

ABSTRAK

Arifin Saputra, Pendukung Sistem Pendukung Keputusan Metode AHP-TOPSIS Dalam Menentukan Karyawan Terbaik (dibimbingi oleh Bapak **Muhammad Resha** dan Ibu **Wisda**)

Dalam menghadapi perkembangan zaman dan era teknologi yang berkembang pesat setiap saat nya, Maka pengembangan sumber daya manusia menjadi prioritas utama dalam membangun suatu perusahaan yang lebih baik. Karyawan memiliki peran yang sangat penting dalam sebuah perusahaan sehingga bisa meningkatkan perkembangan perusahaan, Salah satunya memotivasi karyawan agar selalu mengembangkan diri dan kinerjanya adalah memberikan sebuah penghargaan sebagai karyawan terbaik dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan oleh perusahaan. Pengamatan sementara dalam menentukan karyawan terbaik masih dilakukan secara manual. Cara tersebut dinilai masih kurang efektif dan efisien. Berdasarkan hal tersebut, maka dilakukan sebuah model Penentuan karyawan terbaik dengan sistem yang lebih efektif dan efisien. Sistem ini dirancang dengan menggunakan Sistem Pendukung Keputusan melalui metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan *Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Perpaduan AHP dan Topsis memiliki peranan masing-masing dalam rangka menghasilkan nilai optimal. AHP digunakan untuk pembobotan kriteria, sedangkan Topsis berperan dalam menentukan perangkingan prioritas. AHP digunakan untuk pembobotan kriteria, sedangkan Topsis berperan dalam menentukan perangkingan prioritas. dapat menampilkan hasil perengkingan karyawan terbaik berdasarkan hasil perhitungan metode AHP-TOPSIS.

Kata kunci: SPK, Pemilihan Karyawan Terbaik, Kriteria, Alternatif, AHP-TOPSIS.

