

Sistem Pendukung Keputusan Penentuan Penerimaan Beasiswa Di Universitas 17 Agustus 1945 Semarang Dengan Metode Simple Additive Weighting

RADIKTYA AYODHA SATWIKA

(Pembimbing : Pujiono, SSi, M.Kom)

Sistem Informasi - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 112201104450@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Beasiswa yang ditawarkan oleh Universitas 17 Agustus 1945 Semarang kepada mahasiswa sangat beragam jenis dan persyaratan. Kriteria dan persyaratan yang sangat beragam beasiswa yang ditawarkan menyebabkan kesulitan dalam menentukan kelayakan pada mahasiswa yang memperoleh beasiswa, demikian juga waktu pemrosesan untuk menentukan mahasiswa yang memperoleh beasiswa relative lama. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat system pendukung keputusan untuk menentukan beasiswa kepada mahasiswa di Universitas 17 Agustus 1945 Semarang, dengan menggunakan model Simple Additive Weighting , sedangkan pengembangan sistem menggunakan waterfall. Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem pendukung keputusan yang mampu memberikan dan menentukan penilaian untuk calon mahasiswa penerima beasiswa. Dengan adanya system ini maka penentuan beasiswa mahasiswa di Universitas 17 Agustus 1945 Semarang dapat ditentukan dengan lebih tepat.

Kata Kunci : Sistem Pendukung Keputusan, Beasiswa, Simple Additive Weighting

**Decision Support System for Determination of Admission
Scholarships On 17 Agustus 1945 University of Semarang With
Simple Additive Weighting Method**

RADIKTYA AYODHA SATWIKA

(Lecturer : Pujiono, SSi, M.Kom)

*Bachelor of Information System - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 112201104450@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Scholarships offered by the University of 17 Agustus 1945 Semarang to the students of very diverse types and requirements. The criteria and requirements are very diverse scholarships offered leading to difficulties in determining the eligibility of the students who received scholarships, as well as the processing time to determine the students who received scholarships relatively long. The purpose of this research is to create a decision support system for determining scholarships to students at the University of 17 Agustus 1945 Semarang, using the model of Simple Additive weighting, while the development of systems using the waterfall. The results of this study are in the form of a decision support system that can provide for the assessment and determine scholarship recipients. Given this system, the determination of a scholarship student at the University of 17 Agustus 1945 Semarang can be determined more precisely

Keyword : Decision Support Systems, Scholarships, Simple Additive weighting