

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

AHP adalah sebuah kerangka untuk mengambil keputusan dengan efektif atas persoalan yang kompleks dengan menyederhanakan dan mempercepat proses pengambilan keputusan dengan memecahkan persoalan tersebut kedalam bagian-bagiannya, menata bagian atau variabel ini dalam suatu susunan hirarki, *member* nilai numerik pada pertimbangan subjektif tentang pentingnya tiap variabel dan mensintesis berbagai pertimbangan ini untuk menetapkan variabel yang mana yang memiliki prioritas paling tinggi dan bertindak untuk mempengaruhi hasil pada situasi tersebut.

Berdasarkan hasil pengelolaan kuesioner 4 responden ahli dalam menjawab pertanyaan dalam hirarki yang terbentuk dari 4 kriteria, 15 sub kriteria, dan 3 alternatif, menentukan calon penerima beasiswa berprestasi di SMPN 1 Puding Besar menghasilkan 4 kriteria yaitu:

- a. Kriteria Pendapatan orang tua mendapatkan respon paling tinggi dengan nilai bobot 0,142 atau sebanding dengan 14,2 %.
- b. Kriteria Kelas diurutkan kedua tertinggi dengan nilai bobot 0,174 atau sebanding dengan 17,4 %.
- c. Kriteria Prestasi mendapatkan nilai terendah dengan bobot 0,431 atau sebanding dengan 43,1 %.
- d. Sedangkan kriteria Nilai Raport diurut kedua dengan nilai bobot 0,253 atau sebanding dengan 25,3 %

Dilihat dari alternatif responden ahli memilih Siswa II untuk calon penerima beasiswa berprestasi di SMPN 1 Puding Besar dengan nilai bobot 0,367 atau sebanding dengan 36,7 %, disitu dapat dilihat nilai bobot terlihat beda tipis dengan alternatif lainnya. Siswa I nilai bobotnya 31,5 % dan Siswa III 31,8 %.

## **5.2 Saran**

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini:

1. Dapat ditambahkan data lain yang mendukung penyeleksian beasiswa, misalnya penambahan kriteria.
2. Sistem ini masih berbentuk hirarki, Sistem Pendukung Keputusan (SPK) dapat dikembangkan/diimplementasikan lagi dalam bentuk sistem informasi aplikasi atau web.
3. Dibutuhkan suatu perangkat lunak yang handal untuk menyelesaikan penghitungan data untuk sistem pendukung keputusan yang menggunakan metode AHP, sehingga data yang dihasilkan akurat.