BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Perkembangan dunia informasi saat ini semakin cepat memasuki berbagai bidang, sehingga banyak perusahaan yang berusaha meningkatkan usahanya terutama dalam bidang bisnis.salah satu perkembangan yang penting adalah semakin dibutuhkannya penggunaan alat pengolah data yang berfungsi untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan. Perusahaan-perusahaan yang ingin mengembangkan usaha dan mencapai sukses harus mengikuti era informasi dengan menggunakan alat pendukung pengolah data yaitu komputer. Dengan adanya komputer sebagai alat hitung dan pengolah data, maka semua bidang dalam suatu perusahaan ataupun instansi dapat dikomputerisasikan, dalam hal ini bidang-bidang yang dianggap penting dan utama karena hal ini dapat mendukung keberhasilan suatu perusahaan dalam mencapai tujuannya.

Saat ini bidang teknologi mengalami kemajuan yang sangat pesat, baik teknologi komunikasi/informatika, elektronik. Bahkan, dalam skala global, kemajuan teknologi informatika sangat dahsyat karena setiap pekannya dihasilkan satu teknologi baru.kemajuan teknologi global yang sangat cepat ini tidak hanya harus diikuti, melainkan juga harus diantisipasi, mengingat kemajuan teknologi memiliki dampak yang berpengaruh sangat besar terhadap berbagai aspek kehidupan.

Seiring dengan semakin majunya peradaban manusia dan pesatnya perkembangan teknologi maka kebutuhan akan suatu informasi akan semakin meningkat, perkembangan teknologi sistem informasi tumbuh dengan pesat dimulai dari era akuntansi tahun 1950,beranjak ke era operasional tahun 1960,ke era informasi tahun 1970,menuju era jejaring tahun 1980,sampai ke era jejaring global tahun 1990,sistem teknologi telah banyak perubahan-perubahan.perkembangan ini memicu teknologi telekomunikasi dan informatika menjadi semakin terpadu atau lebih dikenal dengan *Information and Comunication Technologies (ICT)*. Dengan teknologi kita dapat melakukan pengolahan data yang meliputi penyimpanan, perhitungan, perbandingan, masukan dan keluaran data sebagai informasi yang dibutuhkan dalam waktu yang cepat,tepat,dan akurat yang sangat penting bagi suatu organisasi atau perusahaan dalam pengambilan keputusan dari setiap persoalan.

Dalam suatu institusi atau perusahaan terutama di bidang penjualan baik barang mapun jasa sangat diperlukan sistem yang dapat menunjang kinerja opersional,dengan penyampaian informasi dan akses data yang cepat dan tepat agar mendapatkan suatu informasi yang dibutuhkan dan didukung oleh aspek-aspek lain yang mampu mewujudkan suatu sistem yang baik.

Untuk memenuhi kebutuhan penjualan dengan akses yang cepat,maka kebutuhan akan sebuah sistem terpadu yang mampu memberi kemudahan dalam melaksanakan aktivitas-aktivitas bisnis dan aktivitas lainnya yang semakin meningkat dengan pesat pula. Hal ini semakin memicu majunya perkembangan teknologi komputer baik teknologi yang berbasis pada perangkat keras (hardware)

maupun pada teknologi pada perngkat lunak (software).

Global Survei sebagai perusahaan yang tentunya banyak melakukan aktivitas- aktivitas kerja yang saling berkaitan baik dalam aktivitas administratif hingga penjualan dan penyewaan alat survei topografi yang sangat penting sekali sehingga diperlukan ketelitian dalam pengolahan dan pemrosesan aktivitas data yang dilakukan secara keseluruhan yang tentunya akan memerlukan banyak waktu,sehingga banyaknya kesalahan-kesalahan pada ketersediaan jumlah stok barang, Sistem penyimpanan data yang digunakan masih menggunakan sistem manualisasi yaitu menggunakan Ms Excel,lamanya waktu peminjaman atau penyewaan ,tidak jelasnya data peminjam dan tujuan pengiriman barang dan pembuatan laporan yang masih sangat lamban,pengarsipan yang masih berupa *hard copy* serta kurangnya pula dalam segi keamanan maupun keakuratan data karena menggunakan sistem terkomputerisasi yang masih manual.

Melihat dari timbulnya masalah-masalah di atas,maka sistem yang terkomputerisasi adalah jawaban yang paling tepat untuk menangani masalah tersebut.selain sangat praktis,mudah dan cepat,sistem ini juga mudah digunakan oleh banyak pihak khususnya oleh pengguna dan pemilik di perusahaan tersebut.
Dari gambaran analisa sistem yang sedang berjalan saat ini,maka penulis ingin mengembangkan sebuah sistem informasi yang dapat mempermudah kinerja bagi perusahaan tersebut.dengan pengembangan sistem ini diharapkan semua kegiatan yang sedang dikerjakan oleh semua pihak dapat berjalan dengan maksimal.

Dengan adanya fenomena tersebut,maka peneliti menawarkan ususlan proposal yang berjudul " Sistem Informasi Penyewaan dan Penjualan Alat-Alat Topografi di **CV.Global Survei**".

1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan,maka dilakukan observasi dan mengidentifikasi masalah-masalah untuk mengetahui gejala-gejala yang timbul dari sistem yang sedang berjalan dan beberapa diantaranya adalah sebagai berikut :

a) Sistem penyimpanan data yang digunakan masih menggunakan sistem manualisasi yaitu menggunakan Ms Excel.
b) Proses perhitungan dan pengolahan data penjualan dan penyewaan masih dilakukan dalam bentuk pencatatan pada pembukuan dan nota.
c) Banyaknya barang yang tersedia sehingga stok tidak diketahui jumlahnya.
d) Pengarsipan data yang tidak teratur sehingga tidak diketahui lamanya waktu peminjaman atau penyewaan serta tidak jelasnya data peminjam dan tujuan pengiriman barang
e) Pembuatan laporan yang masih sangat lamban.
f) Masalah keamanan dalam penyimpanan data,pengarsipan data yang masih tidak teratur,sehingga mengakibatkan data rentan hilang.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari gambaran identifikasi masalah diatas,maka dapat disimpulkan gambaran dari rumusan masalah tersebut adalah :

a) Bagaimana sistem yang masih berjalan dapat ditanggulangi agar semua permasalahan yang terjadi dapat terselesaikan.
b) Bagaimana sistem yang masih berjalan dapat diganti dengan sistem yang baru
c) Bagaimana merancang suatu sistem informasi untuk mempermudah dalam pengolahan data agar lebih mudah.
d) Bagaimana sistem yang baru dapat mengatur dan mengatasi semua masalah dalam pengimputan,jumlah stok barang, penyimpanan maupun mengamankan data agar data tersusun dan tersimpan dengan baik.

1.3. Maksud Dan Tujuan

1.3.1. Maksud

a) Memperbaiki sistem yang sedang berjalan menjadi lebih cepat dan mudah pada saat digunakan.
b) Data dan jumlah stok barang yang diperoleh lebih akurat dan dapat diproses dalam waktu yang lebih singkat.
c) Membuat keseluruhan data saling terintegrasi.
d) Mewujudkan kinerja manajemen yang dapat bekerja lebih efisien.

1.3.2. Tujuan

a. Untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan pada CV. Global Survey
b. Untuk membuat perancangan sistem informasi penyewaan dan penjualan pada CV. Global Survey
c. Untuk mengetahui implementasi sisem informasi penyewaan dan penjualan pada CV. Global Survey
d. Untuk mengetahui pengujian sistem informasi penyewaan dan penjualan pada CV. Global Survey

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Memberikan masukan atau pendapat untuk pengolahan data sebagai bahan acuan dan pertimbangan dalam pengembangan cara-cara yang telah ada sebelumnya.

1.4.2. Kegunaan Akademis

a) Sebagai pengembangan ilmu hasil dari penelitian ini menjadi pembanding antara ilmu secara teori dengan lapangan atau praktek. Sehingga dengan adanya pembandingan itu dapat memajukan ilmu manajemen informatika yang sudah ada dan dapat mengunungkan berbagai pihak.
b) Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para kademis yang akan mengambil skripsi atau tugas akhir dalam kajian yang sama sekaligus referensi dalam penulisan.

c) Berguna dalam menambah atau memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar menganalisa dan melatih daya fikir dalam mengambil keputusan atas permasalahan yang ada didalam perusahaan, khususnya di CV. Global Survei.

1.5. Batasan Masalah

a) Tidak membahas tentang pembelian barang dan data supplier.

b) Hanya membahas tentang data barang,stok barang,penyewaan ,penjualan barang dan semua laporan yang diperlukan serta akta atau surat perjanjian sewa barang.

c) Tidak membahas retur barang bagi yang penjualan.

d) Tidak membahas keanggotaan khusus atau member pada setiap penyewaan barang.

1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian

Lokasi penelitian dilakukan di CV.Global Survei Jln.Pintu Tol M.Toha No.19 Bandung,sedangkan jadwal penelitian dilakukan pada bulan Juli hingga Desember 2011.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

NO	WAKTU KEGIATAN	TAHUN 2011																							
		JULI				AGUSTUS				SEPTEMBER				OKTOBER				NOVEMBER				DESEMBER			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	User Requirements																								
2	Analysis system																								
3	Design																								
4	Coding																								
5	Testing And Implementations System																								