengelolaan administrasi kesekretariatan,mengkoordinasikan kegiatan antara pengurus dengan pengurus,pengurus dengan DPW,pengurus dengan pihak luar,membuat laporan periodik kegiatan perusahaan.

#### 4. Anggota

Anggota adalah orang yang melakukan kontrak kerja atau bekerja sama dengan suatu pihak perusahaan.Tugas dan wewenang anggota adalah melakukan pekerjaan yang diberikan oleh atasannya dan menolak pekerjaan yang tidak sesuai dengan kontrak kerja.

#### 5. Kurir

Kurir adalah seseorang yang dipekerjakan oleh sebuah perusahaan berupa jasa ekspedisi sebagai pengantar dokumen,paket atau barang.Tugas dan wewenangnya yaitu melakukan pengiriman barang ke alamat dan penerima yang tepat,melakukan pendataan status pengiriman barang agar dapat dipantau,menyetorkan data dan laporan hasil pengiriman kepada perusahaan.