BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam peningkatan efektifitas dan keefisieanan dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kenaifan jikalau kita berbicara akan teknologi informasi dan komunikasi, tanpa membicarakan sebuah computer, karena computer merupakan media elektronik yang mempunyai peranan penting dalam perkembangan saat ini.

Sekarang computer bukan lagi barang mewah ataupun barang langka oleh seseorang pada mula kedatangannya. Akan tetapi sudah menjadi kebutuhan yang bersifat umum dan fital, terutama bagi perusahaan dan badan instansi baik milik pemerintah maupun swasta. Penggunaan computer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi. Sehingga penggunaannya sangat penting bagi kehidupan masyarakat, terutama dalam pencarian informasi.

Sejak munculnya teknologi internet, proses pengiriman, penyampaian, serta penerimaan informasi itu sendiri menjjadi lebih cepat dan efektif. Seiring berkembangnya teknologi internet, maka aflikasi web atau yang sering juga disebut perangkat lunak berbasis web ini baik dari segi penggunaan, ukuran, dan bahasa

pemograman yang digunakan serta kompleksitasinya juga ikut berkembang. Aplikasi ini telah banyak yang bersifat dinamis dan task oriented.

PHP (Hypertext Preprocessor) merupakan bahasa pemograman yang bersifat server side script, yaitu bahasa yang berbentuk script yang terletak dan dieksekusi di server untuk kemudian hasilnya (berupa kode HTML) dikembalikan ke browser user/client. PHP dirancang untuk membentuk suatu web yang bersifat dinamis, yang artinya halaman yang ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh user/client. PHP juga dapat berinteraksi dengan hamper semua teknologi web yang telah ada dan sifatnya open source sehingga memberikan kesempatan buat semua user dan programmer untuk menggunakan dan mengembangkannya.

Selain untuk mendukung berkembangnya aplikasi web yang semakin besar maka dikembangkanlah kemampuan Object Oriented Proggraming dari PHP, yaitu untuk mempermudah melakukan perubahan dan pengembangan dari aplikasi tersebut.

Sebagai salah satu perusahaan swasta yang bergerak di bidang asuransi, data absensi merupakan data yang sangat vital bagi sebuah perusahaan. Untuk itu penulis mencoba membuat perancangan suatu system untuk melakukan proses kerja khususnya dalam absensi keseharian pegawai PT. Asuransi Reliance Indonesia.

Dengan pertimbangan di atas dan pribadi penulis ingin mencoba merancang sebuah system, dikarenakan absensi sangat penting , oleh karena itu penulis

mengambil judul: “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI ABSENSI BERBASIS WEB DI PT. ASURANSI RELIANCE INDONESIA”

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Pada umumnya perusahaan memerlukan sarana dalam memberikan dan menyajikan informasi dengan lebih cepat dan mudah bagi masyarakat umum maupun kalangan di dalam instansi itu sendiri, semua itu juga belaku di PT. Asuransi Reliance Indonesia. Sehubungan dengan hal tersebut maka dapat dirumuskan masalah yang dihadapi penulis dalam perancangan aplikasi ini, yaitu:

a. Bagaimana mendesain, membuat dan menghasilkan suatu system informasi yang berbasis web untuk menyimpan, menampilkan dan mengedit data absensi pegawai yang akan disampaikan dan dapat diperlukan oleh segenap karyawan.
b. Bagaimana informasi pada website dapat di update dengan mudah pada waktu yang diinginkan sesuai dengan tujuan aplikasi ini, yaitu aplikasi ini, yaitu website yang dinamis.

1.3. Maksud dan Tujuan

Untuk membantu menyediakan perancangan suatu system informasi yang actual bagi user yang membutuhkan

1.4. Batasan Masalah

Agar pembahasan masalah tidak menyimpang dari tujuan penelitian, maka berikut adalah beberapa batasan yang perlu di buat, yaitu :

1. System informasi absensi online hanya sebatas perancangan
2. Perancangan system informasi absensi online dapat log in dan log out
3. Perancangan system informasi absensi online dapat dikendalikan oleh admin.

1.5. Lokasi dan Waktu Praktek Kerja Lapangan

Kerja Praktek bertempat di PT. Asuransi Reliance Indonesia yang beralamat di Jl. Cisangkuy no.58, Bandung. Waktu Kerja Praktek dari mulai tanggal 05 Juli – 05 Agustus 2010 dan jadwal kehadiran kerja praktek dilaksanakan disesuaikan dengan jadwal dari instansi yang bersangkutan.