

## ABSTRAK

### PENERAPAN METODE TOPSIS UNTUK PEMILIHAN ATLET BERBAKAT

**Disusun Oleh :**  
**Erikson Josua Napitupulu**  
**1911010002**

Atlet merupakan salah satu profesi yang mulai banyak diminati oleh anak-anak Indonesia. Hal ini didukung beberapa prestasi cabang olahraga (cabor) olahraga Indonesia di kompetisi dunia. Tolak ukur sebutan atlet terletak pada partisipasi dalam pertandingan, sehingga tidak semua individu yang melakukan olahraga setiap hari adalah seorang atlet karena individu tersebut tidak mengikuti serangkaian pertandingan dalam kompetisi yang terstruktur. Seorang atlet juga mempunyai program latihan tertentu yang bertujuan untuk meningkatkan ketangkasan, kekuatan, dan kecepatannya.

Metode Technique for Order Performance of Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) menggunakan prinsip bahwa alternatif yang terpilih harus mempunyai jarak terpanjang (terjauh) dari solusi ideal negatif dari sudut pandang geometris dengan menggunakan kedekatan relatif dari suatu alternative. Inovasi yang diperlukan yaitu sistem seleksi untuk menentukan atlet berbakat yang dapat membantu Pelatih dan Asisten Pelatih dalam memaksimalkan kemampuan fisik dan psikis atlet agar mencapai target juara yang diharapkan. Pada penelitian ini metode yang dipilih adalah Metode Topsis (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution).

**Kata Kunci :** Atlet, Metode Technique for Order Performance of Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), Sistem Seleksi.

## **ABSTRACT**

### **APPLICATION OF TOPSIS METHOD FOR SELECTION OF TALENTED ATHLETES**

**BY:**

**ERIKSON JOSUA NAPITUPULU**

**1911010002**

**e-mail: eriksonjna70@gmail.com**

The demand of athletes is increasing among children in Indonesia, supported by the country's achievements in world sports competitions. Not all individuals who do sports daily can be considered athletes unless they participate in structured competitions and have a training program to improve agility, strength, and speed. The Technique for Order Performance of Similarity to Ideal Solution (TOPSIS) method selected the alternative with the longest distance from the negative ideal solution using the relative closeness of an alternative from a geometric point of view. The study proposed an innovative selection system to identify talented athletes and help coaches maximize the athletes' physical and psychological abilities to achieve championship targets. The method chosen for this study is the TOPSIS Method (Technique For Others Reference by Similarity to Ideal Solution).

**Keywords:** Athlete, Technique for Order Performance of Similarity to Ideal Solution (TOPSIS), Selection System.