

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan merupakan jawaban dari masalah yang ingin diselesaikan. Apakah masalah yang diidentifikasi dan dirumuskan dapat terpecahkan atau tidak, jawabannya ada pada kesimpulan. Tentunya kesimpulan yang diperoleh adalah hasil dari proses penelitian yang menggunakan data dari tempat penelitian dengan mengimplementasikan metode AHP dan SAW dalam proses menentukan siswa yang berhak menerima bantuan Pendidikan. Kesimpulan yang diperoleh yaitu,

1. Website Sistem pendukung Keputusan dengan menggunakan metode AHP dan SAW untuk menentukan siswa penerima bantuan ini dapat digunakan oleh Staff Tu untuk membantu efisiensi waktu dan akurasi data hasil perhitungan, sehingga proses penilaian dapat digunakan secara maksimal tanpa adanya kendala banyaknya kesalahan data hasil perhitungan seperti pada proses manual sebelum adanya website ini.
2. Dalam Sistem Pendukung Keputusan ini menggunakan metode AHP dan SAW dalam proses perhitungannya. Kedua metode tersebut dikombinasikan. Kombinasi tersebut yaitu metode AHP digunakan untuk pembobotan kriteria sehingga kriteria yang digunakan memiliki bobot prioritas sesuai dengan yang diinginkan oleh pihak sekolah. Dan metode SAW digunakan dalam proses perangkingan dimaksudkan agar proses perangkingan data siswa yang berjumlah ratusan dapat dirangkum menghasilkan perhitungan dan perangkingan yang lebih akurat karena metode SAW adalah metode yang menggunakan bobot prefensi yang telah ditentukan sebelumnya sehingga sangat ideal untuk melanjutkan proses perangkingan setelah mendapatkan bobot kriteria melalui metode AHP.
3. Hasil akhir yang diperoleh dari sistem pendukung keputusan menggunakan kombinasi metode AHP dan SAW ini menghasilkan data yang lebih efisien dari segi akurasinya hingga waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan hasil akhir berupa perhitungan untuk perangkingan data

alternatif yang berjumlah ratusan. Sehingga jika dibandingkan dengan proses manual dimana kriteria yang digunakan tidak ditentukan terlebih dahulu bobot prioritasnya sehingga tingkat prioritas kriteria pada perhitungan yang digunakan tidak ditetapkan. Begitu juga untuk proses perhitungan untuk mendapatkan perankingan, metode SAW yang diaplikasikan dalam Sistem Pendukung Keputusan menggunakan metode AHP dan SAW ini dapat dengan mudah menghasilkan data perankingan yang otomatis dan tentunya dapat dijamin keakurasiannya.

5.2. Saran

Masih banyak kekurangan yang terdapat pada sistem yang dibangun ini. Oleh karena itu sangat dibutuhkan proses pengembangan sistem yang diharapkan dapat menambah manfaat dari sistem ini pada penelitian di masa yang akan datang. Hal-hal yang perlu diembankan untuk sistem ini yaitu,

1. Sistem ini dapat dibangun berbasis mobile sehingga dapat diakses kapanpun dimanapun oleh user.
2. Dalam sistem diharapkan terdapat tab komentar untuk tanda persetujuan kepala sekolah dengan data hasil perankingan yang didapat, sehingga dengan adanya tanda persetujuan tersebut hasil perankingan bisa dicetak oleh user petugas.
3. Sistem ini diharapkan mampu menjadi sistem yang dapat diakses secara online dengan hak akses siswa untuk melihat hasil perankingan secara online. Sehingga siswa yang bersangkutan dapat mengakses data asli hasil perhitungan dan perankingan. Dengan adanya transparansi tersebut maka hasil yang didapat mutlak dan tidak ada unsur manipulasi.