

## ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi informasi ini telah menjadi tren yang positif. Kegunaannya tidak hanya sebagai media informasi ataupun menyangkut bisnis, akan tetapi teknologi informasi juga telah digunakan instansi atau organisasi. Suatu instansi atau organisasi sudah mulai menggunakan teknologi sebagai alat yang dapat membantu manajemen dalam pengambilan sebuah keputusan yang di mana keputusan tersebut sangat penting untuk dilakukan. Organisasi CEMPOR Dispora Kota Bandung saat pemilihan peserta pelatihan masih menggunakan metode manual dengan mengisi kriteria yang di isi oleh panitia. Metode ini hanya bergantung pada penilaian yang dilakukan di lapangan. Sebuah sistem rekomendasi harus dibuat untuk membantu panitia Cempor Dispora dalam menentukan peserta terpilih pelatihan untuk sesi pelatihan selanjutnya secara lebih sistematis dan terstruktur. Ini akan membantu perusahaan membuat keputusan. Sistem rekomendasi penelitian ini memilih peserta pelatihan menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) untuk mengevaluasi akurasi metode. Menghitung jumlah nilai rata-rata peserta untuk kegiatan pelatihan ini dan mempercepat proses seleksi peserta adalah kemampuan sistem rekomendasi seleksi peserta pelatihan berbasis web ini. Sebagai hasil dari Pengujian Confusion Matrix, sistem memiliki akurasi sebesar 95,00%.

**Kata kunci** : Sistem Rekomendasi, Seleksi, *Simple Additive Weighting*, Dinas Pemuda Olahraga Kota Bandung (DISPORA)

## **ABSTRACT**

*The utilization of information technology has become a positive trend. Its usefulness is not only as a medium of information or concerning business, but information technology has also been used by agencies or organizations. An agency or organization has begun to use technology as a tool that can help management in making a decision where the decision is very important to do. The CEMPOR Dispora Bandung City organization when selecting trainees still uses a manual method by filling in the criteria filled in by the committee. This method only relies on assessments made in the field. A recommendation system must be created to assist the Cempor Dispora committee in determining the selected trainees for the next training session in a more systematic and structured manner. This will help the company make decisions. This research recommendation system selects trainees using the Simple Additive Weighting (SAW) method to evaluate the accuracy of the method. Calculating the number of participants' average scores for this training activity and speeding up the participant selection process are the capabilities of this web-based trainee selection recommendation system. As a result of Confusion Matrix Testing, the system has an accuracy of 95.00%.*

**Keywords:** *Recommendation System, Selection, Simple Additive Weighting, Dinas Pemuda Olahraga Kota Bandung (DISPORA)*