

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan pesat dunia informasi saat ini mengharuskan setiap perusahaan, termasuk sekolah, untuk menggunakan teknologi informasi sebagai fondasi pengolahan data. Hal ini menjadi suatu keharusan agar mereka dapat mengikuti dinamika pesat informasi dalam era globalisasi. Teknologi komputer memiliki peran krusial dalam mendukung pengembangan sistem informasi, terutama dalam mengoptimalkan pemanfaatan teknologi informasi di era globalisasi saat ini. Demikian juga, lembaga atau instansi yang ingin mencapai kesuksesan dan mengembangkan teknologi harus beradaptasi dengan evolusi informasi dengan bantuan alat pendukung pengolahan data, yaitu komputer. Dengan menggunakan komputer sebagai alat mengolah data, informasi diperlukan dari berbagai bidang dalam suatu perusahaan dapat diotomatisasi. (Rohmy et al., 2021)

Ada banyak cara yang bisa diterapkan untuk pengambilan keputusan terkait menentukan karyawan baru, salah satu di antaranya adalah dengan menggunakan metode TOPSIS (Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution). Metode ini berkonsentrasi pada gagasan perbandingan terpilih alternatif tidak hanya mempertimbangkan jarak terpendek dari solusi ideal positif, tetapi juga memperhitungkan jarak terpanjang dari solusi ideal negatif. (Sukanto et al., 2021)

Untuk perusahaan yang berfokus pada sektor jasa, terutama dalam penyediaan layanan komunikasi, kebutuhan akan pegawai menjadi aspek yang diutamakan. Ini berarti bahwa pegawai yang ingin mendaftar di PT. Andyta Peusangan radio bisa lebih mudah untuk aksesnya. Meskipun teknologi komputer telah diterapkan pada PT. Andyta Peusangan radio Namun, masih terdapat kesulitan bagi pengguna. dan HRD nya dalam pengoperasiannya. Misalnya calon karyawan yang tidak ada memiliki waktu untuk melihat hasil seleksi. Melihat hasil seleksi yang terlalu sulit dan membuat waktu pengumuman berjalan dengan durasi yang panjang dan ini mengakibatkan pemborosan waktu yang terbuang dan pengolahan

data menjadi tidak teratur. Oleh karena itu, penulis memilih tema dalam Tugas Akhir ini, yaitu sistem pendukung keputusan perekrutan karyawan menggunakan metode topsis berbasis web (study kasus pt. radio andyta peusangan) Dengan pengembangan sistem informasi yang optimal, pengguna akan lebih mudah mengoperasikan sistem tanpa perlu terus-menerus mengisikan data karena kesulitan dalam pengoperasian. Selain itu, waktu yang diperlukan menjadi lebih singkat, dan data yang diinput menjadi lebih akurat.

1.2 Rumusan Masalah

Dengan merujuk pada latar belakang masalah yang telah diurutkan, adapun rumusan masalah yang dapat diangkat adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menyeleksi pelamar kerja menggunakan metode TOPSIS?
2. Bagaimana pelamar melihat informasi lulus atau tidak di PT. Andyta peusangan radio?
3. Bagaimana membuat sistem perekrutan karyawan menjadi lebih mudah pada PT. Andyta Peusangan radio menjadi efektivitas?

1.3 Batasan Masalah

Di rumusan permasalahan yang tersusun di atas maka batasan permasalahan pada penelitian ini ialah:

1. Pemilihan sampel dalam penelitian ini dilaksanakan di pt andyta peusangan radio dari tahun 2020 sampe 2022
2. Data yang diinput berupa kualitas setiap karyawan baru untuk menentukan kualitasnya.
3. Sistem ini dikembangkan dengan memanfaatkan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan basis data MySQL sebagai basis data atau data base

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan Laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk menyeleksi pelamar kerja menggunakan metode TOPSIS.
2. Untuk memudahkan HRD dalam proses perekrutan karyawan baru.

3. Pembuatan sistem komputerisasi pengumuman penerimaan karyawan di beberapa bidang pekerjaan secara mudah dan efisien.

1.5 Manfaat Penelitian

Salah satu manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Membangun sistem menggunakan metode TOPSIS untuk penentuan karyawan di PT radio andyta peusangan berbasis WEB
2. Dapat memudahkan HDR dan calon karyawan di PT radio andyta peusangan
3. Memberikan masukan mengenai kelebihan dan kekurangan sebagai bahan studi dan pertimbangan bagi perusahaan dalam proses penerimaan karyawan baru di PT. Andyta Peusangan radio.

1.6 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan Tugas Akhir ini meliputi:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan gambaran umum mengenai isu-isu yang akan di paparkan. meliputi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tentang teori-teori yang berhubungan dengan judul.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang tahapan penelitian dan metode-metode yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Membahas tentang analisa dan penerapan sistem dalam penelitian ini.

BAB V PENUTUP

Membahas Kesimpulan yang dapat diambil dari keseluruhan penelitian ini adalah laporan TGA serta saran yang penulis sampaikan untuk penelitian ini.