

ABSTRAK

SISTEM PENUNJANG KEPUTUSAN PENENTUAN KARYAWAN TERBAIK PADA PT. ENERGI SINAR SENTOSA DENGAN METODE *ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS* DAN *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING*

Oleh : Adi Widiyanto (NIM : 1512503309)

Karyawan merupakan tenaga kerja yang memiliki tugas untuk menjalankan sebuah aktivitas yang telah diatur sesuai dengan kebutuhan perusahaan. Pengelolaan Sumber Daya Manusia (SDM) dari suatu perusahaan sangat mempengaruhi tingkat keberhasilan kerja dari perusahaan. PT. Energi Sinar Sentosa adalah perusahaan yang bergerak di bidang supplier minyak industri. Untuk meningkatkan kinerja para karyawan, perusahaan akan memberikan sebuah *reward* kepada karyawan sebagai apresiasi atas kinerjanya yang maksimal. Namun pada perusahaan ini belum memiliki suatu metode yang digunakan untuk menentukan karyawan terbaik dan masih menggunakan cara manual dengan menentukan satu kriteria untuk menjadi acuan penilaian. Penelitian ini bertujuan untuk membuat suatu *Decision Support System* (DSS) dengan metode *analytical hierarchy process* (AHP) dan *Simple Additive Weighting* (SAW) berbasis web yang dirancang menggunakan *Hypertext Preprocessing* (PHP), dan database MySQL untuk mempermudah dalam pemilihan karyawan terbaik. Metode *analytical hierarchy process* (AHP) digunakan untuk menentukan bobot dari masing-masing kriteria yang sudah ditentukan dan *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk perangkingan.

Kata Kunci: DSS, Karyawan, Metode AHP, SAW.

viii-89 halaman; 43 gambar; 30 tabel; 13 lampiran