

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Pada era sekarang ini yang merupakan zaman modern, telah menjadikan internet sebagai hal yang wajar, dimana masyarakat dunia sekarang ini gemar bermain internet. Mulai dari bermain *social media*, game, bahkan mencari informasi yang dibutuhkan melalui internet. Salah satu informasi yang banyak dicari di internet adalah informasi tentang lowongan pekerjaan. Pekerjaan merupakan hal yang sangat penting bagi setiap orang. Terlebih ketika seseorang telah menyelesaikan pendidikan, baik itu Sekolah Menengah ataupun menyelesaikan pendidikan perkuliahan.

Dengan kemudahan internet membuat siswa/mahasiswa yang telah lulus berlomba-lomba mencari pekerjaan. Namun masih banyak terdapat orang-orang yang mencari informasi mengenai lowongan pekerjaan dengan cara manual, yaitu mendatangi perusahaan yang sedang memberikan lowongan pekerjaan. Membaca iklan-iklan yang ada pada media cetak seperti brosur, koran, majalah, ataupun informasi yang diberikan dari orang-orang terdekat. Informasi lowongan pekerjaan merupakan salah satu kebutuhan bagi masyarakat. Sifat informasi yang sangat cepat membuat pembaruan informasi melalui sistem konvensional saat ini menjadi lambat.

Adapun sistem informasi yang sudah ada hanya menampilkan informasi lowongan pekerjaan saja. Sehingga membuat pencari kerja kesulitan untuk mencari pekerjaan yang sesuai kemampuannya. Salah satu cara dalam memperbarui informasi lebih cepat adalah dengan merancang sebuah aplikasi sistem pengelompokan informasi lowongan pekerjaan. Pada sistem pengelompokan informasi lowongan pekerjaan ada informasi pencarian dari beberapa kriteria yang dikelompokkan berdasarkan jurusan, pendidikan akhir, umur, gaji, jabatan, dan lokasi pekerjaan yang ingin dituju. Berdasarkan latar belakang diatas, maka dalam Tugas Akhir ini akan dibangun sebuah Sistem Pengelompokan Data Lowongan Pekerjaan.

1.2. Rumusan Masalah

Rumusan masalah dari Tugas Akhir ini adalah bagaimana cara mencari informasi mengenai lapangan pekerjaan yang dibutuhkan oleh perusahaan berdasarkan ketentuan yaitu jenis pekerjaan, umur, tingkat pendidikan, kota dan gaji.

1.3. Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pembuatan tugas akhir ini adalah membuat sebuah aplikasi komputer untuk melakukan pencarian lowongan pekerjaan berdasarkan pengelompokan data dan mengimplementasikan metode Naive Bayes pada aplikasi.

1.4. Batasan Masalah

Batasan masalah dalam pembuatan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Algoritma yang diterapkan yaitu *Naïve bayes* untuk mengklasifikasi data.
2. Media sosial yang digunakan untuk sumber pengumpulan informasi mengenai lowongan pekerjaan dikumpulkan dari *Official Website* lowongan pekerjaan.
3. Data yang digunakan bukanlah data realtime dimana data sudah tersimpan di database.

1.5. Metodologi Penelitian

Dalam penelitian Tugas Akhir ini metodologi yang digunakan dalam penyelesaian penelitian ini memiliki beberapa tahap yaitu:

1. Studi literatur

Tahapan mempelajari dan memahami teori yang digunakan untuk mengimplementasikan Tugas Akhir yang akan dibangun dari referensi yang berkaitan seperti jurnal ilmiah.

2. Konsultasi

Melakukan konsultasi dengan dosen pembimbing untuk memecahkan masalah yang dihadapi selama proses pengerjaan Tugas Akhir.

3. Perancangan sistem

Melakukan perancangan sistem untuk membuat aplikasi sistem pengelompokan data lowongan pekerjaan dengan menggunakan algoritma naive bayes.

4. Implementasi sistem

Tahap ini adalah proses implementasi sistem.

5. Pengujian dan analisis

Melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibangun dan melakukan analisis guna meningkatkan kinerja sistem.

6. Menyimpulkan hasil

Data-data hasil pengujian dan analisis dijadikan bahan untuk menarik suatu kesimpulan dan mengetahui apakah sistem sudah memenuhi tujuan penelitian.

7. Penyusunan laporan Tugas Akhir

Menyusun laporan Tugas Akhir penelitian yang dibangun dengan menggunakan format penulisan yang ditentukan oleh universitas.

1.6. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan Tugas Akhir ini terdiri dari beberapa bab dan masing masing bab terbagi menjadi beberapa subab. Setiap bab memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai isi dari Tugas Akhir ini.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini latar belakang, perumusan masalah, tujuan, batasan masalah dan sistematika penulisan tugas akhir.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang penjelasan teori dari berbagai sumber yang digunakan dalam sistem. Sumber tersebut berupa buku, jurnal, paper maupun artikel resmi dari internet.

BAB III PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang semua hal yang berkaitan dengan pemodelan, perancangan dan analisis yang dilakukan pada sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini berisi tentang tahap pengimplementasian dan hasil pengujian yang dilakukan pada alat.

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi tentang kesimpulan dari penelitian yang sudah dilakukan dan saran serta harapan untuk penelitian selanjutnya.