BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Seiring berjalannya waktu, perkembangan teknologi informasi berkembang semakin pesat dan merambah ke berbagai sisi kehidupan manusia di berbagai sektor kehidupan. Sebagai contoh, hampir seluruh perusahaan saat ini telah memiliki Website. Di PT Biofarma (Persero) terdapat sebuah website yang statis yang berisikan data obat, profil perusahaan, dsb. Namun dalam penerimaan tamu & ijin karyawan masih menggunakan cara manual. Setelah melihat masalah yang terjadi di PT Biofarma (Persero), maka penyusun mencoba membuat sebuah aplikasi yang diharapkan memudahkan dalam merubah cara penerimaan tamu dan ijin karyawan PT Biofarma.

Aplikasi yang dibangun, memiliki fungsi, yaitu sebagai penginput data tamu dan karyawan yang keluar masuk di PT Bio Farma. maka penyusun mencoba membangun sebuah aplikasi yang dapat memenuhi kebutuhan diatas dengan judul "**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BUKU TAMU DAN KEHADIRAN PEGAWAI DI PT BIO FARMA (PERSERO)".**

1.2 Identifikasi Masalah

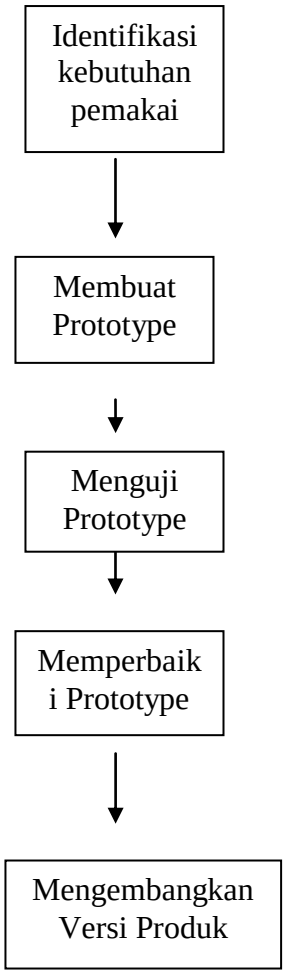
Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang muncul yaitu bagaimana membuat Program Aplikasi Penerimaan tamu dan ijin karyawan Berbasis Web di PT Biofarma (persero).

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

Maksud dari kegiatan kerja praktek ini adalah untuk membuat aplikasi untuk buku tamu dan buku keluar masuk karyawan dengan aplikasi berbasis web. Sedangkan tujuan dari penulisan laporan kerja praktek ini adalah untuk membantu mempermudah pengecekan tamu yang berkunjung dan keluar masuk karyawan di PT Biofarma (persero).

1.4 Metode pengembangan sistem

Prototyping meneruskan tahap analisis requirement untuk mengurangi biaya pengembangan sistem secara keseluruhan.



*)pengembang dan pemakai betemu

*)pemakai menjelaskan kebutuhan sistem

*)pengembang mulai membuat prototyipe

*)Pemakai meguji prototype dan memberikan kritik dan saran

*)pengembang melakukan modifikasi sesuai pamasukan dari pemakai

*)pengembang merampungkan sistem sesuai masukan terakhir dari pemakai

Gambar 1.1 Tahapan Model Prototyping

(Sumber : Kadir, Abdul, (2002), Penerapan sistem informasi SI)

1.5 Batasan Masalah

Program Aplikasi Berbasis Web di PT Biofarma hanya terbatas pada masalah-masalah seperti dibawah ini :

1. Aplikasi ini hanya dapat dioperasikan oleh user dan Administrator dan tidak bisa dioperasikan oleh pengguna website umum.
2. User hanya dapat mengakses website dan tidak dapat mengakses databasenya.

1.6 Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Pelaksanaan kerja praktek berlangsung di PT Biofarma (persero, yang beralamatkan di JL. Pasteur no 28 Bandung-40161 Indonesia. Pelaksanaan kerja praktek berlangsung dari tanggal 4 Juli 2011 sampai dengan 30 juli 2011.

Tabel 1.1 Jadwal Penelitian

No	Aktivitas	Juli			
		1	2	3	4
1	Pengumpula Data				
2	Identifikasi Kebutuhan Pemakai				
3	Membuat Program				
4	Menguji Program				
5	Memperbaiki Program				
6	Mengembangkan Versi Produk				
7	Pendokumentasian				

Sistematika Laporan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan mengenai latar belakang masalah, identifikasi masalah, maksud dan tujuan kerja praktek, batasan masalah, sistem pelaksanaan kerja praktek, dan sistematika penulisan laporan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini membahas tentang landasan teori yang digunakan, antara lain menjelaskan tentang definisi Internet, PHP, My Sql (Database), diagram konteks, *Data Flow Diagram* (DFD).

BAB III PROFIL PERUSAHAAN

Bab ini berisi tentang profil perusahaan, sejarah perusahaan, visi dan misi perusahaan.

BAB IV ANALISIS SISTEM YANG BERJALAN

Bab ini berisi tentang Sistem yang berjalan diperusaan.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang pengimplementasian system yang diusulkan

BAB VI KESIMPULAN & SARAN

Bab in berisi tentang Kesimpulan dari keseluruhan laporan