BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi menjadi suatu kebutuhan bagi perusahaan. Dengan adanya teknologi informasi perusahaan dapat mengelola data menjadi informasi yang berkualitas dengan mudah. Tidak hanya itu, teknologi informasi juga menjadi faktor pertumbuhan dan perkembangan perusahaan untuk meningkatkan keunggulan kompetitif dengan perusahaan lain.

Perkembangan teknologi informasi erat kaitannya dengan internet. Dengan penggunaan internet kususnya teknologi *web* menjadikan kecepatan informasi dapat secara *on time* untuk diakses. *Web* tidak hanya sekedar sebagai media untuk menyajikan informasi, tetapi telah menjadi *platform* aplikasi. Dengan kemudahan penggunaan browser untuk menambah informasi pada internet menjadikan inspirasi penggunaan media browser ini sebagai *platform* aplikasi yang mudah untuk dikembangkan, diimplementasikan, dan dioprasionalkan.

Sistem informasi monitoring berbasis *web* merupakan sistem informasi yang digunakan untuk pengawasan perusahaan dengan di dukung teknologi *web* pada infrastruktur internet sehingga informasi dapat diperoleh secara *on time*.

PT Bio Farma (Persero) adalah perusahaan yang memproduksi dan menyediakan vaksin yang berkualitas internasional, untuk kebutuhan pemerintah

dalam rangka program imunisasi nasional, swasta nasional, regional dan internasional. Untuk lebih meningkatkan kinerja perusahaan dalam segala aspek maka diperlukan sistem informasi yang efektif dan efesien .

Dalam melaksanakan proses monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan, PT Bio Farma (Persero) mengalami kesulitan yang disebabkan pencatatan data tamu dan izin karyawan dilakukan secara manual yaitu dengan menuliskan dibuku tamu dan di buku izin karyawan. Dengan tidak adanya sistem informasi komputerisasi yang mendukung proses ini sehingga informasi maupun laporan kunjungan tamu dan izin karyawan membutuhkan waktu yang relative lama. Hal tersebut mengakibatkan informasi tamu yang sedang berkunjung dan karyawan yang sedang izin pada saat itu juga di perusahaan, dimungkinkan tidak akurat karena perubahan data kunjungan tamu dan izin karyawan setiap waktu dapat berubah.

Pada penulisan Laporan Praktek Kerja Lapangan ini, penulis mencoba membangun sistem informasi monitoring kunjugan tamu dan izin karyawan berbasis *web* dengan tujuan mempermudah dalam memonitor data kunjungan tamu dan izin karyawan serta pembuatan laporan secara komputerisasi. Dengan adanya sistem ini dapat menjadi salah satu solusi untuk mengetahui informasi kunjungan tamu dan izin karyawan secara lebih lengkap, akurat dan kemudahan dalam pembuatan laporan.

Berdasarkan hal tersebut diatas maka dalam pembuatan Laporan Kerja Praktek Lapangan ini, penulis mengambil judul “**SISTEM INFORMASI**

MONITORING KUNJUNGAN TAMU DAN IZIN KARYAWAN BERBASIS *WEB* PADA PT BIO FARMA (PERSERO)" dengan harapan semoga pengelolaan kunjungan tamu dan izin karyawan dapat efektif dan efesien .

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah merupakan salah satu proses penelitian yang cukup penting dimana dalam proses ini dapat menentukan kualitas penelitian itu sendiri. Dan rumusan masalah merupakan penegas dari apa yang sebenarnya menjadi inti penelitian.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Sistem kunjungan tamu dan izin karyawan yang telah berjalan di PT Bio Farma (Persero) belum terdapat monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan, sehingga penulis melihat adanya kekurangan pada sistem tersebut. Adapun kekurangan pada sistem diantarannya sebagai berikut :

1. Belum terdapat monitoring data kunjungan tamu dan izin karyawan.
2. Pembuatan laporan tamu dan izin karyawan masih membutuhkan waktu yang cukup lama karena data-data yang ditulis secara manual harus diinputkan kembali untuk dikelola menjadi laporan, berbeda jika ada sistem kusus untuk pengelolaan data tamu dan karyawan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dari masalah-masalah yang teridentifikasi masalah diatas maka diperoleh rumusan sebagai berikut :

1. Bagaimanan merancang sistem informasi monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan sehingga sistem ini dapat memonitor tamu yang berkunjung dan karyawan yang izin keluar.
2. Bagaimana membuat program aplikasi monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan secara komputerisasi di PT Bio Farma (Persero) yang dapat membuat laporan relative singkat, dengan aoutomasi pembuatan laporan tersebut.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dari penelitian ini adalah untuk merancang "**SISTEM INFORMASI MONITORING KUNJUNGAN TAMU DAN IZIN KARYAWAN BERBASIS *WEB* DI PT BIO FARMA (Persero)**" memenuhi syarat matakuliah Praktek Kerja Lapangan Program strata satu Program Studi Sistem Informasi Universitas Komputer Indonesia, sedangkan tujuan dilaksanakannya kerja praktek adalah untuk :

1. Untuk merancang sistem informasi monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan pada PT Bio Farma (Persero) .
2. Untuk membuat program aplikasi monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan yang dapat membuat laporan secara cepat pada PT Bio Farma (Persero)

1.4 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan yang digunakan pada penelitian ini ialah metode pengembangan *prototyping* model dimana pengembangan ini salah satu solusi untuk memenuhi kebutuhan perangkat lunak yang tidak disertai dengan rincian kebutuhan awal / *basic requirement* yang jelas dari pengguna. Dengan aktivitas yang dilakukan meliputi dokumentasi kebutuhan, pembuatan prototipe, review/evaluasi, perancangan akhir dan *software delivered*.

1.5 Batasan Masalah

Agar perancangan sistem kunjungan tamu dan izin karyawan tidak meluas dan keterbatasan pengetahuan penulis, maka batasan masalah yang diambil :

1. Pembuatan program aplikasi monitoring kunjungan tamu dan izin karyawan.
2. Izin karyawan yang keluar tidak lebih dari satu hari.

1.6 Lokasi dan Waktu

Lokasi kerja praktek di PT Bio Farma (Persero), yang berada di Jalan Pasteur No. 28 Bandung. Berikut ini adalah jadwal praktek :

Tabel 1

Jadwal Kegiatan Kerja Praktek

No	Aktivitas	Juli 2011			
		1	2	3	4
1	Dokumentasi kebutuhan				

2	Pembuatan prototipe				
3	Review/evaluasi				
4	Perancangan akhir				
5	*Software delivered*				

1.7 Sistematik Penulisan

Sistematik penulisan ini bertujuan untuk memberikan gambaran keseluruhan isi Laporan. Secara garis besar Laporan ini dibagi menjadi tiga bagian yaitu pendahuluan, isi, dan penutup.

1. Pendahuluan, terdiri dari halaman judul, halaman pengesahan, kata pengantar, daftar isi, daftar gambar, dan daftar tabel.
2. Isi, terdiri dari :

   BAB I PENDAHULUAN

   Bab ini memuat latar belakang masalah, identifiksai dan rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, batasan penelitian, dan sistematik penelitian.

   BAB II LANDASAN TEORI

   Bab ini memuat teori-teori yang mendukung dalam penyusunan tugas.

   BAB III PROFIL PERUSAHAAN

   Bab ini berisi tentang tinjauan umum perusahaan, struktur organisasi perusahaan dan deksripsi kerja perusahaan.

   BAB IV ANALISIS PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Bab ini berisi sistem yang sedang berjalan dan sistem yang diusulkan pada perusahaan, serta memperlihatkan masalah dan pemecahannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.