

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang dilakukan, diperoleh beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Berhasil dibangun sebuah aplikasi Sistem Penunjang Keputusan Menentukan Guru Terbaik di MTs Negeri 8 Kebumen berbasis web, dimana aplikasi dapat melakukan perangkingan alternatif guru yang dipilih dengan menggunakan metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique).
2. Aplikasi dapat meranking pilihan alternatif sesuai data yang diberikan berdasarkan pilihan kriteria yang ditentukan.
3. Setiap fungsi yang ada pada sistem telah diuji dan bekerja sesuai dengan yang diharapkan.
4. Penambahan dan pengurangan alternatif tidak akan mempengaruhi hasil perhitungan, karena setiap penilaian alternatif tidak saling bergantung sehingga sistem dapat memberikan hasil perhitungan yang lebih cepat dibandingkan dengan perhitungan manual dengan data yang banyak.
5. Hasil pengujian dari perhitungan berdasarkan data kriteria, alternatif, penilaian yang sama dengan metode SMART (Simple Multi Attribute Rating Technique) dengan membandingkan antara perhitungan sistem dan perhitungan manual didapatkan hasil perangkingan dan total nilai akhir yang sama, sehingga dapat disimpulkan penerapan kode program memiliki akurasi 100%.

5.2 Saran

Adapun saran bagi penulis untuk pengembangan penelitian di masa yang akan datang sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan dengan memadukan lebih dari satu metode perhitungan untuk dapat melihat perbandingan hasil dari perhitungan dengan metode lain.
2. Tampilan aplikasi dapat dikembangkan agar lebih menarik, responsif, dan lebih ringan.
3. Input data dapat dikembangkan lagi agar dapat melakukan upload data penilaian agar lebih cepat dalam penginputan data ke dalam sistem sehingga dapat mempersingkat waktu jika data yang ada sangat banyak.
4. Sistem dapat dikembangkan menjadi aplikasi mobile agar lebih mudah dalam pengaksesannya.

