

ABSTRAK

JUDUL : **SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PEMILIHAN KARYAWAN TERBAIK BERDASARKAN KINERJA PADA KANTOR WALI NAGARI SINGGULING PADANG PARIAMAN DENGAN METODE TOPSIS MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **GHINA RAMADHANTI ANDONELA**
NO. BP : **16101152610265**
FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**
PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**
DOSEN PEMBIMBING : **1. Mardison, M.Kom.**
2. Dodi Guswandi, M. Kom.

Pemilihan karyawan terbaik pada Wali Nagari merupakan sebuah kegiatan yang dilakukan oleh pihak Wali Nagari dengan melakukan aktifitas tersebut untuk menentukan karyawan terbaik pada Nagari tersebut. Dalam menentukan pemilihan calon karyawan terbaik pada Nagari Singguling, adapun penelitian ini menggunakan sebuah konsep sistem pendukung keputusan (SPK) dengan metode TOPSIS. Sistem pendukung keputusan yang dibangun dapat memberikan rekomendasi pilihan kepada pihak Nagari terhadap kandidat calon karyawan terbaik pada Nagari Singguling.

Metode TOPSIS yang digunakan dapat melakukan sebuah perhitungan yang dimulai dengan menentukan kriteria dari variabel yang digunakan, kemudian menciptakan matrik dan dilanjutkan pada proses matriks solusi lalu pada akhirnya proses akan masuk pada tahap perangkingan hingga keluaran yang dapat merekomendasikan calon karyawan terbaik pada Nagari Singguling. Hasil yang didapat dalam penelitian juga memberikan sebuah model ataupun bentuk sistem yang semi terstruktur, dalam penentuan calon karyawan terbaik di Nagari Singguling menggunakan sistem pendukung keputusan metode TOPSIS. Hasil penelitian ini berdasarkan uji data sebanyak 9 alternatif maka dapat ditentukan alternatif A5 atas nama Dona Riona S.Pd menjadi karyawan terbaik dengan nilai 0,63. Sehingga manfaat yang akan dapat adalah memberikan rekomendasi kemudahan bagi pihak Nagari untuk memilih calon karyawan terbaik pada Nagari Singguling secara tepat dan akurat.

Keywords: Karyawan Nagari, PHP, Sistem Pendukung Keputusan, Metode TOPSIS