

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah pada penelitian ini, yaitu:

1. Adakah terdapat perbedaan tingkat akurasi antara perhitungan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dan *Weight Product* (WP) secara manual?
2. Bagaimana mengimplementasikan sistem pendukung keputusan dalam perekrutan anggota PSM Gita Advayatva berbasis *website* berdasarkan metode sistem pendukung keputusan dengan tingkat akurasi terbaik?

Maka, kesimpulan dari penelitian ini mencakup beberapa hal dalam merancang sistem pendukung keputusan ini, yaitu

1. Berdasarkan pengujian *Rank Spearman*, terdapat perbedaan tingkat akurasi pada metode pendukung keputusan. Hasilnya, metode *Simple Additive Weighting* (SAW) memiliki nilai akurasi pada alternatif laki – laki sebesar 0.96 dan nilai perempuan sebesar 0.998 yang keduanya masuk ke dalam kategori sangat akurat. Sedangkan, metode *Weight Product* (WP) memiliki nilai akurasi pada alternatif laki – laki sebesar 0.92 dan nilai perempuan sebesar 0.93 yang keduanya masuk ke dalam kategori sangat akurat.
2. Sistem pendukung keputusan pada perekrutan anggota PSM Gita Advayatva menggunakan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dikarenakan metode SAW memiliki tingkat akurasi tertinggi. Implementasi sistem pendukung keputusan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP framework Codeigniter dan MySQL. Jumlah kriteria yang digunakan pada sistem pendukung keputusan ini sebanyak 10 kriteria dengan jumlah alternatif yang digunakan pada penelitian ini sebanyak 166 alternatif yang dibagi menjadi 33 alternatif laki – laki dan 133 alternatif perempuan. Hasil pengujian sistem diujikan kepada ketua umum PSM Gita Advayatva dan seorang ahli dengan menghasilkan hasil yang valid.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diusulkan untuk meningkatkan pengembangan sistem pendukung keputusan ini, yaitu

1. Dapat mengembangkan fitur fitur baru sesuai dengan kebutuhan proses rekrutmen terbaru.
2. Dapat melakukan implementasi sistem pendukung keputusan dengan metode pendukung keputusan yang lainnya.