BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Informasi saat ini sudah menjadi sebuah komoditi yang sangat penting. Bahkan ada yang mengatakan bahwa kita sudah berada di sebuah "*information-based society*". Kemampuan untuk mengakses dan menyediakan informasi sangat cepat dan akurat menjadi sangat esensial bagi sebuah organisasi, baik yang berupa organisasi komersial (perusahaan), perguruan tinggi, lembaga pemerintahan, maupun individual (pribadi). Hal ini dimungkinkan dengan perkembangan pesat di bidang teknologi komputer dan telekomunikasi.

PT. Pos Indonesia (Persero) Bandung merupakan salah satu perusahaan BUMN yang bergerak di bidang jasa pengiriman barang. PT.Pos Indonesia Bandung memiliki 54 kantor cabang yang terletak di wilayah Bandung dan sekitarnya. Tiap kantor cabang memiliki fungsi yang sama yaitu menerima pengiriman barang dan juga melakukan jasa layanan keuangan. Untuk menunjang operasional kantor cabang memiliki sejumlah perangkat keras yang biasanya terdiri dari komputer, printer, dan peralatan jaringan.

Sistem pengelolaan data inventaris yang berjalan pada PT Pos Indonesia Bandung pada saat ini masi menggunakan Microsoft Excell untuk pendataan, dan menggunakan buku catatan untuk laporan perbaikan. Untuk itu dibutuhkan teknologi informasi dalam pembuatan laporan data inventaris, Hal ini mutlak harus dilakukan

guna menghadapi kemajuan zaman dan perkembangan teknologi yang semakin serba cepat. Kemajuan teknologi sebagai tanda perubahan zaman yang harus dapat terus diikuti agar dapat mempertahankan eksistensi sebuah perusahaan, organisasi maupun Badan Usaha Milik Negara.

PT. Pos Indonesia Bandung membuhkan aplikasi yang dapat digunakan untuk mengelelola data agar lebih terinventarisir, karena sistem informasi yang berjalan saat ini pada perusahaan sering mengalami kendala. Banyaknya jumlah kantor cabang menjadi kendala karena membutuhkan waktu yang lama untuk pembuatan data inventaris. Tidak efisien dalam menggunakan komputer karena tidak didukung oleh aplikasi yang menunjang pembuatan laporan data inventaris. Perbaikan dan penggantian inventaris juga tidak tercatatat secara lengkap karena masi dilakukan secara manual.

Diharapkan dengan adanya sistem informasi yang akan dibangun dapat membantu dalam pembuatan laporan data inventaris pada PT Pos Indonesia Bandung. Aplikasi ini juga dapat membantu mendata inventaris secara akurat dan efisien sehingga perusahaan dapat mengawasi pembelian dan pengeluaran lainnya yang berhubungan dengan inventaris, sehingga diharapkan keuntungan perusahaan secara tidak langsung akan meningkat.

Aplikasi ini juga dibuat agar dapat mendukung keinginan PT Pos Indonesia Bandung untuk menjadi salah satu dari banyak kantor DIVRE(Divisi Regional) dari PT Pos Indonesia yang memiliki tata kelola inventaris yang baik. Diharapkan juga dengan Sistem Informasi ini dapat menjadi pertimbangan untuk pihak manajemen

untuk kedepannya aplikasi ini dapat dipergunakan oleh setiap divisi teknologi di setiap DIVRE pada PT Pos Indonesia.

Untuk itu penulis mencoba merancang suatu suatu aplikasi untuk melakukan pecatatan dan pendataan inventaris dengan cepat, akurat, dan efektif. Berdasarkan analisa diatas tersebut,maka penulis memberi judul **"Sistem Informasi Pengelolaan Data Inventaris PT.Pos Indonesia Bandung".**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Di dalam permasalahan yang timbul pada PT. Pos Indonesia Bandung dalam pendataan dan pencatatan inventaris yaitu :

- Pencatatan data inventaris pada PT. Pos Indonesia Bandung masi menggunakan Microsoft Excell, hal ini mengakibatkan sulit untuk mengelola data secara terintegrasi.
- Masi sulit memperoleh informasi data pergantian dan perbaikan pada PT. Pos Indonesia Bandung
- Belum terdapat aplikasi yang terintegrasi dan pengolahan data inventaris barang yang belum sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada PT. Pos Indonesia Bandung

1.2.2 Rumusan Masalah

Adapun permasalahan yang di hadapi yaitu :

a. Bagaimana cara mengatasi masalah pengelolaan data inventaris agar terintegrasi
b. Bagaimana cara memonitor dan membuat laporan data inventaris yang masih ada, diganti, dan diperbaiki.
c. Bagaimana cara supaya pencatatan data inventaris yang sesuai dengan spesifikasi kebutuhan pada PT. Pos Indonesia Bandung

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dan tujuan di lakukannya penelitian yaitu untuk merancang Sistem Informasi yang diharapkan dapat diterapkan pada PT. Pos Indonesia

1.3.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini yaitu untuk membangun Sistem Informasi Simulasi Pengolahan Inventaris pada Bagian Teknologi di PT.Pos Indonesia Bandung yaitu :

a. Untuk mengatasi permasalahan pengelolaan data inventaris agar terintegrasi
b. Untuk mempermudah pencatatan data mutasi dan perbaikan inventaris pada PT. Pos Indonesia
c. Untuk membuat perancangan Sistem Informasi Pengolahan Inventaris di PT.Pos Indonesia Bandung agar data inventaris bisa tersimpan dengan

1.4 Kegunaan/Manfaat Penelitian

Dari penelitian ini diharapkan mempunyai tujuan. Adapun tujuannya sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

a. Bagi PT. Pos Indonesia

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat bermanfaat dan dijadikan sebagai bahan pertimbangan dalam upaya perbaikan masalah yang terkait dengan Sistem Informasi Pengolahan Inventaris pada Bagian Teknologi di PT.Pos Indonesia Bandung.

b. Bagi Bagian Teknologi Sistem Informasi

   Untuk mempermudah dalam proses mutasi,pengecekan dan pengolahan data inventaris

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Peneliti

   Manfaat bagi peneliti yaitu , peneliti mendapatkan informasi yang belum pernah di dapatkan sebelumnya , dan mengimplementasikan ilmu yang di pelajarinya.

2. Bagi Peneliti Lain

   Dari hasil penelitian ini , diharapkan kepada peneliti yang akan melakukan penelitian yang sama dapat mengembangkan kembali sehingga menjadi lebih baik.

3. Bagi Jurusan Sistem Informasi

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi pembandingan antara teori dengan keadaan yang terjadi langsung di lapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Sistem Informasi yang sudah ada untuk ditahapkan pada dunia nyata dan dapat mengutungkan berbagai pihak.

1.5 Batasan Masalah

Suatu sistem yang mengelola dan mencatat data inventaris barang pada PT Pos Indonesia Bandung untuk menghasilkan informasi yang dibutuhkan oleh pimpinan perusahaan dan bagian-bagian pada perusahaan yang berkaitan dengan aplikasi yang dibangun.

Berikut atasan masalah yang akan dibahas meliputi:

1. Aplikasi pengolahan data inventaris ini mengenai perangkat operasional
2. Pengolahan datanya berupa pengolahan data inventaris dan penggantian inventaris
3. Informasi yang dihasilkan berupa daftar inventaris, penggantian dan perbaikan. Serta data mengenai tiap bagian,kantor pos cabang.
4. Aplikasi ini dibangun menggunakan PHP sebagai front-end dan MySQL sebagai back-end.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi yang dilakukan untuk objek penelitian adalah PT. Pos Indonesia yang beralamat di Jalan Asia Afrika No.49 Bandung 40111.

Adapun rencana penelitian ini akan berlangsung selama 4 bulan terhitung dari bulan Maret 2012 sampai Juni 2012, sedangkan jadwal penelitian akan disesuaikan waktunya dikarenakan yang bersangkutan adalah kelas karyawan sehingga waktu penelitian disesuaikan dengan kondisi pekerjaan.

Tabel 1.1 Rencana Jadwal Kegiatan Penelitian

No	Waktu / kegiatan	2012															
		Maret				April				Mei				Juni			
1.	Analisis Masalah																
2.	Identifikasi kebutuhan sistem dan pengguna																
3.	Desain sistem informasi																
4.	Pengkodean program aplikasi																
5.	testing/verification																
6.	Maintenance																