

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Kelayakan Sekolah Adiwiyata Dengan Metode Simple Additive Weighting

TITO NUGROHO HARNIANTO

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : boys_tito@rocketmail.com

ABSTRAK

Program Adiwiyata mempunyai pengertian atau makna sebagai tempat yang baik dan ideal, dimana dapat diperoleh segala ilmu pengetahuan dan berbagai norma serta etika yang dapat menjadi dasar manusia menuju terciptanya kesejahteraan hidup kita dan menuju kepada cita-cita pembangunan berkelanjutan. Program Adiwiyata sejak tahun 2006 sampai 2011 yang ikut berpartisipasi baru mencapai 1.351 sekolah dari 251.415 sekolah (SD, SMP, SMA, SMK) se-Indonesia. Permasalahan inilah yang menarik perhatian peneliti untuk mengambil masalah ini sebagai bahan penelitian. Dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting sebagai basis dalam pengolahan data untuk menentukan kelayakan sekolah Adiwiyata di regional jawa tengah. Hal ini memungkinkan sistem yang dapat memberikan perankingan sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan, dengan pembobotan nilai yang dilakukan dalam sistem ini akan mempermudah untuk menentukan layak atau tidaknya sekolah yang mengikuti program Adiwiyata. Hasil dari penelitian ini akan menghasilkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat mengolah data untuk menentukan kelayakan sekolah Adiwiyata. Data yang dihasilkan dapat dijadikan pertimbangan yang valid. Dari hasil penelitian tersebut diharapkan membantu Badan Lingkungan Hidup dalam menentukan kelayakan sekolah Adiwiyata.

Kata Kunci : program Adiwiyata, sistem pendukung keputusan, SAW, kelayakan, sekolah

Decision Support System for Determining Properness of Adiwiyata school Using Simple Additive Weighting Method

TITO NUGROHO HARNIANTO

Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : boys_tito@rocketmail.com

ABSTRACT

Adiwiyata program has meaning or significance as a good and ideal place, where can be obtained all the science and the various norms and ethics that can be the basis for the creation of human life and well-being leads to the ideals of sustainable development. Adiwiyata program since 2006 until 2011, school which participating just 1.351 from 251.415 schools (elementary school, junior high school, senior high school, vocational school) throughout the Indonesia. This issues are interested the researchers to take this issues as research material. By using the Simple Additive Weighting method as a basis for data processing to determine the feasibility of Adiwiyata schools in regional Central Java. This enable system that can provide a ranking according to the required criteria, the weighting value carried in the system would make it easier to determine whether or not schools Adiwiyata program. The results of this study will result in a decision support system that can process the data to determine the feasibility of Adiwiyata schools. The data generated can be use as valid considered. From the results of these studies are expected to assist the Environment Agency in determining eligibility Adiwiyata schools.

Keyword : Keyword = Adiwiyata programs, decision support systems, SAW, eligibility, school