

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Sistem pendukung keputusan perekrutan siswa/mahasiswa PKL di PT. INTI menggunakan metode *Weighted Product (WP)* dan metode *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS)* dapat menjadi salah satu pilihan dalam memecahkan masalah dalam pemilihan siswa/mahasiswa PKL yang sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan oleh perusahaan. Dari hasil penelitian ini pula dapat dipenuhi tujuan penelitian, yaitu:

1. Metode *Weighted Product (WP)* dan metode *Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution (TOPSIS)* dapat diimplementasikan pada sistem pendukung keputusan perekrutan siswa/mahasiswa PKL yang dapat digunakan pada permasalahan perekrutan siswa/mahasiswa PKL di PT. INTI
2. Metode WP dan metode TOPSIS dapat memberikan solusi dalam permasalahan perekrutan siswa/mahasiswa PKL di PT. INTI berdasarkan perhitungan metode masing-masing sehingga diperoleh perangkingan siswa/mahasiswa PKL dari yang tertinggi sampai yang terendah
3. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, diketahui perbandingan metode WP dan metode TOPSIS adalah sebagai berikut:

- a. Metode WP dan metode TOPSIS yang diterapkan pada penelitian ini memiliki tingkat kompleksitas yang berbeda, dimana metode TOPSIS memiliki nilai kompleksitas yang lebih tinggi. Hal ini diperoleh dari hasil perhitungan menggunakan *Cyclomatic Complexity*, dimana diperoleh kompleksitas metode WP adalah 5 sedangkan metode TOPSIS memiliki tingkat kompleksitas 8
- b. Metode TOPSIS memiliki tingkat akurasi yang lebih tinggi dibandingkan dengan metode WP. Hal ini diperoleh melalui uji coba terhadap 30 data yang diprediksi *rangkingnya* oleh kepala bagian *Human Investment* PT. INTI dimana metode TOPSIS memiliki persentase *error rate* 27% dan metode WP memiliki *error rate* 33%.
- c. Metode WP memiliki performa lebih tinggi yaitu 100% stabil sedangkan metode TOPSIS 80% stabil. Hal ini dikarenakan alternatif terbaik pada metode WP tidak berubah ketika alternatif yang bukan terbaik dihilangkan.

1.2 Saran

Untuk pengembangan penelitian selanjutnya, peneliti menyarankan untuk ditambahkan *fitur monitoring* dimana setiap siswa/mahasiswa PKL yang diterima oleh perusahaan dapat dipantau perkembangannya, dan terdapat pula *fitur notification* jika siswa/mahasiswa tersebut kurang aktif, hal ini bertujuan agar siswa/mahasiswa PKL tersebut bertanggung jawab atas tanggung jawab yang telah diberikan.

Syifa Afifah Fitriani, 2014

Perbandingan Metode Weighted Product Dengan Metode Technique For Order Preference By Similarity To Ideal Solution Dalam Pendukung Keputusan Perekrutan Siswa/Mahasiswa Praktek Kerja Lapangan

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu