

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

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

Berdasarkan hasil pengolahan kusioner 3 responden ahli dalam menjawab pertanyaan dalam hirarki yang terbentuk dari 4 kriteria, 20 sub kriteria dan 3 alternatif, pengadaan laptop pada Pengadilan Negeri Pangkalpinang menghasilkan bahwa dari 4 kriteria yaitu Spesifikasi *Hardware*, Spesifikasi *Software*, Harga dan Layanan Purnajual, kriteria yang paling penting adalah Spesifikasi *Hardware*. Sedangkan untuk kriteria Spesifikasi *Hardware*, sub kriteria yang paling penting adalah *processor*, kriteria Spesifikasi *Software* yaitu *BIOS*, kriteria Harga yaitu 10 – 15 juta rupiah, dan untuk kriteria Layanan Purnajual yang paling penting menurut responden ahli adalah Garansi. Dan menurut responden ahli produk laptop yang memenuhi pengadaan laptop pada Pengadilan Negeri Pangkalpinang adalah laptop Toshiba dengan faktor terpenting adalah spesifikasi *hardware*.

#### **5.2 Saran**

Menurut responden ahli dari alternatif yang dipilih, diperoleh bahwa pengadaan laptop pada Pengadilan Negeri Pangkalpinang, produk laptop yang paling cocok adalah produk laptop Toshiba. Produk ini dinilai memiliki kelebihan terutama di spesifikasi *hardware* nya. Juga untuk spesifikasi *software* nya. Dan harga dari produk laptop Toshiba ini memenuhi kriteria dari anggaran pengadaan laptop pada Pengadilan Negeri Pangkalpinang. Sehingga berdasarkan data – data

dari kuesioner yang telah diberikan kepada beberapa responden ahli yang kemudian nilainya diolah dengan menggunakan *Expert Choice 2000* disarankan kepada pimpinan instansi untuk memilih produk laptop Toshiba sebagai produk untuk pengadaan laptop pada Pengadilan Negeri Pangkalpinang, karena dinilai memiliki banyak kelebihan dibandingkan dengan dua alternatif lainnya yaitu Acer dan HP.

## DAFTAR PUSTAKA

- [Alanbay, Oyku, 2005] Oyku Alanbay “ERP SELECTION USING EXPERT CHOICES SOFTWARE” [http://www.isahp.org/2005Proceedings/Papers/Alanbay\\_ERPSelection.pdf](http://www.isahp.org/2005Proceedings/Papers/Alanbay_ERPSelection.pdf) diakses 18 Juni 2010
- Arikunto, S. 1998. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. PT. Rineka Cipta. Jakarta.
- Jogiyanto. 2008. *Metodologi Penelitian Sistem Informasi*. CV Andi Offset. Yogyakarta
- Kadarsah, Suryadi., 1998, *Sistem Pendukung Keputusan Suatu Wacana Struktural Idealisasi dan Implementasi Konsep Pengambilan Keputusan* : Ramaja Rosdakarya
- Kneale T. Marshall., 1995, *Decision Making and Forecasting : With Emphasis on Model Building and Policy Anlysis* : Mcgraw – Hill
- Sudjana, Nana. 2001. *Penelitian dan Penilaian Pendidikan*. Bandung: Sinar Baru
- [Susila, Munadi, 2007] “PENGUNAAN ANALYTICAL HIERARCHY PROCESS UNTUK PENYUSUNAN PRIORITAS PROPOSAL PENELITIAN”  
[http://www.litbang.deptan.go.id/wartaip/pdf/1.wayanerna\\_ipvol16-2-2007.pdf](http://www.litbang.deptan.go.id/wartaip/pdf/1.wayanerna_ipvol16-2-2007.pdf), diakses 5 April 2010