

ABSTRAK

Penghargaan Adiwiyata adalah penghargaan yang diberikan oleh walikota kepada sekolah yang dinilai berhasil mendidik siswa menjadi individu yang bertanggung jawab terhadap lingkungan hidup. Dalam pemberian penghargaan Adiwiyata diperlukan mekanisme untuk dapat menjaring calon penerima penghargaan yang benar-benar layak. Salah satunya dapat dilakukan dengan menggunakan metode SMART. SMART (Simple Multi – Atribut Technique) adalah suatu model yang digunakan untuk mencari alternatif dari sejumlah alternatif optimal dengan kriteria tertentu. Dari Hasil penelitian dapat disimpulkan antara lain: Sistem pendukung keputusan yang dibangun sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam pengambilan keputusan untuk menentukan penerima penghargaan Adiwiyata. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibangun bersifat dinamis terhadap penentuan nilai bobot. Sehingga, dapat dirubah sesuai dengan kebutuhan pihak Balitbang Pemko Medan dalam menentukan sekolah yang berhak mendapatkan penghargaan Adiwiyata. Metode SMART merupakan metode yang cocok untuk diterapkan dalam pengambilan keputusan dengan berbagi alternatif, khususnya menentukan penerima penghargaan Adiwiyata secara cepat dan tepat. Tingkat keakuratan dari hasil pengujian menggunakan metode SMART yaitu 100%.

Kata Kunci: Adiwiyata, Sistem Pendukung Keputusan, SMART.

ABSTRACT

Adiwiyata Award given by the mayor to school which rated to educate student became individual who are responsible for the environment. In awarding Adiwiyata needed a mechanism to be able to attract prospective award recipients are truly worthy. One of them can be done using the SMART method. SMART (Simple Multi - Attribute Technique) is a model that is used to find the optimal alternative of a number of alternatives to certain criteria. From the results of this study concluded, among others: a decision support system that is built very helpful to speed up data processing in the decision to determine the award recipient Adiwiyata. Decision support system application built dynamic nature of the determination of value criteria. Thus, can be changed according to the needs of the Municipality in determining the eligible school receive Adiwiyata award. SMART method is a method that is suitable to be applied in decision-making by sharing alternatives, in particular determine award recipients Adiwiyata quickly and accurately. The accuracy of test results using the SMART method that is 100%.

Keywords: Adiwiyata, Decision Support Systems, SMART.