

BAB V

PENUTUP

5.2 Kesimpulan

Bedasarkan hasil pembahasan yang sudah diselesaikan dan dijabarkan yang dijelaskan pada bab – bab sebelumnya perihal Perancangan Sistem Penunjang Keputusan berbasis Web dalam seleksi Pemilihan Bakat Atlet Taekwondo Universitas AMIKOM Yogyakarta dengan penerapan metode Simple Additive Weighting (SAW) maka dari situ kita dapat ambil kesimpulan yang akan dijabarkan sebagai berikut :

1. Dalam perhitungan metode saw pada sistem ini dimulai dari kita menentukan data meamsukan nilai bobot kitera, kemudian kita memasukan data nilai alternatif (nama atlet), setelahnya kita memasukan data nilai rangking yang dinormalisasikan yang pada akhirnya keluar nilai akhir.
2. Uji Akurasi metode SAW yang sudah dihitung sebelumnya memiliki keakurasian sebesar 80 % dari beberapa pengujian
3. Metode SAW merupakan metode yang sangat mudah diterapkan dalam pembangunan sistem ini
4. Model SAW sering dikenal atau disebut juga dengan istilah Weighted Sum Model (WSM) atau Scoring Method (SM) yang sebagaimana metode ini paling sering digunakan dalam teknik MADM. Untuk konsepnya sendiri, dengan cara nilai ternormalisasi kriteria untuk alternatif harus dikalikan dengan bobot kriteria. kemudian

alternatif terbaik dengan skor tertinggi dipilih sebagai alternatif yang lebih ditentukan

5. Kelebihan dari metode simple additive weighting dibanding dengan model pengambil keputusan lainnya terletak pada kemampuannya untuk melakukan penilaian secara lebih tepat karena didasarkan pada nilai kriteria dan bobot preferensi yang sudah ditentukan, selain itu SAW juga dapat menyeleksi alternatif terbaik dari sejumlah alternatif yang ada karena adanya proses perangkingan setelah menentukan bobot untuk setiap atribut
6. Sistem ini merupakan aplikasi atau software yang gunanya memberikan hasil Sistem Penujang keputusan berupa perhitungan kepada user
7. Sistem ini memberikan laporan informasi kepada admin dan member berupa hasil dari seleksi atlet taekwondo Universitas AMIKOM Yogyakarta
8. Sistem ini dapat melakukan pengolahan data nilai, rangking, kiteria, alternatif dan juga sistem ini dapat menampilkan laporan dan juga bisa dicetak berupa pdf.
9. Sisem ini melakukan hasil perhitungan dengan skala nilai yang kecil sampai dengan besar.
10. Sistem ini digunakan untuk memberikan hasil yang diinginkan sesuai dengan kiteri syarat ketentuan yang sudah ditetapkan dan menjadikan penyelesaian atlet yang lebih relevan

11. Sistem yang sudah dibangun dibentuk dalam bentuk berbasis web dan kemudian akan diberbasikan online agar memberi kemudahan bagi user dimana saja.

5.3 Saran

Perancang membangun sistem Penunjang Keputusan seleksi atlet taekwondo ini agar digunakan sebagaimana mestinya oleh pihak taekwondo amikom, demikian dengan perkembangan kedepan maka dapat diambil beberapa saran :

1. Tampilan member lebih dibedakan sesuai dengan kostumisasi
2. Digabungkan dengan web utama taekwondo amikom dan juga bisa ditambahkan fitur berita tentang kejuaraan taekwondo
3. Ditambahkan menu info untuk mempermudah member melihat informasi tentang kejuaraan dan prasyarat kejuaraan
4. Menambah fitur daftar kejuaraan bagi member.
5. Tampilan login seharusnya ditambah untuk forgot password agar mempermudah user ketika lupa password