

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* dalam pengambilan keputusan calon distributor yang optimal untuk CV Sinar Matahari melalui pengambilan data kualitatif dengan 5 calon distributor dan 4 kriteria dengan bobot yaitu Permodalan (0.066), Kelayakan Gudang (0.548), Armada Pengiriman (0.151) dan Tenaga Kerja (0.236) dimana bobot tertinggi menandakan prioritas urutan kriteria pada calon distributor. Kriteria kelayakan gudang merupakan kriteria terpenting disusul tenaga kerja, armada pengiriman dan permodalan.

Selanjutnya diperoleh nilai *Consistency Ratio (CR)* = 0.016 untuk penilaian antar kriteria, *CR* = 0.011 untuk penilaian alternatif terhadap kriteria permodalan, *CR* = 0.011 untuk penilaian alternatif terhadap kriteria kelayakan gudang, *CR* = 0.008 untuk penilaian alternatif terhadap kriteria armada pengiriman, *CR* = 0.025 untuk penilaian alternatif terhadap kriteria tenaga kerja. Karena semua penilaian $CR \leq 0.1$ maka penilaian tersebut cukup konsisten.

Dengan menggunakan metode *Goal Programming* diperoleh hasil yang optimal jika output yang dihasilkan terpilih prioritas urutan distributor yaitu alternatif x_3 , alternatif x_4 , alternatif x_2 , alternatif x_1 dan alternatif x_5 .

5.2 Saran

Pada penelitian selanjutnya, dapat dilakukan pengambilan data dengan banyak responden dan variabel yang lebih banyak. Penggunaan metode lain untuk menguji keoptimalan keputusan dapat dilakukan.

