

**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..

Kata Kunci : 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 SENIOR
HIGH SCHOOL 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 this globalization era technology is very important for people's daily life. Computerization is very needed to help and make our daily activity easy. In the education field especially for senior high school 1 Cepu, it really needs computerization system. In senior high school Cepu, the system for accepting scholarship candidates is still manual and there is a lot of weakness of it. The purpose of doing this experiment is to apply the supporting decision system to give scholarship or senior high school 1 cepu. I will implement this system using Microsoft visual basic and Microsoft access. Decision support system which is made by simple additive weight and using prototype methods to plan and using observation methods, interview and also questionnaire to collect the data. The result of this experiment showed that decision supporting system, it will be easy for us to determine candidates for accepting in scholarship in senior high school 1 Cepu.

Keyword : Keyword : computerization, senior high school 1 cepu, decision support system, simple additive weight, scholarship