

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini manusia dituntut untuk memiliki banyak kemampuan yang sangat berpengaruh ke kehidupan masa depan. Kemampuan yang dimiliki didapat dengan cara berlatih dan belajar dari pengajar yang lebih mahir dan berpengalaman. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, banyak bisnis dalam bentuk penyedia jasa pelatihan ataupun kursus tertentu, misalnya belajar komputer, les privat pelajaran sekolah, ataupun berlatih musik dan beladiri.

Setiap pelatihan, kursus dan les tersebut diakhiri dengan ujian untuk mendapatkan ijazah yang menunjukkan seseorang mampu dan menguasai hal tertentu. Tapi kemampuan tersebut tidak bisa tergapai oleh masyarakat luas dan dunia bisnis ataupun instansi yang membutuhkan tenaga kerja yang trampil.

Dengan pembuatan website ini akan membantu semua masyarakat untuk mencari pekerjaan dengan menunjukkan data riwayat hidup yang lengkap dengan berbagai sertifikat yang resmi yang kemudian akan disebut dengan CV(Curriculum Vitae). Dalam website ini juga akan membangun kerjasama dengan instansi pelatihan, kursus, dan training untuk mempublikasikan informasinya.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas dapat dirumuskan pertanyaan-pertanyaan sebagai berikut:

1. Bagaimana membuat aplikasi yang dapat mempublikasikan jasa pelatihan, kursus dan training dengan baik?
2. Bagaimana membuat sebuah sistem yang menggabungkan akun seseorang dalam website dengan sertifikasi resmi dari instansi pelatihan yang terkait?
3. Bagaimana cara sebuah instansi mencari pekerja yang cocok untuk posisi tertentu?
4. Bagaimana seseorang mengetahui kalau ada instansi atau perorangan yang akan merekrutnya untuk diterima kerja?

1.3 Tujuan

Untuk menjawab perumusan masalah tersebut, maka dikemukakan beberapa tujuan sebagai berikut:

1. Membuat website dengan mekanisme *account* untuk setiap pengguna yang akan menampilkan CV-nya.
2. Melakukan kerjasama secara resmi dengan berbagai instansi yang mengeluarkan sertifikat pelatihan.
3. Membuat fitur pencarian tenaga kerja berdasarkan kriteria tertentu
4. Membuat fitur notifikasi kepada orang yang akan direkrut berupa *email*.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1.4.1 Software

Bahasa pemrograman dan database yang digunakan:

1. Aplikasi dibuat menggunakan *backend* bahasa pemrograman *Java* dengan *frontend website* yaitu *RichFaces*.
2. *Java Persistence API*.
3. Web server menggunakan *Glassfish*.
4. Database menggunakan *MySQL*.

1.4.2 Aplikasi

1. Aplikasi berbasis *web*.
2. Fitur utama dibagi untuk 3 pengguna yaitu: pengguna biasa, penyedia jasa pelatihan, dan pencari tenaga kerja.
3. Untuk pengguna biasa memiliki *account* dengan sebuah konfigurasi profil data pribadi dan CV yang bisa diubah sesuai kondisi pengguna serta dipublikasikan untuk mencari pekerjaan.
4. Penyedia jasa memiliki *account* khusus untuk memberikan informasi jasa pelatihan, training dan kursus. Pengguna biasa yang mengambil pelatihan pada penyedia jasa yang sudah terdaftar akan mendapat sertifikat yang sudah diintegrasikan dengan CV yang ada di *account* pengguna tersebut.
5. Fitur pencarian untuk mencari tenaga kerja yang secara cerdas mencari *account* dengan melihat kriteria yang sesuai melalui CV yang sudah tersimpan.

1.5 Sumber Data

Sumber data yang digunakan didapat dari kerjasama dengan berbagai instansi yang membutuhkan tenaga kerja dan penyedia jasa pelatihan melalui media wawancara dan formulir pengisian data.

Selain sumber primer tersebut, untuk melengkapi pembuatan website tersebut menggunakan sumber-sumber dari buku referensi *JSF*, *JPA*, *MySQL*, forum-forum internet.

1.6 Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah, ruang lingkup kajian, sumber data, dan sistematika penulisan.

BAB II KAJIAN TEORI

Bab ini berisi penjelasan tentang teori yang berhubungan dengan bahasa pemrograman *Java*, *Spring Framework*, *JSF frontend*.

BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang analisis aplikasi dengan menggunakan *Entity Relationship Diagram*, *Data Flow Diagram*.

BAB IV HASIL PENELITIAN

Berisi penjelasan dari setiap fitur dalam aplikasi website.

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN

Bab ini berisi laporan hasil pengujian untuk setiap bagian dari aplikasi yang telah dibuat.

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dari makalah yang telah dibuat.