

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian dari pembuatan aplikasi “Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web (Studi kasus: PT. Intan Triputra Abadi)”.

### **1.1 Latar Belakang**

Sumber daya manusia merupakan modal utama dalam membangun suatu organisasi. Semakin berkembang suatu organisasi, maka kebutuhan akan sumber daya manusia pun akan semakin meningkat. Untuk memenuhi kebutuhan sumber daya manusia, maka dilakukan suatu proses rekrutmen dan seleksi karyawan. Proses rekrutmen dan seleksi karyawan pada umumnya masih menggunakan metode manual dan menggunakan kertas. Hal tersebut menimbulkan beberapa masalah seperti data pelamar yang mudah hilang dan rusak, diperlukan waktu yang lama dalam melakukan proses rekrutmen dan seleksi karyawan.

PT Intan Triputra Abadi sebagai salah satu perusahaan yang sedang berkembang melihat adanya kebutuhan untuk membangun sebuah sistem informasi rekrutmen. Sistem yang membuat data *applicant* dapat terpusat. Sehingga memudahkan dilakukan pencarian dan juga memudahkan proses rekrutmen.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Masalah yang teridentifikasi berdasarkan latar belakang, yaitu:

- a. Data pelamar/*applicant* yang tidak terintegrasi sehingga terkadang sulit untuk dilakukan pencarian data.
- b. Tidak adanya rekomendasi *applicant* yang telah melamar dalam setiap *job vacancy*.

### **1.3 Tujuan Pembahasan**

Tujuan pembuatan sistem ini adalah:

1. Terpusatnya data *applicant* pada satu sistem.

2. Adanya rekomendasi *applicant* (yang telah melamar) untuk lowongan pekerjaan yang telah dibuka dengan menggunakan *profile matching*.

#### 1.4 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup kajian dari pembuatan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

##### 1.4.1 Perangkat Keras

Spesifikasi minimum untuk perangkat keras adalah sebagai berikut:

- a. Processor Intel Pentium 4
- b. Memori DDR 256 MB
- c. Hardisk 1,5 GB
- d. Terhubung koneksi internet

##### 1.4.2 Perangkat Lunak

- a. Sistem Operasi : Windows XP/Vista/7/8/10
- b. Sistem Basis Data : MySQL
- c. Bahasa Scripting : Java / Javascript/ HTML
- d. Editor Pemrograman : Eclipse Juno
- e. Web Server : Apache Tomcat

##### 1.4.3 Batasan Aplikasi

###### 1.4.3.1 Hak Akses

Hak akses dibagi menjadi 3, yaitu HR, *applicant* dan anonymous. Berikut rincian hak akses untuk setiap tingkatan pengguna:

1. HR
  - a. HR dapat melakukan insert,update,delete pada master data.
  - b. HR dapat membuka job vacancy
  - c. HR dapat membuat *scoring point* untuk setiap job vacancy
2. *Applicant*
  - a. *Applicant* dapat melamar pada job vacancy yang sudah dibuka
  - b. *Applicant* dapat melakukan update profile
3. HR, *Applicant*, HOD dan Anonymous
 

HR dan *Applicant* dapat melihat list of job vacancy.
4. Anonymous

Anonymous dapat mendaftar sebagai *Applicant*.

## 5. HOD

HOD memproses *applicant* yang telah lolos seleksi tahap pertama oleh HR.

### 1.4.3.2 Aplikasi

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada diatas, ruang lingkup untuk perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- a. Aplikasi ini berjalan di sistem local perangkat pembuat aplikasi atau tidak dilakukan hosting terhadap aplikasi berbasis web yang dibuat.

## 1.5 Sumber Data

Sumber data yang diperlukan dalam penulisan laporan ini dilakukan dengan berbagai cara antara lain :

1. Studi Pustaka, yaitu pengumpulan dan pencarian data dan sumber pelengkap melalui penelaahan buku acuan dan sumber informasi lain yang berhubungan dan relevan dengan bahasan masalah.
2. Observasi, yaitu pengamatan langsung terhadap kegiatan yang sedang dilakukan.
3. Wawancara, yaitu dengan melakukan tanya jawab langsung dengan HR PT. Intan Triputra Abadi untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

## 1.6 Sistematika Penyajian

Sistematika pada laporan ini akan disusun dalam enam bab, yang disusun sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan pembahasan, ruang lingkup kajian, sumber data dan sistematika penyajian.

### BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisi dasar teori yang relevan dan menunjang pembuatan aplikasi “Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web (Studi kasus: PT. Intan Triputra Abadi)”.

### BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tentang analisis terhadap aplikasi yang akan dibuat dengan menggunakan Flowchart, Unified Modeling Language (UML), Entity Relationship Diagram dan Rancangan User Interface.

#### BAB IV HASIL PENELITIAN

Pada bab ini berisi penjelasan dari setiap fitur aplikasi yang dibuat beserta *screenshot* dan keterangan.

#### BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi tentang rencana pengujian yang terdiri dari *testcase* dan pelaksanaan pengujian yang dapat menggunakan metoda *Black Box*.

#### BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang di dapat dari hasil pembuatan aplikasi “Sistem Informasi Rekrutmen Karyawan Berbasis Web (Studi kasus: PT. Intan Triputra Abadi)”.

