

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring berkembangnya teknologi informasi yang semakin pesat pada zaman sekarang, kebanyakan manusia mengubah pola kerjanya menggunakan komputer yang terancang dalam sebuah website dalam pengelolaan data persediaan barang. Penggunaan sistem yang terkomputerisasi akan lebih banyak menghemat waktu, tidak menyita banyak tenaga, dan menghasilkan keakuratan pada pesediaan barang yang ada digudang.

Di dalam pengolahan persediaan barang di Warung Garasi saat ini masih dilakukan secara manual, sehingga dalam pencatatan barang yang ada dalam gudang masih belum terkoordinir dengan baik, yang dapat mengakibatkan keterlambatan dalam penginputan barang.

Perancangan sistem informasi persediaan barang yang saya rancang kali ini dibuat untuk membantu meringankan kinerja pada Warung Garasi untuk mencari informasi barang yang ada digudang. Perancangan ini dapat membantu pada saat pencarian data-data barang yang langsung terkoneksi dengan database MySQL. Manfaat dari sistem informasi persediaan barang ini adalah untuk meningkatkan sistem kinerja karyawan pada persediaan barang di Warung Garasi.

Mengingat di era globalisasi dan memasuki era 4.0 dimana hampir semua perusahaan swasta maupun instansi pemerintah telah menerapkan komputerisasi dalam pelayanan terhadap masyarakat. Oleh karena itu, penulis mengangkat masalah tersebut untuk menyusun Skripsi dengan judul “**Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis *Website* Pada Warung Garasi Pangkalpinang Dengan Metode Fast**”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan suatu masalah yaitu, bagaimana cara merancang sistem informasi persediaan barang yang ada digudang terinput secara komputerisasi dan pekerjaan bisa menjadi lebih efektif dan efisien.

## 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah menjadi lebih jelas dan terarah, maka di perlukan adanya batasan-batasan masalah tersebut :

1. Penulis akan terfokus pada masalah data-data yang ada ditoko dan melakukan penginputan barang yang awalnya dilakukan pencatatan secara manual menjadi terkomputerisasi menjadi sebuah *website*.
2. Dalam mekanisme teknis pembuatan *website* Sistem Informasi Persediaan Barang Pada Warung Garasi Pangkalpinang, Penulis Menggunakan Metode *Fast*.
3. Penelitian ini tidak membahas secara mendalam tentang hal-hal yang bersifat teknis operasional produksi, melainkan mnitikberatkan pada sistem persediaan saja.

## 1.4 Metodologi Penelitian

Penelitian ini dilakukan dengan metodologi sebagai berikut:

1. Bimbingan dengan Dosen Pembimbing  
Kegiatan bimbingan dengan dosen pembimbing dilaksanakan secara periodik kepada dosen-dosen pembimbing untuk mendiskusikan tentang semua hal yang berkaitan dengan tugas akhir ini.
2. Studi Literatur  
Pengumpulan literatur atau referensi berkaitan dengan psikologi, psikotes, pengacakan soal dan tes berbasis komputer berupa buku, artikel, video, jurnal, penelitian yang telah dilakukan, pakar, serta sumber-sumber lainnya

### 3. Analisis Sistem

Proses analisis yang dilakukan meliputi analisis kebutuhan perangkat keras, analisis kebutuhan perangkat lunak, dan analisis kebutuhan pengguna.

### 4. Perancangan Sistem

Perancangan sistem meliputi gambaran umum sistem, diagram konteks sistem, diagram alur sistem, perancangan pengacakan soal, perancangan *scoring*, dan perancangan sistem secara keseluruhan.

### 5. Implementasi Sistem

Tahap implementasi meliputi implementasi *interface* untuk penjelasan tampilan aplikasi sebenarnya serta implementasi *user* yaitu penjelasan keseluruhan tentang pengimplementasian aplikasi terhadap beberapa responden di tempat dan waktu tertentu.

## 1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

### 1.5.1 Tujuan Penelitian

Diterapkannya Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis *Website* Pada Warung Garasai adalah sebagai berikut :

1. Mempercepat proses pencatatan dan pencarian data.
2. Semua barang yang ada digudang akan terkomputerisasi, sehingga dapat meminimalisir kesalahan input data.
3. Mengembangkan sistem informasi pada pengolahan data persediaan barang.

### 1.5.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis *Website* ini adalah :

1. Melatih kemampuan penajaga gudang dalam menginput data barang dengan sistem komputerisasi.
2. Menghasilkan informasi penerimaan barang masuk dan barang keluar yang akurat, efektif dan efisien.
3. Membuat kinerja karyawan lebih baik.

## 1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan skripsi ini terdiri dari bab-bab untuk mempermudah pemahaman tentang penulisan skripsi tersebut. Antara satu bab dengan bab lainnya saling berkaitan, adapun urutan bab penyusunan skripsi adalah sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

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

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini membahas tentang landasan teori yang mencakup tentang model pengembangan, tools, atau software, atau konsep yang berhubungan dengan judul permasalahan yang dibahas.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini yang akan dibahas adalah model pengembangan sistem informasi, metode penelitian pengembangan sistem, dan alat bantu pengembangan sistem.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Dalam bab ini berisi mengenai tinjauan umum, uraian masalah pengembangan, pengumpulan kebutuhan, menjelaskan pokok pembahasan dari pengembangan sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan topik yang dipaparkan dan saran-saran yang mungkin diperlukan dalam pengembangan sistem yang telah dirancang.