

## **ABSTRAK**

Fitness adalah salah satu kegiatan olahraga untuk meningkatkan kualitas fungsional tubuh. Kualitas olahraga fitness dapat ditentukan oleh pelatih, untuk mendapatkan tubuh yang diinginkan, tentunya memerlukan pelatih gym yang berkualitas. Masalah yang dihadapi pada saat penerimaan pelatih gym yang direkrut adalah tidak memiliki kualitas yang diinginkan pemilik gym. Oleh karena itu, maka dibutuhkan sistem rekomendasi untuk menyeleksi, agar kualitas pelatih sesuai dengan yang diharapkan. Salah satu metode seleksi yang digunakan dalam sistem rekomendasi untuk penerimaan pelatih gym adalah metode *Visekriterijumsko KOMPromisno Rangiranje* (VIKOR). VIKOR merupakan metode yang bekerja dengan cara mencari solusi ideal terdekat pada suatu permasalahan tertentu sehingga mendapatkan perankingan yang tepat. Berdasarkan data kriteria dan bobotnya, alternatif dan nilai alternatif, rekomendasi pelatih terbaik dapat ditemukan dengan perhitungan normalisasi, mencari nilai S dan R dan indeks vikor.

Kata Kunci : sistem rekomendasi, penerimaan pelatih gym, VIKOR.

## **ABSTRACT**

Fitness is one of the sports activities that improves the functional quality of the body. The quality of sports fitness can be determined by the trainer. To get the body you want, of course, you need qualified gym trainer. The problem faced when recruiting gym trainers is that they do not have the qualities that gym owners want. Therefore, a recommendation system is needed to select trainers so that their quality is as expected. One of the selection methods used in the recommendation system for recruiting gym trainers is the *Visekriterijumsko KOMPromisno Rangiranje* (VIKOR) method. VIKOR is a method that works by finding the closest ideal solution to a particular problem so as to get the right ranking. Based on the criteria data and their weights, alternatives and alternatives values, the best trainer recommendations can be found by normalizing calculations, looking for S and R values, and calculating the vikor index.

**Keywords :** recommendation system, gym trainer reception, VIKOR.