

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi sangat mendukung dan dibutuhkan untuk membantu lancarnya kinerja dalam suatu instansi atau perusahaan, begitu juga dalam penyajian informasi. Kemajuan diberbagai bidang teknologi terutama kemajuan dalam bidang teknologi informasi dan komputer, mendorong munculnya berbagai inovasi baru dalam penyajian informasi. Untuk memenuhi kebutuhan informasi yang berkembang dengan cepat dan semakin marak perkembangannya di seluruh dunia, sehingga memaksa masyarakat dunia untuk menikmati berbagai kemudahan yang telah dihasilkan teknologi tersebut. Teknologi yang diciptakan untuk membantu meringankan beban aktifitas di dalam kehidupan sehari-hari. Salah satu teknologi tersebut adalah teknologi informasi berbasis komputer yang cenderung lebih mudah, cepat diterima oleh masyarakat khususnya kalangan intelektual namun tidak menutup kemungkinan bagi masyarakat yang belum bersentuhan dengan teknologi untuk dapat mempelajarinya.

Penerapan teknologi informasi dapat difungsikan dalam berbagai bentuk, antara lain : teknologi informasi persediaan barang, yang digunakan sebagai sistem informasi Manajemen Perusahaan. Penerapan teknologi informasi sebagai sarana untuk mengolah data, menyimpan data, mendapatkan dan menyebarluaskan informasi secara cepat dan akurat.

Kedua fungsi penerapan teknologi informasi ini dapat terpisah maupun terintegrasi dalam suatu sistem informasi tergantung dari kemampuan software yang digunakan, sumber daya manusia dan infrastruktur peralatan teknologi informasi yang mendukung keduanya. Seperti halnya sistem persediaan barang yang ada pada Rental Outdoor CAMP PRIMITIVE Pekalongan.

Dalam upaya mencapai keberhasilan maksimal dalam mengurus masalah sirkulasi keluar masuknya barang dan informasi akhir bulan yang masih menggunakan sistem manual dirasa sudah tidak memenuhi, karena dalam melakukan proses transaksi dalam hal ini adalah proses pendataan barang masuk, barang keluar membutuhkan pengolahan data yang cepat dan menghasilkan informasi yang cepat dan akurat pula. Informasi yang dibutuhkan disini adalah laporan data barang keluar, barang kembali, dan laporan stok barang.

Berdasarkan latar belakang tersebut diatas dalam pembuatan tugas akhir ini penulis memberikan judul “ Perancangan Aplikasi Persewaan Outdoor Equipment Berbasis Client-Server Pada Camp Primitive Pekalongan “.

1.2 Rumusan Masalah

Dalam kenyataanya saat ini perusahaan masih banyak mengalami kekurangan dalam proses pendataan data barang khususnya pada alat-alat pajat tebing dan susur gua meliputi alat-alat kecil seperti carabiner piton chock dll. Sering terjadinya barang-barang tidak dikembalikan oleh peminjam. Penggunaan nota dengan tulisan tangan membuat pengarsipan tidak teratur. Laporan akhir bulan yang kurang akurat dan sering terjadi kekurangan.

Berdasarkan uraian diatas, maka dapat penulis rumuskan bahwa permasalahan yang ada adalah Bagaimana membangun sistem informasi yang dapat menggantikan sistem manual agar informasi bisa didapat cepat, tepat dan sistem komputersasi yang lebih efisien dan efektif

1.3 Batasan Masalah

Dengan memperhatikan uraian diatas serta mengingat keterbatasan waktu, kemampuan dan sarana pendukung serta luasnya permasalahan yang ada, maka penulis hanya membatasi permasalahan pada :

1. Pendataan barang keluar, barang kembali, dan stock barang.
2. Pembuatan laporan barang masuk, barang keluar, dan laporan persediaan barang.
3. Laporan akhir bulan

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Kegiatan penelitian ini dilakukan sebagai salah satu syarat kelulusan program pendidikan pada jenjang Strata-1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Adapun tujuan dan manfaat dari penelitian tersebut antara lain :

Tujuan :

1. Sebagai alternative baru dalam menyampaikan informasi yang mempunyai nilai lebih dibandingkan dengan alternatif lain yang telah lebih dulu dikenal oleh masyarakat.

2. Sosialisasi teknologi informasi dalam bentuk aplikasi database dengan menerapkan dan membangun aplikasi persewaan Rental Outdoor CAMP PRIMITIVE Pekalongan yang lebih efektif.

Manfaat :

1. Membantu pengembangan sistem yang digunakan serta pembangunan dan perancangan sistem informasi manajemen pada khususnya.
2. Sebagai pembelajaran bagi mahasiswa. Sehingga diharapkan mahasiswa memiliki cukup bekal apabila terjun langsung pada dunia kerja nyata nantinya.

1.5 Metode pengumpulan data

Untuk mendapat informasi yang benar-benar dimengerti dalam penyusunan laporan, maka penulis mengambil data dari perusahaan berupa:

1. Metode observasi

Dalam metode ini merupakan metode pokok pertama yang diterapkan oleh penulis dalam menganalisis permasalahan yang ada. Dengan melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang diteliti, sehingga diperoleh data akurat dalam proses berlangsungnya aktivitas kerja, baik kerja mesin maupun manusia dalam perusahaan.

2. Metode wawancara

Dalam metode ini merupakan metode pokok kedua yang penulis lakukan, yaitu wawancara langsung dengan pihak-pihak terkait melalui pertanyaan-

pertanyaan kepada responden (karyawan dan staf perusahaan) dengan permasalahan yang akan dipecahkan.

3. Metode Kearsipan dan Pustaka

Metode Kearsipan : Yaitu metode untuk mendapatkan suatu data dengan membaca atau mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan diselesaikan.

Metode Kepustakaan : Yaitu pengambilan data dengan cara menelaah teori-teori yang terdapat pada buku-buku yang berhubungan dengan objek penelitian.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah penulisan skripsi ini, penulis menggunakan sistematika penyusunan yang disusun terdiri dari 5 (lima) bab, sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan .

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, serta perangkat lunak yang digunakan yaitu Microsoft Visual Basic versi 6.0 dan Microsoft SQL Server 2000.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan diuraikan secara lengkap tentang gambaran umum perusahaan dan tahapan sistem analisis, dalam bab ini dibahas sistem yang diusulkan, yaitu rancangan aplikasi persewaan barang.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan diuraikan secara lengkap tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, serta rancangan sistemnya dimulai dari merancang konsep hingga pemeliharaan.

BAB V: PENUTUP

Bab ini berisikan tentang kesimpulan dan kritik saran terhadap peneliti guna menghasilkan karya yang lebih baik.

1.7 Daftar Pustaka

Pada daftar pustaka ini berisi tentang sumber-sumber yang digunakan penyusun untuk menulis laporan, baik berupa buku, majalah, internet.