

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENGADAAN
JASA KEBERSIHAN PADA DINAS KEBERSIHAN DAN
PERTAMAN KOTA SEMARANG DENGAN METODE *SIMPLE
ADDITIVE WEIHGTING***
*(DECISION SUPPORT SYSTEM FOR PROCUREMENT
OF CLEANING SERVICES IN THE CLEAN AND PARKING DECISION OF SEMARANG
CITY USING SIMPLE ADDITIVE WEIHGTING METHOD)*

Ade Destiyana Eka Yunistiya
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
adedestiyana@gmail.com

ABSTRACT

The selection system for cleaning service contractors with a budget value of below IDR 200,000,000 still uses manual selection so that there is a possibility of subjective selection. The Sanitation and Gardening Service needs a decision support system that can select the company with the best quality. The method used in the procurement of services is the Simple Additive Weighting (SAW) method. Making programs using PHP and MySQL database. The results of the decision support system for the procurement of cleaning services at the Semarang City Sanitation and Gardening Office are in the form of a ranking list along with an assessment of the contractor companies for each work package.

Keywords: Procurement of Cleaning Services, SPK, SAW Method.

ABSTRAK

Sistem pemilihan perusahaan pemborong jasa kebersihan dengan nilai anggaran dibawah Rp 200.000.000,- masih menggunakan pemilihan manual sehingga kemungkinan terjadi pemilihan secara subjektif. Dinas Kebersihan dan Pertamanan membutuhkan suatu sistem pendukung keputusan yang dapat memilih perusahaan dengan kualitas terbaik. Metode yang digunakan dalam pengadaan jasa yaitu metode *Simple Additive Weighting* (SAW). Pembuatan program menggunakan PHP dan database MySQL. Hasil sistem pendukung keputusan pengadaan jasa kebersihan pada Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Semarang berupa daftar ranking beserta penilaian perusahaan pemborong pada tiap paket pekerjaan.

Kata Kunci : Pengadaan Jasa Kebersihan, SPK, Metode SAW.