

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada era informasi digital yang semakin berkembang, pencarian lowongan kerja telah mengalami transformasi yang signifikan. Perusahaan dan organisasi menggunakan berbagai platform online untuk mengumumkan lowongan pekerjaan, dan pencari kerja mengandalkan internet untuk mencari peluang pekerjaan yang sesuai dengan kualifikasi mereka. Namun, meskipun ketersediaan berbagai informasi lowongan kerja, masih ada tantangan besar dalam mencocokkan pencari kerja dengan pekerjaan yang tepat. Banyak pencari kerja sering kali mengalami kesulitan dalam menemukan lowongan pekerjaan yang sesuai dengan latar belakang mereka, keahlian, minat, dan preferensi. Sebaliknya, perusahaan juga menghadapi kesulitan dalam menemukan kandidat yang paling cocok dengan kebutuhan mereka. Karena itu, pencocokan yang efisien antara lowongan kerja dan pencari kerja menjadi krusial untuk memenuhi kebutuhan bisnis dan mendukung pengembangan karir individu.

Pencocokan yang efektif memerlukan pemahaman yang mendalam tentang profil pencari kerja dan persyaratan pekerjaan. Selain itu, ini juga memerlukan perbandingan yang cermat antara berbagai sumber data lowongan kerja. Dalam konteks ini, permasalahan utama yang dihadapi adalah bagaimana memungkinkan pencari kerja untuk menemukan lowongan kerja yang paling sesuai dengan latar belakang dan preferensi mereka, dan memberikan manfaat bagi perusahaan dalam mencari karyawan yang sesuai.

Penggunaan metode *promethee* adalah metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan untuk membandingkan dan memprioritaskan alternatif. Dalam konteks skripsi ini, metode *promethee* dapat digunakan untuk membandingkan profil pencari kerja dengan deskripsi pekerjaan dalam database dan menyediakan rekomendasi pekerjaan yang paling sesuai dengan memanfaatkan teknologi dan

metode analisis data untuk membandingkan berbagai sumber data lowongan kerja, mengidentifikasi kemiripan antara profil pencari kerja dan persyaratan pekerjaan, dan memberikan rekomendasi yang lebih akurat. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan aplikasi yang dapat memberikan informasi kesesuaian lowongan kerja yang lebih baik dengan memanfaatkan perbandingan beberapa data. Dengan demikian, penelitian ini bertujuan untuk menjawab permasalahan pencarian lowongan kerja yang efektif dan pencocokan yang lebih akurat antara pencari kerja dan pekerjaan yang sesuai, yang pada akhirnya dapat meningkatkan efisiensi dalam proses rekrutmen dan memperkuat pengembangan karir individu.

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan peneliti tertarik untuk meneliti dan membuat skripsi dengan judul “***WEB MOBILE APLIKASI KESESUAIAN LOWONGAN KERJA MENGGUNAKAN METODE PROMETHEE PADA LULUSAN TEKNIK INFORMATIKA IIB DARMAJAYA***”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan pada latar belakang diatas, maka rumusan masalah pada penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimana membangun sebuah sistem yang mampu mencocokkan data pencari kerja dengan data informasi lowongan agar memungkinkan pencari kerja untuk mencari dan menerima rekomendasi lowongan kerja yang sesuai dengan kualifikasi mereka.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam penelitian ini sebagai berikut:

1.3.1 Batasan Masalah

Ruang lingkup dalam penelitian ini memiliki Batasan-batasan masalah. Batasan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut:

1. Menentukan jenis pekerjaan yang sesuai dengan data diri para calon pelamar kerja.
2. Penerapan aplikasi ini pada prodi teknik informatika IIB DARMAJAYA
3. Penelitian berbasis web

1.3.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian yang dilakukan dari mengidentifikasi masalah, analisis data, pengumpulan data, kebutuhan sistem dilakukan pada bulan oktober. Proses perancangan, penyusunan proposal seminar dilakukan pada bulan november dan proses membangun sistem, menguji, dan penyusunan skripsi serta seminar skripsi dilakukan pada bulan desember.

1.3.3 Tempat Penelitian

Tempat penelitian dilakukan di prodi Teknik Informatika IIB DARMAJAYA

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Membangun sistem website untuk membantu pencari kerja (Alumni Teknik Informatika) dalam mencari pekerjaan yang sesuai dengan kemampuan, minat, dan preferensi yang ada
2. Dapat membantu perusahaan dalam menemukan kandidat yang paling cocok dengan kebutuhan mereka.
3. Mampu mencocokkan data pencari kerja dengan data informasi lowongan agar memungkinkan pencari kerja untuk mencari dan menerima rekomendasi lowongan kerja yang sesuai dengan kualifikasi mereka

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian yang dihasilkan dari penelitian ini sebagai berikut:

1. Aplikasi berbasis web dan mobile menggunakan metode *promethee* dapat meningkatkan efisiensi dalam mencocokkan data pencari kerja dengan informasi lowongan pekerjaan.
2. Mempermudah perusahaan dalam mengoptimalkan proses perekrutan dengan mempermudah identifikasi dan penempatan karyawan yang sesuai dengan bidang dan keahlian mereka.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan dari laporan ini adalah sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II. TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini berisi tentang teori-teori yang mendukung penelitian yang akan dilakukan oleh penulis/peneliti.

BAB III. METODELOGI PENELITIAN

Pada bab ini berisi tentang metode-metode pendekatan penyelesaian permasalahan yang dinyatakan dalam perumusan masalah pada penelitian yang di lakukan.

BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini berisi hasil analisa persoalan yang dibahas dengan berpedoman pada teori-teori yang dikemukakan pada Bab II.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi tentang rangkuman dari pembahasan yang terdiri dari jawaban atas perumusan masalah, tujuan penelitian dan hipotesis. Selain itu berisi tentang saran bagi perusahaan/instansi (objek penelitian) dan saran untuk penelitian selanjutnya sebagai hasil pemikiran penelitian atas keterbatasan penelitian yang dilakukan.