

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN SELEKSI PENGANGKATAN
KARYAWAN TETAP DARI TENAGA KONTRAK DI PT.
PETROSIDA DENGAN MENGGUNAKAN
METODE TOPSIS**

Oleh
ANDREYAN DONNY KURNIAWAN
10 621 043

Diajukan kepada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas
Muhammadiyah Gresik pada tanggal 16 November 2016 untuk memenuhi
sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik
Informatika

INTISARI

Sebagai karyawan kontrak di sebuah perusahaan swasta, tentu berharap suatu hari nanti untuk diangkat sebagai karyawan tetap. Untuk menjadi karyawan tetap di PT. Petrosida, karyawan wajib memiliki kinerja tinggi yang dapat direkomendasikan untuk mengikuti pengangkatan seleksi karyawan tetap. Penelitian ini berjudul "Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Pengangkatan Karyawan Tetap dari Tenaga Kontrak di PT. Petrosida Menggunakan Metode TOPSIS". Untuk meminimalisir kesalahan dalam memilih karyawan kontrak yang akan di angkat sebagai karyawan tetap, manajer perusahaan harus telitih dalam memilih karyawan yang layak untuk diangkat sebagai karyawan tetap di perusahaan.

Sistem pendukung keputusan ini menggunakan metode TOPSIS yang hasil akhir berupa perangkingan. Atribut yang digunakan adalah usia, pendidikan, hasil psikotest, kinerja, lama kerja, loyalitas, dan profesionalitas. Data yang digunakan adalah angket penilaian di PT. Petrosida tahun 2015 sebanyak 60 data karyawan. Pengujian sistem dilakukan dengan dua kali uji coba yaitu pertama membandingkan dengan *Microsoft Office Excel* dan kedua membandingkan dengan angket penilaian pegawai yang dilakukan oleh manager.

Hasil percobaan perhitungan menggunakan *Microsoft Office Excel* bisa dilihat kesesuaian data yang telah dihitung menggunakan metode TOPSIS, dari perhitungan tersebut didapatkan hasil dan nilai yang sesuai dengan sistem. Sedangkan pada hasil perhitungan angket bulan maret yang dilakukan pihak manager sebelum menggunakan metode TOPSIS, dari perhitungan tersebut didapatkan hasil dan nilai yang sesuai dengan sistem.

Kata kunci: Pengangkatan Karyawan Tetap, *Sistem Pendukung Keputusan, TOPSIS.*

Pembimbing I : Harunur Rosyid, S.T., M.Kom.

Pembimbing II : Nuniek Fahriani, S.Kom, M.Kom.

