

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari hasil perbandingan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) dan *Simple Additive Weighthing* (SAW) dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil penelitian dari perhitungan metode SMART menghasilkan peringkat pertama dengan nilai tertinggi yaitu 89,25 , dan diperoleh dengan nama atlit “Muhammad Alvian” dan mendapatkan nilai terendah 8,00 dengan nama atlit “Muhammad Rizky”
2. Hasil penelitian dari perhitungan menggunakan metode SAW menghasilkan nilai tertinggi dengan 103,5 dan diperoleh dengan nama atlit “Muhammad Alvian” dan nilai terkecil 59,5, dan diperoleh dengan nama atlit “Raisyaqia Almia”
3. Dari hasil perbandingan, metode SMART dengan pembobotan Rank Oder Centroid(ROC) dituju sebagai metode yang cocok dalam penentuan *atlet* terbaik dalam organisasi karate, karena dapat mengukur, menilai, dan terstruktur sehingga data yang dihasilkan menjadi lebih efektif dan relevan.
4. Pada kasus yang diangkat oleh penulis, dari kedua metode tersebut sama – sama memilih alternative dengan nilai yang tertinggi sebagai yang terbaik. Dalam pemilihan metode yang tepat penulis harus melakukan pertimbangan dari karakteristik permasalahan yang diangkat. Kedua metode ini dapat digunakan sebagai pembantu untuk mengambil keputusan yang lebih tersruktur dan terukur.

#### **1.2 Saran**

Saran dari penulis dalam pengembangan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) dan *Simple Additive Weighthing* (SAW) diuraikan sebagai berikut :

1. Mempertimbangkan metode yang akan diambil dalam pengambilan keputusan agar mendapatkan hasil yang maksimal dan sesuai.

2. Melakukan penelitian lebih lanjut terkait perbandingan metode kedalam organisasi atau perusahaan lain agar memberikan wawasan dan pengalaman dalam mengimplementasikan metode tersebut.

