BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan adanya kemajuan teknologi telekomunikasi yang semakin pesat membuat PT Industri Telekomunikasi Indonesia (Persero) atau disingkat INTI yang merupakan perusahaan vendor yang bergerak dalam bidang industri perangkat telekomunikasi secara aktif melakukan riset-riset baru dan menyediakan produk-produk yang di perlukan dalam telekomunikasi.

Sejak berkembangnya tren konvergensi antara teknologi telekomunikasi dan teknologi informasi (IT), INTI telah melakukan perubahan orientasi bisnis dari yang semula berbasis pure manufacture menjadi sebuah industri yang berbasis solusi kesisteman, khususnya dalam bidang sistem infokom dan integrasi teknologi.

Selama dua tahun terakhir INTI menangani solusi dan layanan jaringan tetap maupun seluler serta mengembangkan produk-produk seperti IP PBX, NMS (*Network Management System*), SLIMS (*Subscriber Line Maintenance System*), NGN Server, VMS (*Video Messaging System*), GPA (Perangkat Pemantau dan Pengontrol berbasis SNMP), Interface Monitoring System untuk jaringan CDMA, dan Sistem Deteksi dan Peringatan Bencana Alam (*Disaster Forecasting and Warning System*).

Memasuki tahun 2009, PT INTI mulai mencari peluang-peluang bisnis dalam industri IT, termasuk kemungkinan untuk bergabung dalam usaha mewujudkan salah satu mimpi dan tantangan terbesar Indonesia saat ini, yaitu membuat komputer notebook murah. Ini adalah satu tantangan yang besar bagi INTI.

Selama 35 tahun berkiprah sebagai salah satu pemasok utama pembangunan jaringan telepon nasional yang diselenggarakan oleh “THE BIG FOUR” operator telekomunikasi di Indonesia; Telkom, Indosat, Telkomsel dan XL, PT. INTI terus mengalami peningkatan jumlah pegawai setiap tahunnya. Tercatat pada maret 2009 ada 695 karyawan PT.INTI yang bekerja sebagai pegawai tetap. Hal ini menyebabkan PT.INTI mulai kesulitan dalam mengelola dan mengolah data pegawai yang jumlahnya terus meningkat.

Dengan adanya peningkatan jumlah pegawai PT.INTI pada setiap tahunnya dan sering terjadinya kesalahan-kesalahan dalam memasukan data pegawai yang disebabkan oleh human

error, maka diperlukan suatu aplikasi yang mampu meminimalisir kesalahan-kesalahan tersebut serta mampu mengelola dan mengolah seluruh data pegawai agar seluruh data pegawai dapat terorganisir dengan baik. Untuk mempermudah PT.INTI dalam mengelola dan mengolah data pegawai yang semakin banyak tersebut, maka dibuatlah Aplikasi Database Karyawan PT.INTI dengan Menggunakan PHP dan MySQL.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas masalah yang dapat diketahui adalah sebagai berikut :

1. Sering terjadinya kesalahan dalam memasukan data (Human Error)
2. Kesulitan dalam mengolah data karyawan

1.3 Maksud dan Tujuan

1.3.1 Maksud

Seiring dengan terus meningkatnya jumlah pegawai PT.INTI setiap tahunnya maka PT. INTI ingin membuat Aplikasi Pengolahan Data Karyawan dengan Menggunakan PHP dan MySQL dengan maksud mempermudah PT.INTI dalam mengelola dan mengolah data pegawai yang semakin banyak.

1.3.2 Tujuan

1. Untuk mengurangi kesalahan dalam memasukan data (Human Error),
2. Untuk mempermudah dalam pengolahan data karyawan.

1.4 Batasan Masalah

Aplikasi ini digunakan oleh 4 user yaitu admin, pimpinan karyawan, karyawan, dan administrasi. User admin memiliki hak akses sepenuhnya untuk mengolah (menambah, mengedit, menghapus dan mencari) seluruh data yang ada di dalam aplikasi ini, sedangkan user pimpinan karyawan hanya dapat melihat data-data seperti penilaian soft & hard kompetensi, penilaian rapor/kinerja/SKI, jumlah tenaga kerja, dan biaya gaji karyawan.

Sedangkan untuk user karyawan hanya memiliki hak akses untuk melihat biodata karyawan, data keluarga, pelatihan & sertifikasi, penilaian soft & hard kompetensi, penilaian

rapor/kinerja/SKI, riwayat jabatan/penempatan, riwayat penugasan, riwayat pengalaman organisasi, riwayat penghargaan, riwayat hukdis, slip gaji, absensi, cv. Dan terakhir user administrasi hanya memiliki hak akses untuk melihat cv karyawan saja.

Aplikasi Database Karyawan PT.INTI dengan Menggunakan PHP dan MySQL ini hanya digunakan untuk mengelola dan mengolah data karyawan (biodata karyawan, data keluarga, pelatihan & sertifikasi, penilaian soft & hard kompetensi, penilaian rapor/kinerja/SKI, riwayat jabatan/penempatan, riwayat penugasan, riwayat pengalaman organisasi, riwayat penghargaan, riwayat hukdis, slip gaji, absensi, cv), data pimpinan karyawan (penilaian soft & hard kompetensi, penilaian rapor/kinerja/SKI, jumlah tenaga kerja, biaya gaji karyawan), data administrasi (cv karyawan), dan admin. Dimana dalam hal ini admin memiliki hak akses sepenuhnya untuk mengolah (menambah, mengedit, menghapus dan mencari) seluruh data yang ada di dalam aplikasi tersebut. Aplikasi ini tidak digunakan untuk menghitung gaji karyawan.

1.5 Metode Penelitian

Metodologi penulisan yang digunakan dalam Kerja Praktek ini terdiri dari 2 macam, yaitu :

1. Studi Pustaka

   Studi Pustaka dilakukan dengan cara mempelajari teori-teori literature dan buku-buku yang berhubungan dengan objek kerja peraktek sebagai dasar pembuatan aplikasi ini.

2. Studi Lapangan

   Studi Lapangan dilakukan dengan cara mendatangi perusahaan secara langsung. Hal ini dilakukan untuk mendapatkan data-data dan keterangan-keterangan yang berhubungan dengan masalah aplikasi yang akan di buat.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk mempermudah dalam penyusunan laporan kerja praktek ini, maka penulis membaginya dalam beberapa bab :

Bab I Pendahuluan

Pada bab ini berisi tentang latar balakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah, serta penelitian.

Bab II Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisi tentang sejarah perkembangan perusahaan. Logo instansi, visi misi, struktur organisasi dan job description.

Bab III Pembahasan

Pada bab ini menjelaskan tentang pembuatan Aplikasi Database Karyawan PT.INTI dengan Menggunakan PHP dan MySQL yang didalamnya terdapat pengolahan data karyawan, data pimpinan karyawan, dan data administrasi serta 4 user yaitu user admin, user karyawan, user pimpinan karyawan dan user administrasi yang dapat mengolah data-data tersebut sesuai dengan hak aksesnya masing-masing.

Bab IV Kesimpulan dan Saran

Pada bab ini kesimpulan-kesimpulan yang didapat dalam membangun aplikasi, serta saran-saran untuk perbaikan aplikasi sehingga lebih baik.