BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Umum

Seiring dengan pesatnya kemajuan Teknologi Informasi ini, informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menjalankan suatu pekerjaan dan kegiatan usaha. Teknologi Informasi sarana yang sangat penting dan menjunjung bagi suatu badan/instansi/departemen/perusahaan baik negeri maupun swasta dalam skala kecil, sedang, ataupun besar, sehingga dengan informasi dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal.

Informasi merupakan unsur yang mengkaitkan fungsi-fungsi manajemen yang terdiri dari perencanaan, pengoperasian dan pengendalian perusahaan. Tanpa informasi suatu perusahaan tidak akan bisa menjalankan kegiatan operasional perusahaan dengan baik. Oleh sebab itu untuk menunjang pelaksanaan informasi badan/instansi/departemen/perusahaan yang baik dan teratur, maka diperlukan suatu sistem yang terkomputerisasi.

Salah satu informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan yaitu informasi mengenai persediaan barang. Bagian gudang harus mencatat setiap kali terjadi transaksi, yaitu barang yang masuk, barang yang keluar, barang yang ada digudang atau biasa disebut stok barang. Hal ini dibutuhkan ketelitian dari bagian gudang, supaya dalam setiap laporan terjadi kesalahan yang berakibat bahwa barang yang ada digudang masih banyak, tapi masih tetap memesan barang atau sebaliknya

barang yang sudah habis justru tidak dipesankan. Hal ini akan menjadi masalah bagi perusahaan.

Hal-hal tersebut diatas,dapat dihindarkan dengan menggunakan suatu system laporan persediaan barang dengan menggunakan aplikasi komputer. Hal ini perlu dilakukan agar dapat menyajikan informasi persediaan barang yang lengkap dan dapat mengakses data dan informasi secara cepat,efisien,dan akurat. Kecepatan dan ketepatan dalam mendapatkan suatu informasi dapat didukung oleh system komputerisasi yang dapat memudahkan dalam pengumpulan,pengolahan,dan penyimpanan data suatu badan/instansi/departemen/perusahaan tersebut.

Perancangan sistem informasi persediaan barang ini sangat penting untuk mendukung kegiatan operasional suatu perusahaan. Sistem informasi yang dibutuhkan perusahaan khususnya tentang persediaan barang dengan aplikasi komputer (*website*),diharapkan dapat mempercepat dalam menyelesaikan pekerjaan perusahaan dan dihasilkan data yang akurat dengan waktu yang lebih cepat.

Website merupakan salah satu aplikasi pada internet yang berupa informasi *Hypertext*, diman anda dapat membaca dan menelusuri informasi tersebut secara virtual tanpa terikat pada medi tertentu.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk membahas laporan Tugas Akhir ini yaitu dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Berbasis Website Pada PT. Sinar Sosro Karawang”**

Dengan penulisan laporan Tugas Akhir ini diharapkan dapat membantu tercapainya tujuan perusahaan.

1.2. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah

1. Menganalisa system yang sedang berjalan agar masalah yang selama ini dihadapi, dapat ditemukan solusi sebagai bahan pertimbangan untuk perbaikan.
2. Merancang dan memperbaiki system dengan menggunakan sebagai penerapan perkembangan teknologi sehingga memudahkan dalam proses persediaan barang.
3. Lebih meningkatkan efisiensi dan efektifitas pada perusahaan.

Sedangkan tujuan penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan pada pendidikan Program Diploma III Program Study Manajemen Informatika AMIK Bina Sarana Informatika.

1.3. Metode Pengumpulan Data

Dalam rangka pengumpulan data yang diperlukan dalam penulisan Laporan Tugas Akhir Penulis menggunakan beberapa metode, diantaranya adalah :

1. Observasi
Penulis melakukan pengamatan dan penelitian terhadap kegiatan secara langsung terhadap obyek di lapangan.
2. Metode Wawancara
Penulis melakukan suatu tanya jawab mengenai semua kegiatan yang berhubungan dengan persediaan barang.
3. Metode Studi Pustaka

Selain melakukan kegiatan tersebut di atas penulis juga melakukan studi kepustakaan melalui referensi-referensi yang ada di perpustakaan ataupun dari luar.

1.4. Ruang Lingkup

Dalam penulisan laporan ini penulis membatasi sistem informasi persediaan barang mulai dari proses pembelian barang kepada supplier sampai pembuatan laporan. Ada tiga divisi yang menggunakan website ini divisi pembelian, divisi penjualan dan managerial

Untuk bagian divisi pembelian pertama melakukan login, kemudian mengisi data supplier yang ada pada tabel supplier dan menyimpannya, setelah tersimpan data tersebut masuk ke dalam data supplier. Setelah itu user melakukan input barang yang diperlukan pada persediaan barang. User juga bisa menambah, mengedit, menghapus data supplier dan data barang. Kemudian setelah melakukan penginputan barang, user langsung menyimpan data barang dan data tersebut langsung masuk ke sistem persediaan barang.

Untuk bagian divisi penjualan juga sama login terlebih dahulu akan tetapi maksud dari penjualan disini itu untuk mengurangi data barang yang tersimpan pada data persediaan barang (*output*).

Untuk bagian managerial dapat login, melihat data supplier, data pembelian, laporan pembelian dan laporan stok barang.

1.5. Sistematika Penulisan

Untuk mengklasifikasikan pembahasan masalah dan untuk mempermudah pembaca mempelajarinya maka penulis mengklasifikasikan sistematika penulisan yaitu masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan penulisan laporan Tugas Akhir, metode penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang teori yang melandasi setiap analisis yang disajikan, serta literatur yang memiliki kaitan dengan masalah yang akan diteliti dengan membandingkannya dengan kenyataanya yang ada dilapangan.

BAB III PEMBAHASAN

Dalam bab ini akan menjelaskan mengenai sejarah singkat berdirinya perusahaan, struktur organisasi dan fungsinya, analisa kebutuhan, perancangan perangkat lunak, rancangan antar muka, rancangan basis data, rancangan struktur navigasi, implementasi dan pengujian unit.

Bab IV PENUTUP

Pada bab ini penulis mengemukakan beberapa kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan program yang berjalan pada Sinar Sosro Karawang.