

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dari penelitian mengenai Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Duta Pelajar IPNU IPPNU Jepara menggunakan Metode SAW yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Duta Pelajar IPNU IPPNU Jepara menggunakan Metode SAW. Dengan menggunakan metode ini juri ataupun user mendapatkan nilai rekomendasi pemilihan duta pelajar IPNU IPPNU berdasarkan nilai bobot alternatif dan bobot kriteria. Langkah awal penentuan diawali dengan admin memasukkan nilai hasil penjurian, selanjutnya data diproses dengan perhitungan normalisasi dan matriks, menentukan nilai hasil. kemudian didapatkan hasil perhitungan nilai tertinggi.
2. Metode SAW pada sistem pendukung keputusan pemilihan duta pelajar memiliki pada pengukuran kinerja kendall tau distance didapatkan nilai distance atau jarak ketidakmiripan pada pemilihan duta pelajar ipnu sebanyak 2,6% dan IPPNU sebanyak 6%. Dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Duta Pelajar IPNU IPPNU Jepara menggunakan Metode SAW layak di implementasikan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian, ada beberapa saran yang ditujukan untuk memberikan masukan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan duta pelajar IPNU IPPNU menggunakan metode SAW berbasis web, selanjutnya dapat dikembangkan dalam versi android supaya lebih mudah dalam mengakses aplikasi ini.
2. Sistem yang dibangun dalam penelitian ini menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW). Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode lain ataupun menggabungkan antara dua metode sekaligus. Supaya dapat mengetahui metode yang lebih cocok untuk mengatasi permasalahan seperti ini.
3. Sistem pendukung keputusan pemilihan pelajar yang akan dikembangkan selanjutnya bisa menambahkan kriteria lain sehingga data yang akan diproses bisa lebih beragam.

