

ABSTRAK

RSUD Dr. Soeselo Slawi sebagai fasilitas umum kesehatan masyarakat , selain menangani masalah kesehatan salah satu proses bisnisnya adalah menangani kebersihan di lingkungannya dengan melibatkan pihak ketiga sebagai petugas pelaksana. Di RSUD Dr. Soeselo Slawi penyeleksian calon kontraktor masih bersifat subjektif sehingga hasil keputusan kurang berkualitas dan kurang tepat dalam memilih calon kontraktor, oleh karena itu diperlukan suatu aplikasi yang dapat membantu dalam memilih calon kontraktor pengelola kebersihan terbaik untuk proyek ini. Aplikasi dapat digunakan sebagai media pendukung pengambilan keputusan kontraktor yang layak untuk menangani kebersihan di RSUD Dr. Soeselo Slawi.

SPPK adalah sebuah sistem yang berguna dalam hal pendukung suatu keputusan yang ada, dalam sistem SPPK Pelelangan Proyek Kebersihan ini hasil dari penilaian calon kontraktor yang dibandingkan berdasarkan pada kriteria-kriteria yang jelas sehingga penentuan dari sebuah keputusan bisa lebih objektif penilaiannya.

Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan (SPPK) dibangun dengan metode pengambilan keputusan AHP (*Analytical Hierarchy Process*) dan SMART (*Simple Multi-Attribute Rating Technique*). Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP (*pre Hypertext processor*). Macromedia Dreamweaver sebagai editor HTML, desain interface dengan Adobe Photoshop, dan pengolahan basis data dengan MySQL .

Kata kunci = calon kontraktor, SPPK, AHP,SMART, PHP, MySQL