

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab 5 ini akan membahas mengenai kesimpulan yang diperoleh setelah melakukan analisis, perancangan sistem, dan implementasi dari Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP-SMK Mahardhika, serta sarang yang dibangun untuk perbaikan dan pengembangan sistem.

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancangan, dan pengujian maka didapatkan sebuah kesimpulan terhadap Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP-SMK Mahardhika ini sebagai berikut:

Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP-SMK Mahardhika dapat membantu kedua pihak sekolah baik itu untuk SMP Mahardhika ataupun untuk SMK Mahardhika sebagai pendukung pengambilan keputusan untuk penerimaan peserta didik baru dengan berdasarkan hasil penyeleksian yang dilakukan dengan menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*). Namun Sistem ini memiliki kekurangan yaitu proses penilaian yang disediakan belum dapat otomatis, jadi harus melakukan penilaian rating kecocokan satu persatu.

5.2. Saran

Berdasarkan kesimpulan yang sudah didapatkan diatas, hal yang diharapkan kedepannya pada Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP-SMK Mahardhika adalah sebagai berikut:

1. Metode SAW yang digunakan untuk proses seleksi calon pendaftar memiliki kekurangan yaitu, adanya hasil nilai yang sama/*duplicate* sehingga ketika hasil yang sama tersebut berada pada posisi batas kuota maksimal, pihak sekolah akan bingung untuk memutuskan yang mana yang akan diterima. Maka metode SAW ini akan lebih efektif jika digabungkan dengan metode lain agar tidak mengalami hasil penyeleksian yang sama.

2. Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru di SMP-SMK Mahardhika ini dalam cakupan sistem nya belum termasuk pada proses pembayaran registrasi ulang, alangkah lebih baiknya jika ditambahkan fitur untuk memfasilitasi proses pembayaran registrasi ulang didalam sistemnya