

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pada bab pembahasan dan sebagai akhir dari laporan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan data siswa yang diuji pada sistem penunjang keputusan pencarian siswa berprestasi, maka didapatkan hasil siswa berprestasi dengan nilai akhir 5,00.
2. Sistem Penunjang Keputusan ini telah berhasil menampilkan ranking dari calon siswa berprestasi sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu pengambil keputusan.
3. Dalam proses implementasi sistem penunjang keputusan dengan metode gap pada MI Al-Islam Tempel, dibutuhkan proses sebagai berikut :
  - a. Menentukan aspek dan faktor penentu yang digunakan sebagai penilaian.
  - b. Memberikan nilai target dan nilai bobot pada setiap aspek maupun faktor yang sudah ditentukan.
  - c. Melakukan perhitungan pemetaan dan pembobotan pada setiap aspek maupun faktor berdasarkan nilai siswa yang sudah diinput.
  - d. Melakukan perhitungan nilai total aspek dan melakukan perangkingan untuk menentukan siswa berprestasi.

4. SPK ini dibangun berbasis website yang dirancang menggunakan software Sublime (text editor), Database Management System (DBMS) MySQL, Xampp dan dengan bahasa pemrograman PHP.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil kesimpulan diatas, dan juga sebagai bahan pertimbangan bagi peneliti selanjutnya yang ingin mengembangkan penelitian ini, saran yang ingin disampaikan sebagai berikut :

1. Menambahkan grafik nilai persen pada hasil perhitungan, sehingga data yang dibaca akan lebih menarik dan lebih variatif dalam penyajian datanya.
2. Desain yang dibuat masih bersifat sederhana, akan lebih baik lagi jika dikembangkan dan dimaksimalkan agar memberikan rasa nyaman pada penggunaanya.
3. Membuat Sistem Penunjang Keputusan MI Al-Islam Tempel ini dengan metode lain, seperti dengan metode SAW, metode AHP atau dengan metode yang lainnya