

ABSTRAK

Pekan Olahraga Provinsi (Porprov) merupakan ajang strategis untuk menyeleksi atlet berbakat yang akan mewakili daerah pada tingkat lebih tinggi. KONI Kota Palembang menghadapi sejumlah kendala seperti lambatnya pengambilan keputusan, kurangnya transparansi, serta belum tersedianya metode evaluasi yang sistematis dan objektif. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan Sistem Pendukung Keputusan (SPK) berbasis web dengan menerapkan metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) untuk menentukan bobot kriteria seleksi dan *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk meranking alternatif atlet. Sistem ini dirancang agar dapat diakses oleh admin, pelatih, dan atlet, mendukung proses seleksi yang lebih cepat, mudah, terstruktur, dan objektif. Dengan memberikan rekomendasi berbasis data, sistem ini mampu membantu KONI Kota Palembang dalam memilih atlet terbaik yang memiliki potensi tinggi untuk mewakili daerah pada ajang Porprov mendatang, serta meningkatkan kualitas pembinaan olahraga di Kota Palembang.

Kata Kunci: AHP, KONI, SAW, Seleksi Atlet, Sistem Pendukung Keputusan.

ABSTRACT

The Provincial Sports Week (Porprov) is a strategic event to select talented athletes who will represent their region at a higher level. The KONI (National Sports Committee) of Palembang City faces several challenges such as slow decision-making, lack of transparency, and the absence of systematic and objective evaluation methods. This research aims to develop a web-based Decision Support System (DSS) by applying the Analytic Hierarchy Process (AHP) method to determine the weight of selection criteria and Simple Additive Weighting (SAW) to rank athlete alternatives. This system is designed to be accessible by administrators, coaches, and athletes, supporting a faster, easier, structured, and objective selection process. By providing data-driven recommendations, this system can assist KONI of Palembang City in selecting the best athletes who have high potential to represent the region in the upcoming Porprov event, as well as improving the quality of sports coaching in Palembang city.

Keywords: *Decision Support System, AHP, SAW, Athlete Selection, KONI.*