

## ABSTRAKSI

Sistem Penunjang Keputusan (SPK) merupakan salah satu bagian dari sistem informasi berbasis komputer yang bekerja dengan data dan pemodelan, yang digunakan untuk memecahkan masalah semi terstruktur. SPK dapat membantu pembuat keputusan untuk mengambil keputusan dengan informasi dan analisis data yang lengkap.

Salah satu permasalahan yang dapat diselesaikan dengan SPK adalah pemilihan pelamar untuk perusahaan, dimana pemilihan pegawai baru membutuhkan data dan analisa yang lengkap dan akurat sehingga pegawai baru yang terpilih benar-benar sesuai dengan harapan. Aplikasi ini ditujukan untuk membantu perusahaan untuk mempersingkat dan mempercepat proses pemilihan pegawai baru sesuai dengan kebutuhan yang diharapkan oleh perusahaan.

Pada aplikasi SPK ini, dilakukan analisis terhadap beberapa faktor penunjang yang dianggap penting dalam penentuan pemilihan pegawai baru, rekomendasi data calon pegawai dilakukan dengan menggunakan metode *PROMETHEE*. Dengan metode *PROMETHEE*, analisa dilakukan memberikan nilai pada tiap pelamar yang mendaftar, serta pengguna dapat menyesuaikan tipe perhitungan yang akan digunakan sehingga hasil perhitungan dari aplikasi bisa akurat.

Setelah dilakukan evaluasi terhadap aplikasi SPK ini, diperoleh hasil bahwa aplikasi ini dapat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan untuk penerimaan pegawai baru.