

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini akan menjelaskan mengenai kesimpulan yang diambil serta saran selanjutnya dari penelitian yang telah dilakukan dalam pemilihan vendor di PT Energy Logistics Manado.

#### **V.1 Kesimpulan**

Beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian mengenai pemilihan vendor di PT Energy Logistics Manado adalah sebagai berikut.

1. Berdasarkan identifikasi yang dilakukan pada Bab III, kriteria dan subkriteria yang digunakan adalah kriteria harga dengan subkriteria harga sewa dan cara pembayaran, kriteria teknik pengiriman dengan subkriteria cara pengiriman, ketepatan waktu, dan *packaging*, kriteria riwayat performansi dengan subkriteria kemampuan teknis, kemudahan komunikasi, dan fleksibilitas, serta kriteria jaminan dengan subkriteria jaminan keterlambatan dan jaminan kehilangan.
2. Berdasarkan identifikasi hubungan antar kriteria yang dilakukan pada Bab III, hubungan yang ada dibagi menjadi hubungan antar *cluster* dan hubungan antar *node*. Pada hubungan antar *cluster*, terdapat 6 hubungan yang terjadi, sedangkan pada hubungan antar *node*, terdapat 26 hubungan yang terjadi.
3. Berdasarkan hasil pengolahan data yang dilakukan pada Bab IV, prioritas pemilihan vendor sesuai dengan alternatif vendor secara berurutan adalah PT Nusa Utara, kemudian PT Intama Central Makmur Lestari, dan terakhir PT Mandiri Agung Sentosa.

#### **VI.2 Saran**

Berdasarkan penelitian terhadap pemilihan vendor di PT Energy Logistics Manado dengan menggunakan metode *Analytical network Process* (ANP) dapat diberikan beberapa saran. Saran yang diberikan adalah :

1. Hasil penelitian yang didapatkan berupa penentuan prioritas vendor dapat digunakan di PT Energy Logistitcs Manado.
2. Untuk penelitian selanjutnya, digunakan pertimbangan mengenai kriteria lainnya serta mengurangi batasan dan asumsi yang digunakan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Imeri, S. (2013). *Key Performance Criteria for Vendor Selection – A Literature Review. Management Research and Practice*, 5(2), 63-75.
- Mukherjee, K. (2017). *Supplier Selection : An MCDA-Based Approach*. Springer : India.
- OSF Global Service. (2012). *Steps to Select The Right Outsourcing Vendor*. OSF Global Service: Canada.
- Saaty, T. L., & Vargas, L.G. (2006). *Decision Making with The Analytic Network Process: Economic, Political, Social and Technological Applications with Benefits, Opportunities, Cost and Risks*. New York: Springer.
- Saaty, T. L. (1996). *Decision Making with Dependence and Feedback : The Analytic Network Process*. Pittsburgh: RWS Publications.
- Saaty, T. L. (1994). *Fundamental of Decision Making and Priority Theory with The Analytic Hierarchy Process Vol. VI*. Pittsburgh: RWS Publications.
- Sawicki, D.S. (1992). *Analisis Kebijakan*. Erlangga: Jakarta.
- Siagian, S. P. (1976). *Sistem Informasi untuk Pengambilan Keputusan*. PT Gunung Agung: Jakarta.
- Stoner, J.A.F dan C. Wankel. (1993). *Perencanaan dan Pengambilan Keputusan dalam Manajemen*. Rineka Cipta: Jakarta.
- Sugiyono (2013). *Statistika untuk Penelitian*. Bandung: Alfabeta.
- Suryadi, K., Ramdhani, M. A. (1998). *Sistem Pendukung Keputusan : Suatu Wacana Struktural Idealisasi dan Implementasi Konsep Pengambilan Keputusan*. Remaja Rosdakarya: Bandung.
- Tahriri F, Osman MR, Ali A, Yusuff RM, Esfandiary A. (2008). *AHP Approach for Supplier Evaluation and Selection in a Steel Manufacturing Company. Journal of Industrial Engineering and Management* 1 (2): 54-76.
- Terry, G. R. (1953). *Principle of Management (The Irwin Series in Management)*. Irwin : University of Michigan.
- Winston, W. L. (2004). *Operation Research Application and Algorithms 4<sup>th</sup>*. USA: Brooks/Cole Thomson Learning.