

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan beberapa pengujian terhadap program aplikasi menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dalam proses calon penerima bantuan siswa siswa miskin sebagai berikut:

- a. mampu mendukung sistem pendukung keputusan yang dapat membantu pihak sekolah dalam memberikan perbandingan terhadap alternatif siswa agar lebih cepat menentukan calon penerima bantuan siswa miskin.
- b. dari hasil pengujian yang menggunakan metode *Simple Additive Weighting* memperoleh hasil yang didapat Rina Nurhanifah sebagai prioritas utama nilai prefensi yang didapat 1,02 dan Indah Puspita Dewi Tanding nilai prefensi yang didapat 0,01 dan Regina nilai preferensi yang didapat 0,99.
- c. dengan penerapan perhitungan *Simple Additive Weighting* dalam proses bantuan siswa miskin memberikan rekomendasi prioritas berdasarkan hasil ranking perhitungan penilaian kriteria yang telah ditentukan.

5.2 Saran

Perancangan aplikasi yang dibuat dalam penelitian ini masih memiliki kekurangan. Dari kekurangan ini penulis memiliki beberapa saran untuk penulis selanjutnya yaitu:

- a. diharapkan dalam proses pengembangan selanjutnya dapat menggunakan bahasa pemrograman selain *PHP, MySQL*.
- b. diharapkan dalam proses pengembangan selanjutnya dapat menggunakan metode perhitungan yang berbeda selain *simple additive weighting*.
- c. diharapkan dalam proses pengembangan selanjutnya dapat menambahkan fitur-fitur pada aplikasi yang sudah dibangun.