

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Perkembangan sistem informasi dan teknologi pada era globalisasi seperti sekarang ini bertumbuh sangat pesat. Jumlah pengguna komputer di Indonesia pun bisa di katakan banyak, baik oleh perusahaan maupun untuk personel *user* dalam melakukan penyimpanan data.

Bagi perusahaan pendataan pegawai sekarang sudah di lakukan dengan menggunakan teknologi informasi komputer dan di bantu dengan sistem informasi yang baik. Teknologi informasi selain menghemat biaya operasional, juga dapat meningkatkan efisiensi pekerjaan, serta dapat menyimpan data dalam jumlah besar dengan *hardware* dan *software* yang mudah di peroleh.

Pada suatu perusahaan memerlukan sebuah sistem basis data(*database*) untuk mengolah data, penyimpanan data, pencarian data dengan cepat dan mencegah terjadinya kehilangan data akibat pendataan manual dan dengan penggunaan *web-based application* dapat mempercepat akses, meringankan pekerjaan HRD, serta mudah dalam pengolahan informasi dan mendapatkan informasi.

Aplikasi sederhana untuk melakukan pendataan perusahaan biasanya sudah tersedia bersama paket komputer seperti Microsoft Excel, meski kadang perusahaan membutuhkan aplikasi yang lebih khusus untuk dapat menunjang operasional perusahaan agar penyimpanan data lebih baik. Aplikasi khusus tersebut berupa aplikasi yang digunakan oleh suatu perusahaan untuk menyimpan data. Begitu pula dengan aplikasi yang akan kami rancang pada PT. Telkom Akses Pugeran.

Pada saat ini, PT. Telkom Akses Pugeran bagian HRD masih menggunakan Microsoft Excel untuk melakukan proses penyimpanan data pegawai, sehingga dalam penginputan data pegawai dapat menghabiskan waktu yang lama dan dalam penyimpanan data masih belum aman. Untuk menanggulangi hal tersebut, PT. Telkom Akses Pugeran membutuhkan aplikasi yang di gunakan untuk mengolah data pegawai dan untuk mendapatkan informasi ketika HRD membutuhkan pegawai untuk ikut pelatihan. Dengan dibuat aplikasinya ini, diharapkan dapat menyelesaikan masalah yang terdapat pada PT. Telkom Akses Pugeran.

## **B. Identifikasi Masalah**

Dari latar belakang di atas, masalah yang berhasil diidentifikasi selama pengamatan dan wawancara di Telkom Akses Pugeran adalah :

1. Sistem penyimpanan data pegawai masih menggunakan microsoft excel, sehingga data belum aman.
2. Belum adanya media penyimpanan data pegawai yang berbasis web.

## **C. Batasan Masalah**

Saya melakukan pembatasan ruang lingkup masalah. Batasan masalah ini nantinya adalah masalah mengenai penyimpanan data pegawai. Dalam hal ini batasan masalah yang di bahas agar tidak menyimpang dari masalah yang telah ada. Dengan keterbatasan waktu maupun kemampuan saya dan luasnya cakupan permasalahan serta untuk menghindari kesimpangsiuran dari tujuan yang diharapkan, maka sebelum sampai tahap berikutnya perlu dibuat batasan atau ruang lingkup masalah yang akan dibahas, adapun masalah yang dibahas adalah penyimpanan data pegawai.

## **D. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang dan identifikasi masalah di atas, maka rumusan masalahnya, yaitu bagaimana cara untuk mengimplementasikan penyimpanan data pegawai sebagai media penyimpanan data pegawai Telkom Akses Pugeran.

## **E. Tujuan Kerja Praktek**

Secara umum Kerja Praktek bertujuan untuk memberi gambaran kepada mahasiswa pada saat bekerja, baik itu disuatu perusahaan ataupun disuatu lembaga instansi. Sedangkan secara khususnya antara lain :

1. Mempermudah telkom akses pugeran untuk menyimpan data pegawai.
2. Mempermudah telkom akses pugeran untuk penginputan data pegawai.
3. Membuat suatu penyimpanan data pegawai berbasis web.
4. Membuat suatu aplikasi penyimpanan data pegawai yang lebih akurat dan efisien.

## **F. Manfaat Kerja Praktek**

Manfaat bagi Universitas :

1. Terjalannya kerjasama “bilateral” antara universitas dan perusahaan.
2. Universitas akan dapat meningkatkan kualitas lulusannya melalui pengalaman kerja magang.
3. Universitas yang akan dikenal di dunia industri.

Manfaat bagi Perusahaan :

1. Adanya kerjasama anantara dunia pendidikan dengan dunia industri/perusahaan sehingga perusahaan tersebut dikenal oleh kalangan akademisi.
2. Perusahaan akan mendapatkan bantuan tenaga dari mahasiswa-mahasiswa yang melakukan praktek.
3. Adanya orang yang mengaudit perusahaan tanpa mengeluarkan biaya dengan adanya laporan-laporan magang yang diberikan kepada perusahaan.
4. Adanya kritikan-kritikan yang membangun dari mahasiswa-mahasiswa yang melakukan Kerja Praktek.