

## **BAB 5**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan analisa sistem berjalan pada SMK Bakti Idhata dan uraian yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya serta memberikan usulan untuk pemecahan masalah yang dihadapi dengan merancang sistem pendukung keputusan menentukan jurusan, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Sistem pendukung keputusan sudah dapat digunakan untuk menentukan penjurusan dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting.
- b. Sistem pendukung keputusan yang telah dirancang dapat mempermudah dan mempercepat proses penjurusan.
- c. Parameter yang digunakan bisa dijadikan sebagai aspek kunci untuk pengambilan keputusan.
- d. Hasil yang didapat berupa ranking, ranking teratas adalah alternatif terbaik bagi siswa. Namun, keputusan yang dipilih oleh siswa tergantung siswa itu sendiri, karena sistem pendukung keputusan menentukan jurusan hanya sebagai aplikasi pendukung yang memberikan alternatif terbaik berdasarkan kriteria yang sudah ditentukan sebelumnya.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran-saran yang dapat penulis uraikan untuk kemajuan penulisan Skripsi maupun perkembangan sistem pendukung keputusan menentukan jurusan SMK Bakti Idhata dikemudian hari adalah:

- a. Diharapkan untuk peneliti selanjutnya aplikasi yang sudah dirancang dapat dikembangkan lagi.
- b. Penulis mengharapkan untuk penelitian kedepan untuk menambah parameter.
- c. Perlu dilakukan pelatihan terhadap kurikulum dan siswa untuk memberitahukan cara mengoperasikan sistem dapat berfungsi secara optimal dan sistem baru dapat berjalan dengan baik.