

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi saat ini semakin memicu kreativitas semua individu untuk semakin berkreaitivitas untuk mencapai hasil yang maksimal disegala bidang. Teknologi informasi yang saat ini mengalami kemajuan yang pesat adalah internet, karena dengan internet kita bisa mengetahui informasi yang terbaru dalam segala bidang baik itu di dalam negeri maupun luar negeri, bahkan dengan internet kita juga bisa mendapatkan informasi dengan cepat.

Dalam perkembangan internet telah banyak ditemukan teknologi-teknologi untuk mempermudah dalam penyampaian informasi. Salah satu diantara teknologi internet adalah PHP dan MySQL. PHP merupakan bahasa script yang digunakan untuk membuat website. Walaupun dalam perkembangannya PHP tidak hanya digunakan dalam membuat website saja tetapi dapat digunakan untuk membuat suatu aplikasi kompleks dalam perusahaan. MySQL merupakan database server yang banyak digunakan untuk mendampingi PHP dalam suatu website meskipun dengan bahasa script lainnya dapat juga digunakan, tetapi lebih dikarenakan keduanya bersifat open source sehingga biaya yang dikeluarkan dalam membuat suatu website tidak terlalu mahal.

Kebutuhan akan informasi dengan cepat dan tepat juga merupakan suatu yang kebutuhan yang sangat penting guna mendukung berjalannya aktivitas manusia. Dalam sebuah perusahaan kebutuhan akan informasi merupakan suatu hal yang sangat vital. Salah satu diantaranya adalah kebutuhan perusahaan akan informasi tentang kinerja karyawan.

PT. INSPIRA INOVASI INDONESIA adalah salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang jasa *information and communication technology* (ICT) di Indonesia yang membutuhkan informasi tentang kinerja karyawan. PT. INSPIRA INOVASI INDONESIA telah memiliki sebuah sistem penilaian kinerja karyawan yang dibuat menggunakan PHP dan MySQL dan berjalan dalam jaringan intranet. Akan tetapi sistem tersebut tidak dapat memenuhi kebutuhan informasi perusahaan seiring dengan perkembangan perusahaan. Sehingga perusahaan pun menginginkan pengembangan dari sistem tersebut.

Dalam pengembangan sistem tersebut terdapat kendala karena sistem yang lama tersebut belum menggunakan framework, sehingga programmer yang lain akan kesulitan untuk mengembangkan sistem tersebut karena belum adanya standarisasi. Oleh karena itu penulis memutuskan mengajukan penelitian untuk menggunakan sebuah framework yang sesuai untuk PHP yaitu CakePHP. CakePHP adalah framework untuk PHP yang menggunakan *pattern* atau arsitektur Model View Controller (MVC), pola ini membagi *bussiness logic* dan *layout* sehingga lebih mudah dalam perawatan dan pengembangan.

Dari uraian diatas menjadi landasan penulis dalam pemilihan judul skripsi, yaitu **"Pengembangan Sistem Penilaian Kinerja Karyawan Menggunakan AJAX dan Framework CakePHP pada PT. Inspira Inovasi Indonesia"**

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, maka yang menjadi permasalahan adalah pemanfaatan framework CakePHP dalam pembuatan sistem penilaian kinerja karyawan sehingga sistem tersebut sesuai dengan keinginan perusahaan dan lebih mudah dalam pengembangan dan perawatan. Untuk lebih memfokuskan pada penyelesaian masalah tersebut sesuai dengan latar belakang masalah, maka dalam hal ini rumusan masalah yang dapat diuraikan adalah sebagai berikut:

- Bagaimana membuat Sistem Penilaian Kinerja Karyawan yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan
- Bagaimana membuat Sistem Penilaian Kinerja Karyawan mudah dalam perawatan dan pengembangan.

1.3 BATASAN MASALAH

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih mengena dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada pengembangan Sistem Penilaian Kinerja Karyawan menggunakan AJAX dan Framework CakePHP.

Masalah - masalah yang akan diangkat penulis dalam pengembangan sistem ini adalah :

1. Berita.
2. Penilaian.
3. Data center.
4. Account karyawan.
5. Work utility.
6. Halaman administrator.

Sedangkan untuk membuat Sistem Penilaian Kinerja Karyawan menggunakan beberapa perangkat lunak antara lain :

1. Macromedia Dreamweaver MX sebagai web editor.
2. Adobe Photoshop CS sebagai image editor.
3. Apache sebagai web server.
4. MySQL sebagai database server.
5. Script PHP sebagai *server side scripting*.
6. Script HTML sebagai *client side scripting*.
7. Script Java sebagai *client side scripting*.
8. (UML) *Unified modelling language*.
9. Mozilla firefox 2.0 sebagai *internet browser*.

Penulis hanya membatasi pada masalah diatas, penulis tidak membahas tentang keamanan web dan implementasi pada internet pada penelitian ini karena sistem ini bekerja dalam lingkup intranet perusahaan.

1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN

Maksud penyusunan skripsi ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program study Strata-1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer.

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah:

1. Mengembangkan Sistem Penilaian Kinerja Karyawan menggunakan AJAX dan CakePHP agar sesuai dengan tujuan perusahaan.
2. Penerapan ilmu dan teori-teori yang didapat selama mengikuti perkuliahan kedalam aplikasi nyata secara praktek guna membantu dan mendukung kemampuan berkualitas dalam menerapkan ilmu yang sudah diperoleh kedalam kehidupan nyata.
3. Mengembangkan pola keilmuan dan membuka wawasan tentang ilmu pengetahuan baru yang sesuai dengan bidang teknologi informasi khususnya pemrograman internet.
4. Menambah ilmu pengetahuan dan pengalaman dalam bidang obyek permasalahan dari penelitian.
5. Bagi PT. Inspira Inovasi Indonesia sendiri dengan adanya sistem ini diharapkan dapat membantu dalam meningkatkan kinerja karyawan.

1.5 METODE PENELITIAN

Dalam melakukan penelitian terutama dalam pengumpulan data atau memperoleh data-data sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan beberapa metode penelitian antara lain:

1. Metode Observasi

Yaitu peneliti melakukan pengamatan secara langsung terhadap perusahaan terkait, terutama terhadap kegiatan-kegiatan perusahaan tersebut.

2. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada di perpustakaan maupun dokumen-dokumen yang relevan.

3. Metode Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mengadakan tanya jawab secara langsung kepada pihak-pihak yang berkaitan dalam melaksanakan atau menyelesaikan data yang diperlukan untuk dapat memberikan informasi yang dibutuhkan.

4. Metode Kearsipan

Yaitu metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada di tempat penelitian.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Agar penyajian laporan ini dapat lebih terstruktur serta mudah untuk dipahami maka dalam penulisan laporan ini dibagi dalam lima bab. Pada tiap-tiap bab dapat diuraikan sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada Bab ini berisi tentang latar belakang masalah yang diteliti, rumusan masalah, batasan masalah agar tidak menyimpang dari pokok bahasan, tujuan dan manfaat penulisan skripsi, metode pengumpulan data dan rencana kegiatan, dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada Bab ini berisi tentang dasar teori yang penulis gunakan dalam pengajuan penelitian terdiri dari konsep sistem informasi, pengertian Internet, WWW secara umum, HTML, PHP, UML, CakePHP, AJAX, tinjauan perangkat lunak

BAB III. TINJAUAN UMUM

Pada Bab ini berisi penjelasan tentang gambaran umum PT. Inspira Inovasi Indonesia.

BAB IV. PEMBAHASAN

Dalam bab ini memberikan penjelasan tentang sistem yang diusulkan meliputi analisis kelemahan, analisis kebutuhan sistem, analisis kebutuhan teknologi, analisis kelayakan,

rancangan sistem, hasil implementasi sistem yang terdiri dari konfigurasi implementasi database, dan implementasi program

BAB V. PENUTUP

Pada Bab ini berisi kesimpulan yang dapat ditarik dari pembuatan sistem ini, serta beberapa saran-saran yang ditujukan pada pihak yang terkait.

DAFTAR PUSTAKA

Pada Bab ini berisi tentang literatur-literatur yang akan digunakan dalam pembuatan skripsi ini.

