

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Pentingnya sistem manajemen stok guna penyusunan pembukuan persediaan perusahaan yang memiliki peranan dalam operasi bisnis artinya perusahaan yang memanfaatkan teknologi mampu mengantisipasi keadaan yang ada dalam manajemen persediaan yaitu dengan cara memantau pada sistem untuk dapat meminimalisasi total biaya yang harus dikeluarkan oleh perusahaan dalam penanganan persediaan. Sistem informasi manajemen stok merupakan kegiatan yang dilakukan oleh suatu perusahaan yang diperlukan dalam membuat keputusan sehingga kebutuhan akan bahan ataupun barang untuk keperluan kegiatan perusahaan baik produksi maupun penjualan dapat terpenuhi secara optimal dengan resiko yang sekecil mungkin. Sistem informasi stok mampu memantau persediaan yang terlalu besar (*over stock*) yang merupakan pemborosan karena menyebabkan terlalu tingginya beban biaya penyimpanan dan pemeliharaan [1].

Gudang Getah Muksin beralamat di Muaro Jambi merupakan tempat penyimpanan getah karet yang dimanfaatkan sebagai bahan baku pembuatan produk sintesis seperti alat-alat kendaraan, alat kesehatan, perkakas, dan lain sebagainya. Perusahaan ini mempunyai tugas sebagai tempat penyimpanan baik berupa bahan baku (*raw material*), dan barang setengah jadi (*work-in-process*). Aktivitas di dalam gudang mencakup penerimaan, penyimpanan, dan pengiriman stok getah atau bahan dari suatu tempat ke tempat berikutnya.

Berdasarkan wawancara yang penulis lakukan kepada Bapak Muksin selaku pemilik, penulis menemukan beberapa kendala di Gudang Getah Muksin Muaro Jambi. Yaitu, pengelolaan Stok getah masih belum optimal dikarenakan belum adanya sistem terkomputerisasi yang mencatat jumlah Stok getah yang ada, penambahan stok getah dan kerusakan stok getah. Pengelolaan Stok getah saat ini masih menggunakan pencatatan ke dalam buku agenda stok sehingga banyaknya data yang dicatat pada satu buku mempersulit untuk menentukan data baru dan data lama.

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

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Sesuai dengan identifikasi masalah dan pembatasan masalah yang telah dikemukakan dalam pembahasan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat mengemukakan rumusan masalah yaitu, “Bagaimana Merancang Sistem Manajemen Stok Getah Berbasis Web Pada Gudang Getah Muksin Muaro Jambi?”

1.3 BATASAN MASALAH

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, sehingga tujuan penelitian akan tercapai.

Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah 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 privasi dan kerahasiaan.
4. Menggambarkan sistem yang sedang berjalan yaitu menggunakan *Flowchart Document*.
5. Metode pengembangan sistem dengan *tools* UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase digram*, *Activity diagram* dan *Class diagram*
6. Menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini yaitu, merancang sistem manajemen stok getah berbasis web. Yang mampu memberi solusi, atas permasalahan yang dihadapi Gudang Getah Muksin Muaro Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Gudang Getah Muksin Muaro Jambi yaitu dapat meningkatkan mutu instansi dan memanajemen stok getah yang ada.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
3. Bagi Penulis yaitu dapat menambah wawasan mengenai Sistem Manajemen Stok getah dan memberikan contoh konsep-konsep keilmuan dalam merancang sistem informasi.

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.