

**Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Atlet Taekwondo Untuk Kenaikan Sabuk Hitam
Dengan Metode Simple Additive Weighting**

Decision Support System for Taekwondo Athletes Selection Decision for Ascension to Black Belt Using Simple Additive Weighting Method

Muthia Gidriani Maelan

Program Studi Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Mercu Buana
Yogyakarta, Jalan Jembatan Merah No.84C, Sleman, DIY 55281, Indonesia
Email: gidrimaelan@gmail.com

ABSTRAK

Taekwondo adalah Cara mendisiplinkan diri/seni bela diri yang menggunakan teknik kaki dan tangan kosong untuk menaklukkan lawannya. Sabuk taekwondo adalah penanda tingkatan kemampuan. Proses seleksi atlet taekwondo untuk kenaikan sabuk hitam dilakukan oleh panitia pada saat mengikuti ujian kenaikan tingkat.

Agar dapat membuat keputusan yang tepat dalam penelitian ini maka menggunakan metode *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Atlet Taekwondo untuk Kenaikan Sabuk Hitam dengan Metode (SAW)*.

Hasil perhitungan dengan metode Simple Additive Weighting (SAW) dalam seleksi atlet taekwondo, dari 30 data yang telah diujikan, diperoleh sebanyak 28 atlet (93.33%) yang sesuai dan 2 atlet (6.66%) yang tidak sesuai.

Kata Kunci : *SAW, Simple Additive Weighting, Sistem Penunjang Keputusan, atlet taekwondo*

ABSTRACT

Taekwondo is a way of self-discipline/martial arts that uses the techniques of the feet and bare hands to conquer opponents. Taekwondo belt is a marker of a level of ability. The selection process for taekwondo athletes for black belt increment is carried out by the committee when the athlete takes the leveling test.

In order to make a more appropriate decision in this study, it uses the Taekwondo Athlete Selection Decision Support System method for ascension to Black Belt with the Method (SAW).

The results of calculations using the Simple Additive Weighting (SAW) method in the selection of taekwondo athletes, from 30 data that have been tested, obtained 28 athletes (93.33%) are suitable and 2 athletes (6.66%) are not suitable.

Keywords: SAW, Simple Additive Weighting, Decision Support Systems, taekwondo athletes