BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Perkembangan teknologi saat ini akan sejalan dengan perkembangan teknologi komputer yang mendorong terjadinya perubahan berbagai ilmu, baik dalam kajian ataupun implementasi di lapangan. Peran teknologi komputer sangat diperlukan oleh berbagai perusahaan kecil, menengah hingga besar. Mengingat kebutuhan akan peningkatan efesiensi dan efektivitas dari setiap kegiatan dalam perusahaan tidak dapat diukur dan dilakukan secara cepat dan akurat tanpa adanya dukungan teknologi tersebut. Akurasi data, kecepatan waktu dan relevansi menjadi penentu kualitas informasi yang dihasilkan.

Bagi perusahaan kecil, menengah maupun perusahaan besar, selain teknologi komputer haruslah sadar dan mengerti pula akan pentingnya sistem informasi. Hal ini sangat berguna untuk membantu dan mempermudah perusahaan itu sendiri dan tentunya bisa memberikan kontribusi besar bagi kemajuan perusahaan tersebut. Sehingga upaya untuk melakukan peningkatan kualitas pelayanan, pendataan, penyimpanan, pengiriman serta kondisi kinerja keuangan dapat dilakukan secara efektif. Dengan demikian peranan sistem informasi itu sangat penting dalam setiap aspek kehidupan, baik itu dalam bidang ekonomi, ilmu pengetahuan, pemerintah maupun bidang teknologi itu sendiri.

Bagian distribusi merupakan salah satu bagian penting di CV Bimandiri. Namun sistem yang berjalan pada bagian distribusi masih terbilang manual karena

dalam memasukkan data sistem yang digunakan masih menggunakan dua program aplikasi sehingga pemasukkan data menjadi kurang efektif serta dalam penyimpanan datanya masih belum terintegrasi dengan baik sehingga menyulitkan dalam pencarian data. Selain itu sering terjadi kesulitan dalam memperbaiki data apabila terdapat perubahan data yang baru dari permintaan pelanggan dan sulitnya pula dalam pembuatan surat jalan karena harus melakukan pengkopian/pemindahan data terlebih dahulu dalam memasukkan data barang yang akan dikirim serta terjadi kesulitan dalam pembuatan laporan.

Melihat kendala yang muncul pada bagian distribusi di CV Bimandiri, penulis tertarik untuk membuat sebuah Sistem Informasi sebagai bahan Skripsi dengan topik atau tema " Perancangan Sistem Informasi Distribusi Barang Pada Bagian Distribusi di CV Bimandiri Lembang".

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang yang telah dikemukakan di atas, maka penulis dapat mengidentifikasikan masalah-masalah sebagai berikut :

1. Dalam memasukkan data masih menggunakkan dua program aplikasi yang belum menggunakan sistem database sehingga pemasukkan data menjadi kurang efektif.
2. Penyimpanan data belum terintegrasi dengan baik sehingga pencarian data menjadi tidak efektif.
3. Adanya kesulitan dalam memperbaiki data apabila terdapat perubahan data yang baru dari permintaan pelanggan.

4. Adanya kesulitan dalam pembuatan surat jalan dikarenakan masih menggunakan dua program aplikasi.
5. Adanya kesulitan didalam pembuatan laporan.

Sedangkan rumusan masalah yang penulis ambil dalam skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana membangun Sistem Informasi yang mempunyai database untuk penyimpanan data pada bagian distribusi di CV Bimandiri.
2. Bagaimana bentuk perancangan Sistem Informasi distribusi barang pada bagian distribusi di CV Bimandiri.
3. Bagaimana implementasi Sistem Informasi distribusi barang agar dapat membantu dan mempermudah pekerjaan pada bagian distribusi di CV Bimandiri.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat perancangan sistem informasi distribusi barang yang nantinya bisa membantu bagian distribusi dalam proses pengolahan data pendistibusian di CV Bimandiri.

Sedangkan tujuan penelitian dari perancangan Sistem Informasi distribusi barang ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membangun Sistem Informasi yang mempunyai database untuk penyimpanan data pada bagian distribusi di CV Bimandiri.
2. Untuk membuat bentuk rancangan Sistem Informasi distribusi barang pada bagian distribusi di CV Bimandiri.

3. Untuk mengimplementasikan Sistem Informasi distribusi barang agar dapat membantu dan mempermudah pekerjaan pada bagian distribusi di CV Bimandiri.

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Bagi CV Bimandiri adalah sebagai bahan dalam upaya membentuk sistem baru yang dapat mempermudah dan mempercepat proses kegiatan/pekerjaan yang dilakukan di dalam perusahaan.

1.4.2. Kegunaan Akademis

1. Sebagai pengembangan dan pengaplikasian ilmu yang dimiliki sesuai dengan produk yang dirancang.
2. Sebagai referensi bagi penulis berikutnya untuk penelitian sejenis sehingga dapat dikembangkan dengan lebih lanjut.
3. Sebagai salah satu syarat penyusunan Skripsi pada program Strata 1 Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

1.5. Batasan Masalah

Adapun batasan-batasan masalah yang akan dibahas dalam perancangan sistem informasi distribusi barang yang dikembangkan ini meliputi :

1. Sistem yang dibangun hanya menangani masalah pendistribusian barang yang meliputi pencatatan order barang yang diminta, pencatatan pengiriman dan pemesanan barang dan pembuatan surat jalan.
2. Dalam pembuatan laporan, aplikasi ini hanya menyajikan laporan pengiriman barang, laporan stok barang, laporan pemesanan dan laporan penerimaan barang per satu periode.
3. Sistem yang dibangun berbentuk aplikasi program komputer menggunakan program Visual Basic 6.0, dengan database menggunakan SQL server 2000, dan Sistem Operasi (OS) Windows Xp .

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang penulis pilih sebagai tempat penelitian Skripsi adalah CV Bimandiri yang beralamatkan di Jl. Panorama No. 54 Haur Pungkur Lembang dan waktu yang dilalui penulis untuk melakukan penelitian Skripsi di mulai dari bulan Februari 2009 sampai bulan Juli 2009.

Tabel 1.1. Tabel Jadwal Penelitian

Tahap	Februari				Maret				April				Mei				Juni				Juli			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan data																								
Analisis Sistem																								
Perancangan Sistem																								
Pembuatan Sistem																								
Pengujian Sistem																								
Implementasi Sistem																								