

PENERAPAN METODE SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHT) PADA SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PEMBERIAN BEASISWA PADA SMA NEGERI 1 CEPU JAWA TENGAH

MERIANO SETYA DWI UTOMO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201003967@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Tekhnologi dalam zaman globalisasi saat ini sangatlah penting bagi keseharian masyarakat, komputerisasi sangat dibutuhkan untuk membantu memudahkan kegiatan sehari-hari. Pada sektor pendidikan, khususnya pada SMA Negeri 1 Cepu sangatlah membutuhkan sistem komputerisasi. Pada SMA Negeri 1 cepu, sistem pemilihan calon penerima beasiswa masih manual, dan banyak sekali kelemahannya. Tujuan dari dilakukannya penelitian ini adalah untuk menerapkan sistem pendukung keputusan untuk pemberian beasiswa pada SMA Negeri 1 Cepu. Sistem ini akan diimplementasikan menggunakan Microsoft visual basic dan Microsoft access. Sistem pendukung keputusan yang dibuat menggunakan metode SAW (simple additive weight) dan menggunakan metode prototype untuk perancangannya serta menggunakan metode observasi, wawancara serta angket untuk mengumpulkan data-data. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem pendukung keputusan dapat mempermudah dalam menentukan kandidat atau calon penerima beasiswa pada SMA Negeri 1 Cepu. Namun hasil perhitungan belum teruji keakuratannya karena belum diisi data yang asli.

Kata Kunci : komputerisasi, SMA Negeri Cepu, sistem pendukung keputusan, SAW (simple additive weight), basiswa

**APPLYING SIMPLE ADDITIVE WEIGHT METHODS FOR DECISION
SUPPORTIVE SYSTEM FOR BRAVING SHOLARSHIP FOR SMAN 1
CEPU MIDDLE OF JAVA**

MERIANO SETYA DWI UTOMO

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201003967@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In globalization era, technology is very important for people. Computerization is very needed to help and make our daily activity easyly. In the education field especially for SMA N 1 Cepu, its really need computerization system. In SMA N 1 Cepu, the system for accepting scholarship candidates are still manual and there a lot of weakness. The purpose of this experiment is to apply the decision support system to give scholarship on SMA N 1 cepu. This system has been implemented by using Microsoft visual basic and Microsoft access. Decision support system developed using by simple additive weight and using prototype methods and also using observation methods, interview and also questionnaire to collect the data. The result of this experiment showed that decision support system, it will be easy for us determine candidates for accepting in scholarship in SMAN 1 Cepu, but result of this system not yet untested because it has not completed the real data.

Keyword : computerization, SMA N 1 cepu, decision support system, simple additive weight, scholarship