



### **Hak cipta dan penggunaan kembali:**

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk mengubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

### **Copyright and reuse:**

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa penggunaan algoritma AHP pada sistem pendukung keputusan kenaikan kelas memberikan hasil yang tidak valid dan tidak akurat. Hal ini disebabkan kepentingan alternatif yang tidak bisa ditentukan karena cakupan objek tidak memenuhi persyaratan perhitungan metode AHP. Selain itu, matriks bobot penentuan kepentingan alternatif bersifat tetap dikarenakan syarat kelulusan yang tidak berubah.

#### **5.2. Saran**

Saran yang dapat dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Mengganti algoritma yang cocok untuk kasus penentuan kenaikan kelas yang dapat menggunakan satu objek penelitian saja dan menghasilkan satu keputusan. Contoh algoritma yang dapat digunakan antara lain TOPSIS, Fuzzy Logic, atau algoritma lainnya.
2. Jika penggunaan algoritma AHP tetap ingin digunakan, perlu adanya penjabaran yang lebih luas. Contohnya pada bagian nilai rapor yang dapat dijabarkan menjadi tiga kelompok besar yaitu kelompok A (umum), kelompok B (umum), dan kelompok C (peminatan) sehingga kepentingan kriteria menjadi lebih banyak.