

ABSTRAK

Sistem pendukung keputusan merupakan sebagai sebuah sistem yang mampu memberikan kemampuan baik kemampuan pemecahan masalah maupun kemampuan pengkomunikasian untuk masalah semi terstruktur. TPA merupakan tempat dimana sampah diisolasi secara umum agar tidak menimbulkan gangguan terhadap lingkungan sekitarnya, karenanya diperlukan penyediaan fasilitas dan perlakuan yang benar agar keamanan tersebut dapat dicapai dengan baik. SAW merupakan metode yang menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan dan melakukan perankingan untuk mengetahui nilai tertinggi sampai terendah dengan tujuan untuk dapat mengetahui tempat pembuangan akhir sampah. Berdasarkan hal diatas penulis mengidentifikasi permasalahan pelaksanaan Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Tempat pembuangan Akhir Sampah (TPA) Pada Dinas Kebersihan Kota Medan Menggunakan Metode SAW.

Kata Kunci : *Pendukung Keputusan, Tempat Pembuangan Akhir Sampah, Metode SAW*

ABSTRAK

A decision support system as a system that is able to provide the ability to both problem solving skills as well as the ability of communicating to semi-structured problems. TPA is a place where trash is isolated in general so as not to cause any disturbance to the surrounding environment, thereby providing the necessary facilities and the correct treatment so that security can be achieved by either. SAW is a method of selecting the best alternative from a number of alternatives based on the specified criteria and perform a ranking to determine the highest value to lowest with the aim to identify the landfill. Based on the above authors identified problems implementation of Decision Support System for Determination of Final Waste Disposal (TPA) In Medan City Sanitation Department Method Using SAW.

Keywords : *Decision Support, Waste Landfill, SAW Method.*