

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Umum

Kemajuan teknologi dan informasi yang berkembang pesat pada saat ini, mendorong perusahaan-perusahaan untuk meningkatkan kualitas mereka menjadi lebih baik. Tentunya semua itu dilakukan bertujuan agar perusahaan lebih kompetitif dari perusahaan lain. Perusahaan berlomba-lomba membuat perusahaan mereka menjadi lebih fleksibel terhadap perkembangan teknologi, tentunya untuk menunjang kegiatan perusahaan dalam mengatur kegiatan operasionalnya. Dan tidak bisa kita pungkiri zaman yang serba IT seperti saat ini, sistem perusahaan yang lebih terkomputerisasi memberikan pengaruh yang cukup besar dalam kegiatan operasional perusahaan untuk menjadikan kegiatan perusahaan lebih efektif dan efisien yang tentunya berpengaruh terhadap kelangsungan perusahaan tersebut.

Tidak terkecuali pula dalam penerimaan calon karyawan baru, dimana banyaknya para calon pencari kerja dari berbagai kalangan baik yang baru menyelesaikan tingkat sekolah menengah atas dan yang baru lulus dari perkuliahan. Yang akan berakibat pada menumpuknya berkas-berkas yang diterima perusahaan jika perusahaan masih menggunakan cara yang terdahulu yang masih belum memanfaatkan media teknologi.

PT. Techno merupakan perusahaan yang bekerja sama dibawah naungan PT. Unilever Tbk. Dimana tugas dari PT. Techno ialah sebagai *business phartner* yaitu rekan bisnis yang menaungi bagian penerimaan karyawan dan

memanajemen karyawan untuk menjadi karyawan yang sesuai dengan keinginan dari PT. Unilever Tbk.

Penerimaan karyawan dengan cara menerima surat lamaran merupakan sebuah kendala yang dihadapi oleh PT. Techno. Baik itu dari segi penyimpanan berkas, pengarsipan data serta pembuatan laporan yg membutuhkan waktu yang lama dikarenakan data yang menumpuk dan kemungkinan terjadinya kehilangan berkas-berkas serta kerusakan berkas-berkas.

Karena belum memaksimalkan penggunaan sistem teknologi IT mengakibatkan kinerja sedikit menemukan kendala, seperti hilangnya berkas lamaran dan rusaknya berkas lamaran serta terkendalanya dalam pembuatan laporan.

Dengan latar belakang diatas maka penulis tertarik untuk membuat suatu aplikasi dalam bentuk tugas akhir dengan judul “**APLIKASI PENERIMAAN KARYAWAN PADA PT. TECHNO PONTIANAK BERBASIS WEB**”.

## **1.2. Maksud dan Tujuan**

Adapun maksud penulisan laporan Tugas Akhir (TA) ini adalah:

1. Membuat aplikasi penerimaan karyawan pada PT. Techno untuk membantu pekerjaan bagian HRD dalam penerimaan calon karyawan serta pendataan karyawan PT. Techno.
2. Aplikasi penerimaan karyawan pada PT. Techno diharapkan dapat membantu kinerja bagi perusahaan dan mengurangi kesalahan yang dapat terjadi dengan menggunakan sistem yang masih belum terkomputerisasi.

Sedangkan tujuan penulisan tugas akhir adalah sebagai syarat kelulusan Program Diploma III Program Studi Manajemen Informatika, AMIK BSI Pontianak.

### **1.3. Metode Penelitian**

Menjelaskan metode penelitian yang meliputi metode pengembangan perangkat lunak dan teknik pengumpulan data.

#### **A. Metode Pengembangan Perangkat Lunak**

Adapun metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak ini adalah metode *waterfall*, yang meliputi:

##### 1. Perencanaan

Tahap perencanaan menyangkut studi tentang kebutuhan pengguna, studi-studi kelayakan baik secara teknis maupun secara teknologi penjadwalan pengembangan suatu proyek sistem informasi dan perangkat lunak.

##### 2. Analisis

Tahap dimana mengenali segenap permasalahan yang muncul pada pengguna dengan dekomposisi dan mengenali komponen-komponen sistem atau perangkat lunak, objek-objek, hubungan antar objek, dan sebagainya.

##### 3. Perancangan

Tahap perancangan lebih menekankan pada *platform* apa hasil dari tahap analisis kelak akan diimplementasikan, serta melakukan penghalusan (*refinement*) kelas-kelas yang didapat pada tahap analisis serta jika perlu menambahkan dan memodifikasi kelas-kelas yang akan lebih mengefisienkan serta mengefektifkan sistem perangkat lunak.

#### 4. Implementasi

Mengimplementasikan perancangan sistem ke situasi nyata, yang dimana berurusan dengan pemilihan perangkat keras dan penyusunan perangkat lunak aplikasi (pengkodean atau *coding*)

#### 5. Pengujian

Dimana untuk menentukan apakah sistem atau perangkat lunak yang telah dibuat sudah sesuai dengan kebutuhan pengguna atau belum. Dan menghilangkan atau meminimalisasi cacat program (*defect*) sehingga sistem yang dikembangkan benar-benar akan membantu para pengguna.

#### 6. Pemeliharaan

Melakukan pengoperasian sistem serta melakukan perbaikan-perbaikan kecil.

### **B. Teknik Pengumpulan Data**

Teknik pengumpulan data yang digunakan oleh penulis dalam membuat tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

#### 1. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode wawancara merupakan proses tanya jawab langsung dan sistematis kepada orang yang mengetahui tentang permasalahan yang sedang diamati untuk meyakinkan hal-hal kegiatan observasi yang telah dilakukan.

#### 2. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Metode observasi dilakukan dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap operasional PT. Techno.

### 3. Studi Pustaka

Sebagai pedoman dalam pengumpulan data untuk mencari referensi dari berbagai sumber baik dari buku, catatan maupun dari internet.

#### **1.4. Ruang Lingkup**

Untuk lebih memusatkan permasalahan yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis membuat batasan permasalahan yaitu mengenai aplikasi penerimaan karyawan pada PT. Techno di Pontianak berbasis web. Yang meliputi pendaftaran, penilaian karyawan dan pembuatan laporan lamaran serta laporan kinerja karyawan. Dan aplikasi ini dapat digunakan oleh *User* yang terdiri dari Pelamar dan Admin. Aplikasi yang digunakan untuk membuat aplikasi ini meliputi *Hyper Text Markup Language* (HTML), *PHP Hypertext Processor* (PHP), *Cascading Style Sheet* (CSS), *JQuery*, *Bootstrap*, *Sublime*, *Javascript*, *PhpMyAdmin*, SQL serta MySQL sebagai tempat penyimpanan data.

#### **1.5. Sistematika Penulisan**

Untuk dapat mengetahui secara ringkas permasalahan dalam penulisan laporan riset ini maka digunakan sistematika penulisan yang bertujuan untuk memudahkan pembaca menelusuri dan memahami isi laporan riset sebagai berikut:

**BAB I            PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menguraikan latar belakang secara umum, maksud dan tujuan penulisan laporan, metode penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran dari seluruh bab.

**BAB II            LANDASAN TEORI**

Pada bab ini penulis menjelaskan tentang teori-teori pendukung yang digunakan penulis dalam pembuatan makalah ini.

**BAB III           PEMBAHASAN**

Dalam bab ini menjelaskan tentang tinjauan perusahaan, analisis kebutuhan, perancangan perangkat lunak, serta implementasi dan pengujian unit.

**BAB IV           PENUTUP**

Dalam bab ini berisikan kesimpulan hasil dari bab sebelumnya dan dilanjutkan dengan saran-saran yang berhubungan dengan usulan serta perkembangan kearah yang akan datang.