BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Secara umum segala sesuatu yang ada di bumi ini selalu mengalami perkembangan. Seiring dengan pesatnya perkembangan teknologi, kehidupan manusia semakin berubah menuju zaman yang serba praktis dan otomatis. Dari asal mula kehidupan yang sederhana, manusia dengan bekal akal yang telah dikaruniakan oleh Allah SWT. kepadanya terus berusaha membuat sesuatu hal yang baru untuk dapat memenuhi berbagai keinginannya. Salah satu keinginan yang mendorong manusia untuk berfikir lebih maju adalah keinginannya untuk memperoleh kemudahan dalam melakukan berbagai altivitasnya. Manusia terus berfikir dan mencoba membuat alat bantu yang dapat memudahkan berbagai aktivitanya, sehingga terciptalah berbagai teknologi. Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan, manusia terus berinovasi melakukan pengembangan teknologi, salah satu hasilnya adalah komputer.

Komputer adalah salah satu teknologi hasil karya manusia yang dihasilkan dari rentetan penelitian yang dilakukan secara berkelanjutan. Komputer dari waktu ke waktu selalu mengalami perkembangan, mulai dari komputer yang ukurannya besar hingga komputer yang lebih kecil dan canggih seperti yang banyak dijumpai saat ini.

Komputer dengan kemampuannya saat ini menjadi teknologi yang dapat dijadikan alat bantu dalam suatu sistem informasi. Dengan komputer, sistem informasi yang mulanya berjalan secara manual dapat diubah menjadi sistem

informasi terkomputerisasi. Manusia senantiasa menginginkan kemudahan dalam berbagai aktivitasnya, tak terkecuali pada bidang pekerjaannya, terbukti dengan banyak diterapkannya sistem informasi terkomputerisasi di berbagai perusahaan. Dengan menerapkan sistem informasi terkomputerisasi perusahaan akan memperoleh informasi yang lebih akurat sehingga dapat menentukan kebijakan yang tepat. Saat ini perkembangan teknologi telekomunikasi telah mendukung terbentuknya sistem informasi berbasis web. Sistem informasi berbasis web dapat mambantu mempermudah pihak manajemen setiap perusahaan dalam melaksanakan kegiatan bisnisnya, karena informasi yang dihasilkan oleh sistem informasi berbasis web tidak hanya lebih akurat tetapi juga dapat diakses lebih cepat.

PT.MP. Indorub Sumber Wadung adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang pengelolaan perkebunan teh dan memproduksi teh. PT. MP Indorub Sumber Wadung mengelola dua perkebunan dan dua pabrik pengolahan teh, yaitu pertama perkebunan Patuahwattee Estate dengan Pabrik Teh Orthodox sebagai tempat untuk mengolah pucuk teh basahnya, dan yang kedua adalah perkebunan Alkaterie Estate dengan Pabrik Teh CTC sebagai tempat mengolah pucuk teh basahnya.

Pabrik Teh Orthodox memiliki kapasitas produksi 40 - 45 ton pucuk basah/hari, adapun sistem pengolahan teh yang digunakan adalah sistem pengolahan teh secara tradisional, begitu pula dengan sistem pengolahan data persediaan barang yang ada di bagian gudang PT.MP. Indorub Sumber Wadung masih menggunakan cara manual, yaitu data dicatat dalam sebuah berkas, seperti

kartu gudang yang digunakan untuk mencatat data mutasi barang persediaan dan data stock barang persediaan. Adapun penggunaan komputer hanya digunakan pada proses pembuatan laporan stock barang persediaan, itupun masih menggunakan aplikasi Ms.Excel saja.

Luasnya area perkebunan yang dikelola oleh Perkebunan Patuha dan begitu padatnya jadwal pengolahan teh yang berlangsung 24 jam dalam sehari menyebabkan barang - barang yang dibutuhkan dalam operasional pengelolaan perkebunan dan operasional produksi teh menjadi begitu banyak, sehingga data barang persediaan yang harus dikelola oleh bagian administrasi gudang pun menjadi sangat banyak. Jenis barang – barang persediaan yang dikelola adalah barang – barang penunjang kegiatan operasional pengelolaan perkebunan dan produksi teh, seperti pupuk, pestisida, bensin, solar dan lain sebagainya. Bagian administrasi gudang adalah bagian yang bertugas untuk mengelola barang – barang persediaan di gudang. Adapun kegiatan – kegiatan yang dilakukan oleh bagian administrasi gudang dalam mengelola data barang persediaan meliputi pencatatan data barang yang masuk ke gudang, mencatat data barang yang keluar dari gudang, melayani permintaan barang dari divisi yang membutuhkan barang, membuat permintaan pembelian barang yang telah mencapai stock minimum, serta membuat laporan keluar masuk barang dan sisa barang yang tersedia. Dalam menjalankan tugasnya, terkadang bagian gudang mengalami beberapa kendala. Diataranya adanya kesulitan dalam pencarian data barang persediaan karena proses penyimpanan yang masih dalam bentuk berkas hal itu menyebabkan keterlambatan dalam pembuatan laporan stock barang, lamanya penghitungan data

stok barang ketika akan memperbarui jumlah stock barang dan membuat laporan stock barang karena penghitungan masih dilakukan secara manual, Lamanya penyampaian data permintaan barang pada saat asisten divisi akan melakukan permintaan barang karena jarak yang jauh antar divisi dengan bagian gudang di pabrik menyebabkan. Hal ini menunjukkan adanya kinerja yang kurang efisien. sehingga memerlukan solusi yang dapat menanggulangi masalah media penyimpanan data barang persediaan dan masalah jarak yang jauh dari setiap divisi ke gudang. Melihat permasalahan diatas, maka penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut serta menyusunnya dalam bentuk skripsi dengan judul**: "Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Web Pada PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Selama melakukan penelitian di PT. MP. Indorub Sumber Wadung peneliti memenukan beberapa masalah dalam pelaksanaan proses pengelolaan data barang persediaan oleh bagian administrasi gudang yang dapat diidentifikasi dan dirumuskan sebagai berikut.

1.2.1 Idetifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka penulis mengidentifikasikan masalah sebagai berikut:

1. Media penyimpanan data masih dalam bentuk Berkas.Sehingga rentan mengalami kerusakan dan kehilangan.

2. Proses pencatatan dan penghitungan data barang masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu yang cukup lama dan rentan menimbulkan kesalahan pencatatan perhitungan.
3. Pencarian data barang persediaan dilakukan secara manual dengan cara memeriksa satu-persatu dokumen yang ada dan disimpan tidak tersusun, sehingga mempersulit pencarian data, yang berdampak pada terlambatnya proses pelaporan data mutasi barang.

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi persediaan barang yang sedang berjalan pada PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis web di PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee.
3. Bagaimana implementasi sistem informasi persediaan barang berbasis web di PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian yang dilakukan peneliti pada PT.MP. Indorub Sumber Wadung memiliki maksud dan tujuan agar dapat memberikan solusi atas permasalahan yang ditemukan pada saat melakukan penelitian. Adapun penjelasan maksud dan tujuan penelitian yaitu:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari diadakannya penelitian ini adalah untuk merancang sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee guna membantu mempermudah perusahaan dalam proses mencatat dan mengolah data persediaan barang di bagian gudang agar lebih efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun Tujuan yang ingin dicapai dari dilaksankannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee.
3. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi persediaan barang berbasis web pada PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee.

1.4 Kegunaan Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dan kegunaan secara praktis maupun akademis bagi berbagai pihak.

1.4.1 Kegunaan Praktis

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dapat menjadi bahan masukan bagi perusahaan dalam mengatasi masalah yang terkait dengan

sistem informasi Pengelolaan persediaan barang serta untuk menentukan kebijaksanaan perusahaan di masa yang akan datang.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembang Ilmu

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen informatika (teori) yang telah diajarkan di kelas dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk diterapakan pada dunia nyata yang dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau akademis yang akan mengambil tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi didalam penulisannya.

3. Bagi Penulis

Berguna dalam belajar menganalisa kelebihan dan kekurangan prosedur suatu sistem yang ada didalam perusahaan kemudian berusahan memperbaikinya sesuai dengan ilmu yang telah didapat dan diharapkan bermanfaat dan dapat diterapkan, khususnya di PT. MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan dan Pabrik Teh Patuahwattee.

1.5 Batasan Masalah

Penulis membatasi permasalahan masalah yang akan dibahas dalam pembahasan skripsi ini yaitu:

1. Hanya membahas proses permintaan barang, permintaan pembelian barang, pengeluaran barang, penerimaan barang dan pembuatan laporannya.
2. Data barang yang dikelola hanya barang kebutuhan rutin yang dibutuhkan dalam kegiatan produksi di pabrik dan pengelolaan perkebunan, tidak mengelola data barang jadi hasil produksi, karena tempat penyimpanannya berbeda.
3. Tidak membahas proses pembayaran pada saat pembelian barang.
4. Tidak membahas persediaan barang yang kadaluarsa.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Untuk melakukan penelitian, peneliti terlebih dahulu mencari lokasi yang memungkinkan untuk dijadikan tempat penelitian serta menentukan waktu yang dapat digunakan untuk melakukan penelitian, sehingga diperoleh lokasi dan waktu penelitian sebagai berikut.

Penelitian dilaksanakan di PT.MP Indorub Sumber Wadung Perkebunan Teh Patuahwattee yang beralamat di Desa Sukamukti, Kecamatan Pasir Jambu-kabupaten Bandung. Berikut jadwal penelitian yang dibuat oleh penulis:

Tabel 1.1 Tabel Jadwal Penelitian

No.	Nama Kegiatan	September 2010				Oktober 2010				November 2010				Desember 2010				Januari 2011			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	System Enginering: a) Perizinan b) Wawancara c) Penentuan Tema d) Pembuatan Proposal e) Penentuan Kebutuhan f) Pengumpulan Data																				
2.	Analysis																				
3.	Design : a) Perancangan Proses b) Perancangan Basis Data c) Perancangan I/O																				
4.	Coding																				
5.	Testing																				
6.	Maintenance a) Pemeliharaan Aplikasi b) Back Up Database																				