

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMAAN KARYAWAN
BARU PADA PT. JAWASURYA KENCANA INDAH MENGGUNAKAN
METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)**
(*DECISION SUPPORT SYSTEM OF NEW EMPLOYEES IN PT. JAWASURYA KENCANA
INDAH USING SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW) METHOD*)

Nova Wahyu Cahyono
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Nova.cahyonow@gmail.com

ABSTRACT

Acceptance of new employees or recruitment is important for the company to obtain prospective new employees in a position. at PT. Jawasurya Kencana Indah, the process of receiving new employees is still not computerized and there is no systematic standard method to assess the feasibility of prospective employees. Application of decision support system for new employee acceptance using the Simple Additive Weighting (SAW) method and using the waterfall system development method was chosen because it can determine the weight value for each attribute. This system includes the preparation of prospective employee data to be more structured, criteria weighting and provide value to the final decision making results in order to facilitate and accelerate the process of selecting new employees in the company.

Keywords : Simple Additive Weighting (SAW), Decision Support System, Criteria, Application

ABSTRAK

Penerimaan pegawai baru atau rekrutmen adalah hal yang penting bagi perusahaan untuk memperoleh calon pegawai baru dalam suatu jabatan. Seperti pada PT. Jawasurya Kencana Indah, proses penerimaan karyawan baru masih belum dilakukan secara terkomputerisasi dan tidak ada metode standar yang sistematis untuk menilai kelayakan calon pegawai. Aplikasi sistem pendukung keputusan penerimaan karyawan baru ini menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall* ini dipilih karena dapat menentukan nilai bobot untuk setiap atribut. Sistem ini meliputi penyusunan data calon karyawan agar lebih terstruktur, pembobotan kriteria dan memberikan nilai pada hasil akhir pengambilan keputusan agar dapat mempermudah dan mempercepat proses penyeleksian karyawan baru di perusahaan.

Kata Kunci : *Simple Additive Weighting* (SAW), Sistem Pendukung Keputusan, Kriteria, Aplikasi.