

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari uraian dan pembahasan yang sudah dipaparkan pada setiap bab tugas akhir ini yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi Dengan Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* Pada Masa Pembelajaran Jarak Jauh dapat disimpulkan dengan beberapa poin penjelasan, yaitu sebagai berikut :

1. Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi ini dapat membantu dalam menentukan siswa berprestasi saat program belajar jarak jauh masih berlangsung.
2. Sistem ini bisa diakses oleh admin. Admin memiliki hak akses input, ubah, hapus kriteria, alternatif maupun bobot,
3. Perhitungan berdasarkan dari Kriteria dan Alternatif. Terdapat 4 Kriteria dan 4 Alternatif. Diantaranya untuk Kriteria adalah Nilai, Absensi, Kedisiplinan, dan Keaktifan, lalu untuk Alternatifnya adalah Adith kelas 9A Adjeng kelas 9B, Almer kelas 9C, dan Althaf kelas 9D yang merupakan perwakilan siswa dari masing masing kelasnya
4. Bobot untuk setiap kriteria yaitu untuk nilai sebesar 0,36, absensi 0,30, kedisiplinan 0,18, dan keaktifan 0,14.
5. Hasil perhitungan diperoleh bobot akhir dari masing masing alternatifnya, diantaranya Almer dengan bobot nilai sebesar 0,296, Althaf sebesar 0,217, Adjeng sebesar 0,243, dan Adith sebesar 0,284. Dari hasil perhitungan bobot akhir penilaian diperoleh alternatif terbaik berdasarkan dari perhitungan dengan metode AHP dengan nilai **0,296** yang dimiliki oleh **Almer** sebagai hasil akhir dari penentuan siswa berprestasi.

4.2 Saran

Sistem Pendukung Keputusan Siswa Berprestasi ini, masih terdapat banyak kekurangan, sehingga perlu adanya saran dari berbagai pihak yang terkait dalam penentuan siswa berprestasi ini, berikut saran yang dapat digunakan sebagai

pertimbangan untuk pengembangan aplikasi ini :

1. Sistem pendukung keputusan siswa berprestasi bisa ditambahkan hak akses untuk guru. Agar pihak guru dapat memonitoring hasil yang diperoleh dan dapat mengoreksi apabila terjadi kekeliruan.
2. Tampilan dari sistem pendukung keputusan agar bisa dibuat lebih menarik lagi kedepannya.

