

BAB VI

PENUTUP

6.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil analisis, implementasi dan pengujian yang dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan. Adapun kesimpulan tersebut sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem pendaftaran siswa baru ini maka akan mengatasi permasalahan penumpukan berkas yang sering terjadi dengan pengolahan data yang terintegrasi ke dalam *database* yang mana mempermudah dalam penyimpanan, pencarian dan pemeliharaan data.
2. Sistem pendaftaran siswa baru terintegrasi ke *database* beasiswa sehingga tidak perlu dilakukan penginputan ulang lagi ke dalam *database* beasiswa.
3. Sistem pengajuan beasiswa dapat lebih mudah dikarenakan telah bersifat *online* yang mana dapat diajukan melalui komputer dari manapun.
4. Penyeleksian beasiswa lebih dipermudah dikarenakan akan menghasilkan rekomendasi siswa yang layak mendapatkan beasiswa yang telah ditentukan melalui perhitungan SAW yang mana metode ini merupakan metode pembilangan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif.
5. Sistem pemberian beasiswa dapat memberikan rekomendasi terbaik yang tepat sasaran berdasarkan kriteria – kriteria yang ditentukan setelah melalui perhitungan SAW yang mana akan memberikan skor nilai tertinggi yang

dapat diurutkan dengan proses perankingan secara *ascending* maupun *descending*.

6. Sistem pendaftaran siswa baru dan pemberian beasiswa ini memerlukan internet untuk mengaksesnya.

6.2 SARAN

Setelah melakukan penelitian akan sistem pendaftaran siswa baru dan pemberian beasiswa menggunakan metode SAW berbasis *website*, dirasa perlu beberapa saran-saran untuk pengembangan kedepannya yang mana dapat memperbaiki kekurangan ataupun melengkapi kelebihan pendaftaran siswa baru dan pemberian beasiswa ini, diantaranya :

1. Perlunya pengembangan dalam hal *design* agar dapat memberikan *User Interface* yang lebih baik lagi.
2. Diharapkan kedepannya sistem pemberian beasiswa ini dapat ditambahkan fitur untuk melakukan cetak kartu beasiswa.
3. Sistem pemberian beasiswa ini masih dapat dikembangkan dengan menambahkan metode sistem pendukung keputusan yang lain seperti: AHP, TOPSIS dan *Weighted Product*.