

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan dan pengujian aplikasi menggunakan *Analitycal Hierarchy Process (AHP)* untuk sistem penunjang keputusan seleksi calon penerima beasiswa solopeduli yang telah dibuat dapat ditarik simpulan sebagai berikut :

1. Metode AHP (Analytical Hierarchy Process) dapat diterapkan dalam sistem pendukung keputusan seleksi calon penerima beasiswa solopeduli dengan menentukan prioritas utama dari beberapa kriteria serta alternatif yang ada untuk mengambil sebuah keputusan.
2. Hasil perhitungan menggunakan AHP untuk menentukan prioritas calon penerima beasiswa sangat bergantung pada pemberian bobot nilai terhadap kriteria dan sub kriteria yang ada pada tahap penilaian kriteria dan sub kriteria yang akan menghasilkan nilai prioritas.
3. Hasil akhir berupa daftar calon penerima beasiswa lolos seleksi dengan bobot tertinggi yang didapat dari perhitungan nilai prioritas dari kriteria dan sub kriteria masing-masing calon yang telah dimasukkan.

6.2. Saran

1. Pengguna aplikasi sebelumnya harus mengetahui mengenai prinsip perhitungan AHP yang telah tersedia dan pengetahuan tentang AHP untuk pengambilan keputusan seleksi calon penerima beasiswa

solopeduli dengan metode AHP agar mendapatkan hasil keputusan yang maksimal.

2. Komputasi dengan AHP dapat dibuat menggunakan PHP dan database (misalnya: MySQL) sehingga proses seleksi calon penerima beasiswa solopeduli dapat dilakukan secara *online*.
3. Aplikasi ini dapat dikembangkan sampai pada tahap akhir seleksi calon penerima beasiswa yaitu pada tahap seleksi akademik dan seleksi wawancara.
4. Sistem pendukung keputusan yang dibuat dapat dikembangkan lebih lanjut dengan memakai metode yang lain atau sebagai penelitian untuk hasil yang lebih baik lagi.