

**IMPLEMENTASI METODE *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING* (SAW)
DALAM PENENTUAN PRIORITAS USULAN PENERIMA
BANTUANPENYANDANG DISABILITAS BERAT**
(Studi Kasus : Dinas Sosial dan Penanggulangan Kemiskinan Kota Bandung)

Oleh

Rizki Fauzan Adzim

1147050144

ABSTRAK

Bantuan sosial penyandang disabilitas berat merupakan upaya pemerintah dalam meningkatkan kesejahteraan sosial penyandang disabilitas berat. Proses pengusulan bantuan ini masih dilakukan dengan cara memeriksa satu - persatu dokumen calon penerima bantuan dan mencocokkannya dengan kriteria yang sudah ada. Cara ini memerlukan waktu yang cukup lama dan menjadikan adanya kesalahan karena faktor subjektivitas. Tujuan dari penelitian ini untuk mengimplementasikan metode *Simple Additive Weighting (SAW)* ke dalam sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat menentukan prioritas usulan penerima bantuan penyandang disabilitas berat. Metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan yaitu *RUP (Rational Undefined Process)*. Adapun data yang digunakan merupakan data penerima bantuan penyandang disabilitas berat tahun 2018 yang berasal dari DINSOSNANGKIS Kota Bandung. Hasil akhir dari penelitian ini didapatkan sebuah sistem pendukung keputusan yang dapat membantu dalam proses penentuan prioritas usulan penerima bantuan penyandang disabilitas berat dengan menggunakan metode SAW yang mendapatkan akurasi sebesar 88.22%.

Kata kunci : *Sistem Pendukung Keputusan, Penyandang Disabilitas Berat, Simple Additive Weighting (SAW), Penentuan*

**THE IMPLEMENTATION OF SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)
METHOD IN DETERMINING PROPOSAL PRIORITY OF
ASSISTANCE ACCEPTANCE FOR PEOPLE
WITH SEVERE DISABILITIES**

(Case Study : Dinas Sosial dan Penanggulangan Kemiskinan Kota Bandung)

by

Rizki Fauzan Adzim

1147050144

ABSTRAK

Social assistance for people with severe disabilities is the government effort to improve the social welfare of severely disabled people. The process of this assistance proposal is still carried out by checking the document of the assistance recipient candidate in a single file and matching it with the available criteria. This method requires long enough time and makes an error due to the subjectivity factors. Purpose in this research to implement the method of Simple Additive Weighting (SAW) into a decision support system which is able to determine the proposal priority for assistance beneficiary of severe disabilities. The software development method applied is RUP (Rational Unified Process). Subsequently the data used is the beneficiary data of severe disabilities in 2018 originating from DINSOSNANGKIS of Bandung city. The final result of this study is obtained a decision support system that can assist in the process of prioritizing proposals for recipients of severe disability assistance using SAW method which obtained an accuracy of 88.22%.

Key Words: *decision support system, people with severe disabilities, Simple Additive Weighting (SAW), determination*