

**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN ATLET O2SN SEPAK  
TAKRAW MENGGUNAKAN METODE *PREFERENCE RANGKING  
ORGANIZATION FOR ENRICHMENT EVALUATION***

**ABSTRAK**

Dalam menentukan pemilihan calon atlet untuk menjadi kandidat atlet O2SN sepak takraw, banyak kriteria yang harus dimiliki sebagai syarat pemilihan atlet dengan didasarkan pada ketentuan yang ada. Sejauh ini, pemilihan atlet masih intuitif dan subjektif sehingga bisa mengurangi peluang untuk mencetak prestasi. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun suatu sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pengambilan keputusan dalam proses pemilihan atlet O2SN sepak takraw, dengan mempertimbangkan beberapa kriteria yaitu *skills, physical, attitude, knowledge*, dan idologi. Metode yang digunakan adalah metode PROMETHEE. Metode PROMETHEE adalah salah satu metode penentuan urutan atau prioritas dalam analisis multikriteria atau MCDM (*Multi Criterion Decision Making*) untuk menganalisis masalah yang terjadi pada pemilihan atlet O2SN sepak takraw. Hasil penelitian ini adalah bahwa metode PROMETHEE dapat diterapkan pada Sistem Pendukung Keputusan untuk pemilihan atlet O2SN sepak takraw. Dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan dalam pengambilan keputusan untuk pemilihan atlet O2SN dengan kemampuan dan kriteria yang diinginkan.

**Kata Kunci:** Sistem Pendukung Keputusan, Pemilihan Atlet, PROMETHEE

UIN  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUNAN GUNUNG DJATI  
BANDUNG

**ATHLETE SELECTION O2SN SEPAK TAKRAW OF DECISION  
SUPPORT SYSTEM USING PREFERENCE RANGKING  
ORGANIZATION FOR ENRICHMENT EVALUATION METHOD**

**ABSTRACT**

In determining the selection of candidates for the athlete to be candidates O2SN sepak takraw athlete, many criteria should include as a condition of the athlete selection on the basis of existing provisions. So far, the selection of athletes is still intuitive and subjectively that can reduce the chances for scores. Therefore, this study aims to develop a decision support system that can help make decisions in the election process O2SN sepak takraw athlete, taking into account several criteria: skills, physical, attitude, knowledge, and idologi. The method used is the method PROMETHEE. PROMETHEE method is one method of determining the order or priority in multicriteria analysis or MCDM (Multi-Criterion Decision Making) for analyzing problems on selections O2SN sepak takraw athlete. The results of this study is that the PROMETHEE method can be applied to a decision support system for the selection of athletes O2SN sepak takraw. With this system is expected to solve the problems in the decision for the selection of athletes O2SN with the ability and the desired criteria.

**Keywords** : Decision Support System, Athlete Selection, PROMETHEE

