

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka di dapatkan hasil sebagai berikut ini:

1. Menentukan vendor dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) menggunakan tahapan – tahapan sebagai berikut :
 - a. Membuat struktur hirarki
 - b. Membentuk matrik perbandingan berpasangan .
 - c. Menormalkan data dengan membagi nilai dari setiap elemen dalam matrik perbandingan berpasangan.
 - d. Menghitung nilai *eigen vector* dan menguji konsistensinya.
 - e. Menguji nilai konsistensi hirarki jika memenuhi dengan $CR < 0, 100$ maka penilaian di ulangi kembali.
 - f. Hasil yang di peroleh dengan menentukan vendor dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan di uji dengan perangkat lunak *excel*, *expert choice* , dan *system* yang dibuat.
2. Hasil yang di peroleh dengan menentukan vendor dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dan di uji dengan perangkat lunak *excel*, *expert choice* , dan *system* yang dibuat menghasilkan nilai akhir yang berbeda. Hal ini dikarenakan tingkat akurasi yang di miliki kurang baik.

5.2 Saran

Saran pada penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam pemilihan kriteria sebaiknya tidak hanya melibatkan *purchasing* melainkan menggajak dept lain seperti *enggining*, *quality*, dan produksi. Karna belum tentu apa yang menurut *purchasing* tepat sesuai dengan kebutuhan dept lain yang menggunakan barangnya nanti.
2. Penelitian sebaiknya tidak hanya menggunakan AHP, tetapi dengan metode lain yang mungkin lebih baik lagi. Sehingga dapat membandingkan anara hasil menggunakan AHP dan metode lainnya.

