

**“PENERAPAN METODE SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING PADA
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMILIHAN *CLEANING
SERVICE*”**

Nama : Helmy Ekaputra Nugraha
NIM : 130411100086
Dosen Pembimbing : Sigit Susanto Putro, S.Kom., M.Kom
Muhammad Ali Syakur, S.Si., M.T.

ABSTRAK

Cleaning Service merupakan sebuah pekerjaan yang wajib ada pada setiap perusahaan. Tugas seorang *Cleaning Service* adalah untuk membersihkan, dan menjaga agar tempat dimana seorang *cleaning service* bekerja bersih dan nyaman untuk ditempati. Seorang HRD perusahaan adalah orang yang bertanggung jawab untuk merekrut pekerja baru untuk bekerja pada perusahaan tersebut, oleh karena itu pemilihan *cleaning service* juga merupakan pekerjaan seorang HRD dari sebuah perusahaan. Dalam pemilihan calon *cleaning service* yang akan diterima bekerja, HRD akan memilihnya secara manual berdasarkan kriteria dari perusahaan tersebut. Dari kriteria yang ada HRD akan memilih pilihan terbaik dan jumlah sesuai kebutuhan perusahaan. Dalam hal ini tidak jarang terjadi *human error* dalam pemilihan berdasarkan kriteria yang ada karena pemilihan dilakukan secara manual tanpa bantuan apapun. Sistem Pendukung Keputusan adalah salah satu cara untuk membantu dalam memilih dari beberapa calon *cleaning service* yang mendaftar. Dengan menggunakan metode SAW pada Sistem Pendukung Keputusan masing-masing dari *cleaning service* akan diberi nilai sehingga HRD dapat memilih dengan mudah berdasarkan nilai yang ada. Aplikasi ini dapat memberikan saran kepada HRD untuk memilih *cleaning service* dengan tingkat akurasi 94% dengan membandingkan hasil perhitungan sistem dan pemilihan manual oleh HRD.

Kata Kunci : *Cleaning Service*, Sistem Pendukung Keputusan, SAW

“APPLICATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING METHOD IN DECISION SUPPORT SYSTEM FOR SELECTING *CLEANING SERVICE*”

ABSTRACT

Cleaning Service is a job that must be present in every company. The duty of a Cleaning Service is to clean, and keep the place where a cleaning service works clean and comfortable to live in. A company HRD is the person responsible for recruiting new workers to work for the company, therefore the selection of cleaning services is also the work of an HRD of a company. In the selection of cleaning service candidates who will be accepted to work, HRD will choose them manually based on criteria from the company. From the existing criteria HRD will choose the best choice and amount according to the company's needs. In this case it is not uncommon for human errors to occur based on existing criteria because the selection is done manually without any assistance. Decision Support System is one way to help in choosing from several prospective cleaning services that register. By using the SAW method in the Decision Support System each of the cleaning services will be given a value so that HRD can choose easily based on existing values. This application can provide advice to HRD to choose cleaning services with an accuracy rate of 94% by comparing the results of system calculations and manual selection by HRD.

Keyword : *Cleaning Service, Decision System, Simple Additive Weighting*