

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian di atas maka pada Bab ini penelitian menyimpulkan bahwa:

1. Pola perhitungan yang digunakan untuk pemilihan siswa berprestasi yaitu dengan menggunakan metode *simple additive weighing* (SAW) dengan mencari penjumlahan dari rating kinerja pada setiap alternatif pada setiap alternatif pada semua atribut, hasil dari analisis sistem ini Akan mampu membantu para guru SMAK Stella Maris Niki-niki sebagai pendukung pengambilan keputusan. Sistem yang telah dibangun memiliki kontribusi yang positif dalam mendukung seleksi keputusan penentuan siswa berprestasi. Penerapan metode *Simple Additive Weighting* (SAW) dilakukan dengan cara penentuan bobot pada setiap kriteria dan pemenuhan syarat-syarat yang ada, sehingga akan diperoleh nilai bobot dari semua kriteria dan akan diperoleh hasil dengan nilai dan jumlah bobot yang paling tinggi. Aturan kriteria pada proses penyeleksian dilakukan berdasarkan syarat tertentu seperti nilai pengetahuan, nilai peringkat kelas, nilai sikap, nilai ekstrakurikuler dan nilai absensi. Syarat tersebut ditentukan berdasarkan kebutuhan dan survei terhadap Sistem yang dapat digunakan untuk menghitung peringkat dengan menggunakan metode *Simple Additive Weigthing* (SAW).
2. Dengan adanya Sistem ini dapat membantu para guru untuk mengakses informasi informasi yang cepat, tepat, dan akurat.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas hal yang di harapkan kedepannya adalah:

1. Semoga aplikasi ini dapat di kembangkan lebih baik lagi dan penulis juga mengharapkan penelitian kedepan digunakan metode lain agar terjadi variasi proses dengan hasil yang Sama. Sehingga dengan adanya perbandingan antar metode dapat memperkuat hasil yang ada di sistem.
2. Untuk memberikan hasil pertimbangan lebih baik dalam menganalisa kelayakan penentuan siswa berprestasi, hendaknya untuk pengembangan sistem selanjutnya agar dapat menambahkan kriteria-kriteria pendukung lainnya yang digunakan untuk mengukur tingkat tingkat prestasi.
3. Diharapkan Penggunaan sistem pendukung keputusan seleksi penentuan siswa berprestasi dikembangkan dan ditambah dengan informasi yang lebih akurat dan jelas sehingga sistem seperti ini dapat dipergunakan di manapun.