

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian aplikasi menggunakan *Analitycal Hierarchy Process (AHP)* untuk system pendukung keputusan untuk penentuan regrouping kelas yang telah dibuat dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) dapat diterapkan dalam sistem pendukung keputusan untuk penentuan regrouping kelas dengan menentukan prioritas utama dari beberapa criteria serta alternatif yang ada untuk mengambil sebuah keputusan.
2. Proses pengelompokan kelas sudah bisa dilakukan dan tidak bermasalah dengan aplikasi sistem pendukung keputusan yang dibuat.
3. Berdasarkan dari hasil pengujian fungsional yang dilakukan menunjukkan bahwa semua menu sudah sesuai dengan fungsinya dan hasil pengujian validitas menunjukkan bahwa pengujian komputer lebih teliti dibandingkan dengan pengujian manual yaitu pengujian manual dengan komputer mempunyai selisih 0,01 % karena pembulatan.

6.2. Saran

1. Pengguna aplikasi sebelumnya harus mengetahui mengenai prinsip perhitungan AHP yang telah tersedia dan pengetahuan tentang AHP untuk pengambilan keputusan sistem pendukung keputusan regrouping

kelas dengan metode AHP agar mendapatkan hasil keputusan yang maksimal.

2. Metode AHP ini juga dapat digunakan untuk pengambilan keputusan suatu persoalan multi kriteria yang lain.
3. Sistem pendukung keputusan yang dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memakai metode yang lain atau sebagai penelitian untuk hasil yang lebih baik lagi.