

RINGKASAN

Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Karyawan Baru di PT. Intecon Bangun Persada Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting* Berbasis *Website*, Ulil Farhah, NIM E31220442, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Elly Mulyadi, SE, M.Kom (Dosen Pembimbing).

Penerimaan karyawan merupakan tahapan penting dalam menjaga kualitas sumber daya manusia di perusahaan. PT. Intecon Bangun Persada, yang bergerak di bidang konstruksi komersial dan residensial, masih melakukan proses seleksi administrasi secara manual. Metode ini memerlukan waktu yang lama dan rentan terhadap kesalahan, terutama dalam hal penyaringan berkas pelamar yang tidak sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Berdasarkan wawancara dengan HRD perusahaan, diketahui bahwa proses seleksi manual sering kali tidak efektif karena banyak pelamar tidak memenuhi kualifikasi yang diharapkan. Hal ini menyebabkan meningkatnya beban kerja HRD, keterlambatan dalam pengambilan keputusan, dan biaya rekrutmen yang tidak efisien.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan tersebut, dikembangkanlah sistem pendukung keputusan yang memungkinkan untuk menyeleksi pelamar yang sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Sistem ini memungkinkan proses seleksi dilakukan secara digital dan objektif dengan cara menghitung nilai pelamar berdasarkan kriteria tertentu. Kriteria yang digunakan meliputi: usia, pendidikan, IPK, jurusan, lama studi, pengalaman kerja, dan sertifikasi kompetensi. Setiap kriteria memiliki bobot tersendiri sesuai kebijakan perusahaan. Melalui sistem ini, HRD dapat langsung melihat peringkat pelamar secara otomatis berdasarkan nilai akhir, sehingga pengambilan keputusan menjadi lebih cepat dan akurat. Aplikasi berbasis web ini diakses oleh pihak admin dan user (pelamar), admin sendiri dapat mengelola data kriteria dan pembobotan serta hasil perhitungan, sedangkan user menginput data alternatif yang nantinya akan dilakukan perhitungan oleh sistem. Hasil akhir dari sistem ini berupa perankingan dari setiap pelamar, dimana pelamar dengan peringkat tertinggi dinyatakan lolos seleksi.