

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi seperti sekarang ini, baik diperusahaan pemerintah maupun swasta dituntut untuk dapat mengikuti serta mengetahui derasnya arus informasi dalam segala bidang khususnya dalam bidang komputer. Dengan pemakaian komputer tersebut akan semakin mempermudah dalam melakukan pengolahan data dan sangat berpengaruh dalam efisiensi dan efektivitas kerja. Komputer adalah salah satu kemajuan teknologi yang dalam perkembangannya sangat membantu dalam instansi pemerintah untuk meningkatkan kinerja khususnya pada bagian pengelolaan stok getah.

Sistem manajemen stok getah digunakan untuk pengelolaan data stok getah. Implementasi sistem manajemen stok getah pada hakekatnya adalah upaya untuk tertib dokumen dan tertib administrasi pengelolaan stok getah. Tertib dokumen stok getah berkaitan dengan upaya penyediaan dan pendataan data-data atau dokumen yang menyertai keberadaan stok getah, sedangkan tertib administrasi lebih dimaksudkan pada upaya membangun prosedur pengelolaan stok getah mulai saat persediaan stok getah, pengecekan stok getah sebelum dimasukkan ke dalam rak stok getah, hingga dibuang/penghapusan stok getah.

Pada sistem yang sedang berjalan khususnya bagian pengelolaan stok getah saat ini Gudang Getah Hardi Pelayung belum memiliki sistem yang terkomputerisasi. Pengelolaan Stok getah masih belum optimal dikarenakan

belum adanya sistem yang mencatat jumlah Stok getah yang ada, penambahan stok getah, kerusakan stok getah dan penghapusan Stok getah. Pengelolaan Stok getah saat ini masih menggunakan pencatatan. Masalah yang terjadi adalah kesulitan dalam meng-*update* atau memperbarui data karena banyaknya penumpukan data dalam satu file sehingga sulit untuk menentukan data baru dan data lama. Selain itu, untuk penomoran Stok getah pun tidak terurut. Hal ini menyebabkan penelusuran, pengontrolan keberadaan dan kondisi Stok getah sangat sulit dilakukan, sehingga proses penggantian Stok getah yang rusak dan hilang tidak optimal. Selain itu, masalah yang terjadi setiap tahunnya adalah ketika diadakan audit Stok getah dari kantor pusat, pada bagian terkait selalu ada temuan atau penyimpangan dalam pengelolaan Stok getah. Penyimpangan tersebut berupa sulitnya menemukan Stok getah dan memastikan bahwa Stok getah tersebut masih digunakan atau tidak. Selain itu tidak adanya laporan untuk pemusnahan Stok getah dan penjualan Stok getah yang tidak terpakai.

Berdasarkan uraian diatas, maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian agar masalah tersebut dapat diatasi dengan baik, dengan judul ” **Perancangan Sistem Informasi Manajemen Stok Getah Berbasis Web Pada Gudang Getah Hardi Pemayang**”.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian diatas maka rumusan masalah dalam penelitian tugas akhir ini adalah : Bagaimana Merancang Sistem Informasi Manajemen Stok Getah Berbasis Web Pada Gudang Getah Hardi Pemayang?

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar dari topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan maka penulis memberikan batasan permasalahan sebagai berikut :

1. Membahas tentang ruang lingkup permasalahan kegiatan Manajemen Stok getah khususnya mengatur stok getah yang ada didalam gudang.
2. Bentuk pengolahan data secara umum di tujukan untuk mengolah data perkiraan persediaan stok getah, pengecekan stok getah sebelum dimasukkan ke dalam rak stok getah, Pengecekan ini juga bisa membantu untuk mengetahui getah mana yang mengalami kecacatan, salah produksi saat melakukan pencetakan getah, dan kesalahan lainnya sebelum memutuskan untuk menyimpannya, Pengolahan data kerusakan stok getah dan data stok getah yang dibuang berikut alasannya dibuang/penghapusan stok getah.
3. Tidak membahas masalah keuangan atau biaya karena bersifat sensitif dan kerahasiaan.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah:

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan pada Gudang Getah Hardi Pemayung Kota Jambi.

2. Merancang Sistem Manajemen Stok getah berbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Gudang Getah Hardi Pelayung Kota Jambi.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Gudang Getah Hardi Pelayung Kota Jambi yaitu dapat meningkatkan mutu instansi dan manajemen stok getah yang ada.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

##### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai studi literatur yang bersumber dari buku-buku, jurnal maupun internet yang memuat konsep-konsep teoritis dan digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk menjawab masalah penelitian

serta membantu penulis supaya memiliki landasan teori yang baik mengenai penelitian yang dilakukan.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini penulis akan membahas mengenai tahapan proses dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), Metode yang digunakan serta Tools (alat bantu) yang digunakan untuk mengembangkan perangkat lunak baik software maupun hardware.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/system, output, input, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

### **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini akan menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, cara menjalankannya, evaluasi hasil pengujian yang telah diimplementasikan, serta analisis hasil yang dicapai.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab ini dijelaskan tentang penutup yang berisi kesimpulan setelah program aplikasi selesai dibuat dan saran – saran yang terkait dengan hasil penelitian ini.