

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Dalam era ini, komputer telah digunakan secara optimal hampir di segala bidang kegiatan. Kemampuan komputer yang semakin baik sebagai alat bantu pemrosesan data, telah dapat meningkatkan efisiensi pelaksanaan pekerjaan. Volume data yang besar, bentuk perhitungan berulang, ketetapan atau waktu serta keakuratan untuk membuat laporan-laporan yang diperlukan sebagai penunjang aktifitas kantor atau perusahaan, tidak lagi menjadi masalah besar, semua dapat dilaksanakan secara komputerisasi. Namun ternyata masih ada toko, perusahaan, maupun organisasi yang belum mengoptimalkan bahkan belum memanfaatkan komputer di dalam meningkatkan aktifitas kerja perusahaan. Pekerjaan dilaksanakan dengan manual, baik secara keseluruhan maupun sebagian.

Toko Bangunan Ravico ini merupakan toko bangunan yang melakukan transaksi penjualan bahan bangunan kepada pelanggan dan transaksi pembelian bahan bangunan dari supplier. Pemenuhan kebutuhan persediaan bahan bangunan dilakukan dengan pemesanan ke berbagai supplier, hal ini dilakukan untuk memenuhi kebutuhan pelanggan yang semakin bertambah.

Terkadang Toko Bangunan Ravico mendapatkan masalah pada pencatatan inventaris atau inventori material bangunan, karena banyaknya dan bermacam-

macam material bangunan yang ada pada toko tersebut dan pencatatan yang masih manual menggunakan buku. Untuk memudahkan proses pencatatan, maka dibutuhkan sebuah sistem yang bertujuan untuk membantu karyawan maupun pemilik toko untuk bisa memonitor atau memantau peredaran bahan material yang ada pada toko tersebut.

Berdasarkan uraian tersebut maka penulis tertarik merancang suatu program dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI INVENTORY SEBAGAI ALAT BANTU PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BANGUNAN PADA TOKO BANGUNAN RAVICO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN VISUAL BASIC 2017 DAN MYSQL”**

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat merumuskan beberapa permasalahan yang timbul pada Toko Bangunan Ravico yaitu:

1. Bagaimana perancangan aplikasi inventory yang dapat membantu proses pengendalian persediaan bahan bangunan?
2. Bagaimana aplikasi yang dirancang dapat memudahkan para pegawai dan pemilik toko dalam pencatatan dan pembukuan persediaan bahan bangunan?

3. Apakah dengan adanya aplikasi yang digunakan, proses pencatatan atau pembukuan persediaan bahan bangunan tersebut akan efektif?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian yang dilakukan lebih terarah dan langkah-langkah pemecahan masalah tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka perlu dibatasi permasalahan tersebut. Dalam hal ini, penulis hanya membahas tentang :

Pengukuran efektifitas penerapan teknologi informasi terhadap kinerja pegawai pada Toko Bangunan Ravico menggunakan Visual Basic 2017 dan MySQL.

### **1.4 Hipotesa**

Dari permasalahan yang telah dirumuskan diatas, dapat ditarik suatu hipotesa (dugaan sementara) yaitu:

1. Dengan adanya penerapan teknologi informasi dalam pengolahan data persediaan bahan bangunan ini dapat membantu pemilik toko dalam pengambilan keputusan.
2. Dengan adanya teknologi informasi ini diharapkan dapat membantu para pegawai dalam pengolahan data persediaan barang secara akurat dan dapat dipercaya.

3. Dengan digunakan teknologi informasi dalam pengolahan data ini akan sangat membantu untuk pengendalian dan pengawasan alur bahan bangunan yang ada di dalam maupun di luar toko.

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dari penulis tugas akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada Program Strata I Jurusan Sistem Informasi Fakultas Ilmu Komputer Universitas Putra Indonesia. Dan tujuan dari penulis tugas akhir ini sebagai berikut :

1. Untuk mengukur seberapa efisien toko tersebut menerapkan teknologi informasi dalam menjalankan prosedur proses pengendalian bahan bangunan pada toko tersebut.
2. Untuk mengukur teknologi informasi dan aplikasi yang dirancang dalam meningkatkan efektifitas dalam pengendalian bahan bangunan pada toko tersebut untuk dijadikan suatu keputusan oleh pemilik toko.
3. Mengukur seberapa efisien para pegawai dalam menerapkan teknologi informasi sehingga teknologi informasi yang berada pada toko berjalan dengan baik.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian tugas akhir ini sebagai berikut :

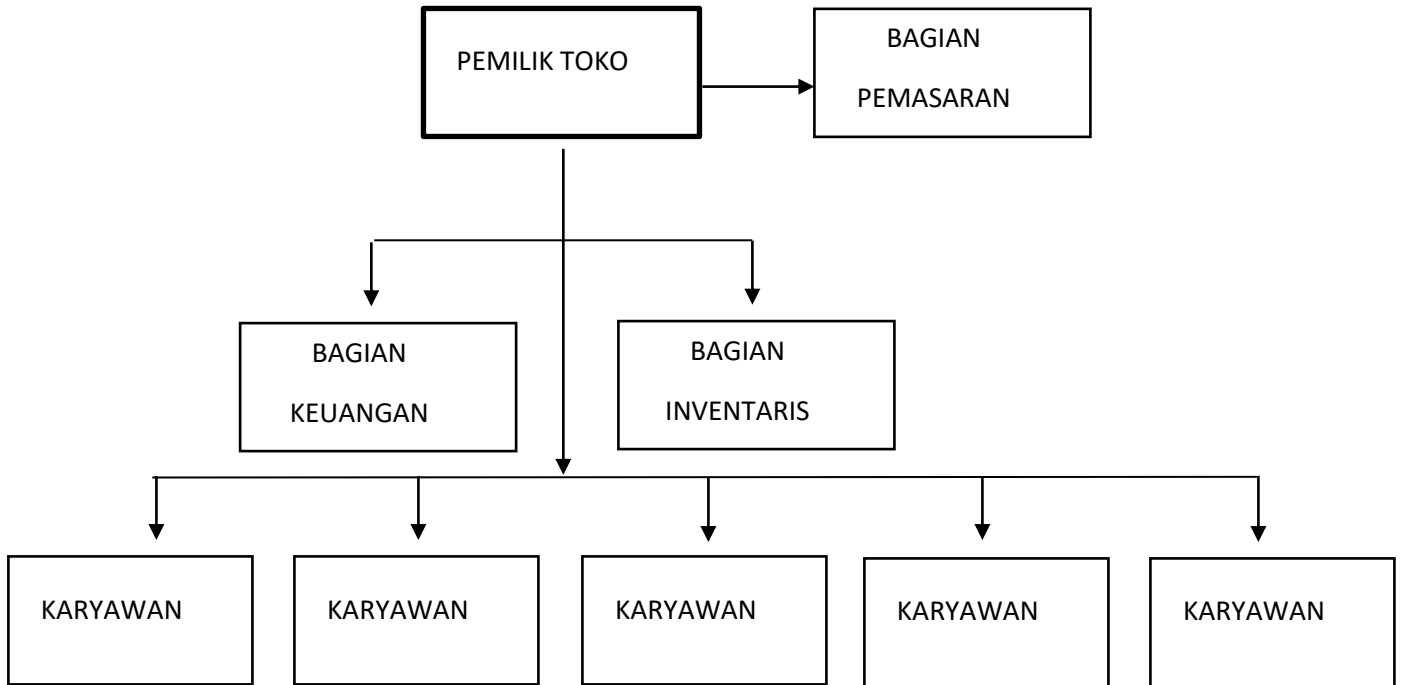
1. Mempermudah dalam penyebaran informasi bagi pembeli, karyawan serta pemilik toko tersebut.
2. Mengukur apakah penerapan teknologi informasi yang berada pada toko telah efektif serta mengukur kualitas pada pegawai yang menjalankan teknologi informasi itu sendiri.
3. Dapat memperbaiki serta meningkatkan kualitas kinerja toko dengan penerapan teknologi informasi dalam menyediakan informasi yang akurat.

## **1.7 Tinjauan Umum Perusahaan**

### **1.7.1 Sejarah Toko Bangunan Ravico**

Toko bangunan Ravico adalah toko yang bergerak pada distribusi bahan bangunan dan material lainnya yang berdiri pada tahun 2014 berlokasi di Jln. Raya Ampang No.30 dan Jln. Adinegoro No.1 kota padang.

### 1.7.2 Struktur Organisasi Toko Bangunan Ravico



**Gambar 1.1 Struktur Organisasi**

### 1.7.3 Tugas dan Wewenang Toko Bangunan Ravico

#### 1. Pemilik Toko

Merupakan orang yang bertugas untuk mengelola kerja toko dengan melakukan pemilihan keputusan yang berdasarkan data toko.

#### 2. Bagian Pemasaran

Bertugas pada bagian distribusi dan promosi bahan bangunan dari toko untuk ditujukan kepada konsumen.

### 3. Bagian Keuangan

Memiliki tugas dalam hal penghitungan uang yang masuk maupun keluar dari toko tersebut agar dapat mengawasi alur keuangan yang beredar.

### 4. Bagian Inventaris

Bertugas dalam pencatatan semua bahan yang ada dalam toko mulai dari bahan yang akan dimasukkan kedalam toko dari para supplier maupun bahan yang akan dijual kepada para konsumen.

### 5. Karyawan

Bertugas untuk membantu alur kerja toko tersebut mulai dari melayani konsumen, menyusun bahan bangunan yang ada di toko, dan membuat laporan toko untuk diberikan pada atasan.