

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang dapat didapatkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Pada penilaian kinerja vendor truk ini terdapat empat kriteria yang menjadi bahan penilaian yaitu *Quality*, *Direct Cost*, *Warranty*, dan *Delivery*. Sedangkan alternatif vendor yang diteliti ini ialah vendor Sumatera yang berjumlah delapan vendor truk perorangan yaitu, vendor Bapak Toyo, vendor Bapak Sri, vendor Bapak Joko, vendor Bapak Paidi, vendor Bapak Topik.
2. Pada penilaian kinerja vendor truk menggunakan metode *Simple Additive Weighting* didapatkan nilai bobot kriteria *Quality* senilai 0.50, kriteria *Direct Cost* senilai 0.20, kriteria *Warranty* senilai 0.15 ,dan kriteria *Delivery* senilai 0.15 dengan nilai bobot preferensi alternatif (1) vendor Toyo yang terbesar yaitu dengan nilai = 0,865, (2) vendor Sri dengan nilai = 0,857, (3) vendor Joko, Paidi dan Topik dengan nilai yang sama yaitu = 0,71, (6) vendor Wahidin dengan nilai = 0,698, (7) vendor Iis dengan nilai = 0,662, dan (8) vendor Deni dengan nilai = 0,686. Sedangkan penilaian kinerja vendor truk menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* didapatkan nilai bobot *Quality* senilai 0,56, kriteria *Direct Cost* senilai 0,08, kriteria *Warranty* senilai 0,19 ,dan kriteria *Delivery* senilai 0,17 dengan nilai bobot prioritas global didapatkan (1) vendor Bapak Toyo senilai 0,398, (2) vendor Bapak Sri senilai 0,274, (3) vendor Bapak Joko senilai 0,128, (4) vendor Bapak Topik senilai 0,104, dan (5) vendor Bapak Paidi senilai 0,095.
3. Pada penilaian kinerja vendor truk menggunakan metode *Simple Additive Weighting* dan metode *Analytical Hierarchy Process* didapatkan bahwa alternatif vendor Bapak Toyo merupakan vendor truk yang memiliki kinerja terbaik di PT. Cakrawala Nusa Indah.

5.2. Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini dan menjadi pertimbangan untuk kedepannya adalah:

1. Penilaian kinerja harus sering ditinjau secara periodik agar masing-masing kriteria dan alternatif yang ada dapat disesuaikan secara terus menerus dan dapat dikombinasikan dengan metode lainnya.
2. Agar hasil sistem keputusan lebih baik dapat diimplementasikan dengan bentuk aplikasi berbasis *mobile* ataupun *web* untuk mendapatkan hasil yang kompleks.

