

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan paparan penelitian dan pembahasan tentang perancangan sistem penunjang keputusan untuk pemilihan siswa berprestasi di SMA N 5 Purworejo menggunakan AHP dapat diambil kesimpulan seperti berikut:

1. Sistem penunjang keputusan untuk pemilihan siswa berprestasi di SMA N 5 Purworejo dapat dirancang menggunakan metode AHP (*Analytic Hierarchy Process*)
2. Sistem yang dirancang dapat digunakan untuk menyeleksi untuk pemilihan siswa berprestasi di SMA N 5 Purworejo
3. Dilakukan uji coba oleh guru untuk menyeleksi siswa berprestasi dengan kriteria (Nilai, Piagam, Kunjungan Perpustakaan, dan Point Sikap). Hal ini dapat diukur melalui kuesioner tingkat kepuasan guru terhadap menu di website membantu dalam menentukan siswa berprestasi menunjukkan angka berkisar 70 % sangat setuju, 20% setuju dan 10% cukup.
4. Tingkat kecocokan keputusan yang dihasilkan oleh sistem pendukung keputusan hampir mendekati kecocokan keputusan dari system manual, berdasarkan *Confuse Matrix* nilai akurasi 95% termasuk didalam zona akurasi yang Sangat Bagus.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat diterapkan untuk penelitian berikutnya, yaitu:

1. Sistem ini memiliki kekurangan pada bagian kriteria dan alternatif yaitu hanya bisa melihat random konsistensi. Pada pengembangan selanjutnya, diharapkan dapat menambahkan fasilitas untuk melihat skala kepentingan.
2. Sistem mampu mengelompokkan data berdasarkan kelas.
3. Penginputan data masih manual ke dalam system untuk kedepannya sebaiknya dikembangkan agar bisa import data supaya penginputan data khususnya nilai.

