

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem yang dibangun dapat menjadi bahan pertimbangan oleh mahasiswa untuk membantu dalam proses pengambilan keputusan dalam pemilihan siswa berprestasi.
2. Pemberian bobot kriteria yang digunakan mempengaruhi hasil dari perhitungan SAW, jika nilai bobot kriteria lebih besar, maka hasil perankingan akan memiliki nilai yang lebih besar juga.
3. Pada pengujian fungsional sistem didapatkan hasil bahwa fitur-fitur yang digunakan dalam sistem yang dibuat dapat berjalan dengan baik. Sedangkan pada pengujian validitas sistem didapatkan hasil bahwa nilai hasil perhitungan pada sistem sama dengan hasil perhitungan manual dengan bantuan aplikasi *Microsoft Excel*.
4. Pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Siswa Berprestasi Menggunakan Simple Additive Weighting (SAW) memberikan hasil dengan skor tertinggi yaitu Brianya Aprilia Silitonga V 0.876, Mokh.Davin Raditya Mukhtar V 0.876, Amirah Zaskia Putri V 0.872.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas maka penulis berharap untuk dapat memberikan saran yang diharapkan guna terlaksananya sistem pendukung keputusan calon penerima beasiswa diantaranya lain:

1. Aspek Manajerial
 - a. Sarana prasarana ketika akan diterapkan sistem aplikasi ini dengan laptop/komputer
 - b. Diadakan pelatihan supaya yang ingin pakai sistem web ini bisa.

2. Aspek Sistem/Program
 - a. Dilakukan backup data.
 - b. Antivirus dipasang di komputernya.
3. Aspek penelitian selanjutnya
 - a. Penelitian selanjutnya dapat mengembangkan sistem pendukung keputusan calon penerima beasiswa berbasis android.
 - b. Diharapkan sistem ini dapat dikembangkan lagi dengan metode AHP dan Naive Bayes sebagai perbandingan.

