

## ABSTRAK

Taekwondo seni beladiri berasal dari negara Korea. Di Indonesia taekwondo merupakan cabang olahraga beladiri yang populer. prestasi atlet taekwondo Indonesia semakin meningkat karena berhasil memperoleh beberapa medali dalam kejuaraan ajang internasional. Menjadi atlet taekwondo membutuhkan kemauan, kedisiplinan, kondisi fisik bagus, pengalaman, ketahanan mental, semangat pantang menyerah dan postur tubuh yang tepat. Seorang taekwondoin yang mempunyai hal – hal tersebut layak menjadi atlet taekwondo. Di tempat latihan taekwondo atau *dojang*, para taekwondoin yang ingin menjadi tim atlet pertandingan akan dinilai kelayakkannya, proses penilaian yang masih dilakukan secara manual dengan menanyakan taekwondoin atas ketersediannya mengikuti pertandingan, lalu penilaian yang dilakukan oleh pelatih menjadikan proses menilai kelayakkan taekwondoin menjadi kurang objektif dan kurang informatif.

Pendukung keputusan adalah sebuah cara memberikan kemampuan pemecahan masalah dan mampu mendukung kerja seorang pelatih dalam memecahkan masalah dengan memberi usulan menuju keputusan tertentu, metode *Simple Additive Weighting* (SAW) merupakan metode pada sistem pendukung keputusan yang dikenal dengan metode penjumlahan terbobot. Tujuan *Simple Additive Weighting* adalah menentukan seleksi kelayakkan taekwondoin menjadi atlet pada tim kejuaraan. *dynamic criteria* memungkinkan menambah kriteria yang dibutuhkan bagi pelatih maupun manajer apabila terlalu banyak taekwondoin yang lulus tetapi kuota dalam pertandingan terbatas, pelatih dan *manager* dapat menyaring kembali taekwondoin dengan cara menambahkan kriteria yang diperlukan dengan kriteria tambahan yang disepakati.

Hasil dari penelitian ini yaitu aplikasi dapat memberi usulan keputusan atlet yang layak masuk tim pertandingan. Sehingga dapat memudahkan manajer dan pelatih dalam menyaring atlet terbaik *dojang*. Hasil pengujian validasi hasil memperoleh 100% kecocokan antara hasil seleksi pada aplikasi dan perhitungan manual.

**Kata Kunci** :Penentuan Kelayakkan ,Taekwondo, Dojang, Dynamic Criteria, Metode SAW.