

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Dari hasil penelitian yang dilakukan di MIS Imadun Ghoffar untuk merancang sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) maka dapat disimpulkan bahwa hal tersebut dapat dilakukan:

1. Untuk merancang sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi dengan metode *Simple Additive Weighting* diperlukan perancangan dengan menggunakan UML (*Unified Modelling Language*), diantaranya: *use case* diagram, *activity* diagram, *sequence* diagram, dan *class* diagram.
2. Membangun sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi untuk memberikan skor yang spesifik dan akurat, serta untuk mengevaluasi dan memilih siswa yang baik lebih cepat karena penilaian dilakukan secara otomatis dan menggunakan lebih dari satu definisi harus lebih akurat.
3. Mengimplementasikan perancangan sistem pendukung keputusan pemilihan siswa berprestasi menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dengan HTML, PHP, serta database dasar MySQL untuk penyimpanan data.

#### **5.2. Saran**

Pada setiap perancangan sistem, tentu saja ada kelemahan dan kekurangan yang perlu diperbaiki. Pengembangan berikutnya diharapkan untuk memperbaiki

kelemahan dan kekurangan sistem pendukung keputusan ini untuk mengidentifikasi siswa yang berprestasi.

Saran yang dapat diberikan sebagai langkah pengembangan dan penelitian berikutnya adalah sebagai berikut:

1. Diperlukan penelitian lebih lanjut untuk mengkaji keefektifan penggunaan sistem pendukung keputusan terhadap hasil belajar siswa yaitu keefektifan sistem yang dirancang.
2. Karena keterbatasan waktu penelitian ini, maka kedepannya dapat diperbaiki agar fitur-fitur yang diberikan lebih menarik dan mudah dipahami. Diharapkan sistem ini akan menjadi lebih kompleks dan memasukkan unsur-unsur lain yang diperlukan untuk melengkapi sistem ini.