

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada Bab V akan mencakup kesimpulan dan saran dalam penelitian pemilihan pemasok mesin *backhoe loader* pada PT. X.

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan dalam penelitian pemilihan pemasok mesin *backhoe loader* pada PT. X. mencakup jawaban dari persumusan masalah yaitu:

1. Pemilihan pemasok mesin *backhoe loader* pada PT.X memiliki tujuh kriteria yang dipertimbangkan yaitu kualitas, harga, pelayanan, lokasi, pengiriman, *after sales*, dan *performance history*. Dari kriteria tersebut terdapat total 15 subkriteria yang ada. Subkriteria pada kriteria kualitas adalah spesifikasi dan umur pakai. Subkriteria pada kriteria harga adalah harga mesin dan potongan harga. Subkriteria pada kriteria pelayanan adalah ketersediaan stok, fleksibilitas, pelatihan operator, dan metode pembayaran. Subkriteria pada kriteria lokasi adalah lokasi pemasok. Subkriteria pada kriteria pengiriman adalah ketepatan pengiriman dan waktu pengiriman. Kriteria *after sales* memiliki tiga subkriteria yaitu garansi, pemenuhan suku cadang, dan respon klaim. Kriteria *performance history* memiliki subkriteria ketepatan mutu.
2. Model struktur jaringan untuk penelitian ini memiliki tiga *inner dependence* dan empat *outer dependence*. *Inner dependence* yang terdapat pada penelitian ini adalah hubungan potongan harga terhadap harga mesin, ketersediaan stok terhadap fleksibilitas, dan garansi terhadap respon klaim. *Outer dependence* yang terdapat pada penelitian ini adalah spesifikasi terhadap harga mesin, pelatihan operator terhadap harga mesin, ketersediaan stok terhadap waktu pengiriman, dan lokasi pemasok terhadap waktu pengiriman.
3. Urutan prioritas pemasok mesin *backhoe loader* didapatkan dari nilai perhitungan *normalized by cluster*. *United Tractor* merupakan prioritas utama pemasok mesin *backhoe loader* dengan nilai bobot 0.45653. pemasok Trakindo CAT sebagai prioritas kedua dengan nilai bobot

0.28127, dan pemasok *Case Construction* sebagai prioritas terakhir dengan nilai bobot 0.26220.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian pada pemilihan pemasok mesin *backhoe loader* pada PT.X, terdapat beberapa saran yang diberikan untuk PT.X yaitu:

1. PT.X dapat menggunakan model ANP pada penelitian ini sebagai dasar pemilihan pemasok mesin *backhoe loader*
2. PT.X dapat mengaplikasikan hasil dari penelitian ini dengan memiliki pemasok *United Tractor* untuk memenuhi kebutuhan mesin. Model ini akan tetap valid selama tidak ada perubahan model ANP

Daftar Pustaka

- Adams, B. (2011). *ANP Row Sensitivity*. DeLand FL : Decision lens Inc..
- Dermawan, R. (2006). *Pengambilan Keputusan Landasan Filosofis, Konsep, dan Aplikasi*. Bandung: Alfabeta.
- Dickson (Imeri, 2013:63-75), Imeri, S. (2013). Key Performance Criteria for Vendor Selection – A Literature Review. *Management Research and Practice*, 5(2), 63-75.
- Janis, I. L., & Mann, L. (1987). *Decision making : A Psychological analysis of conflict, choice, and commitmen*. New York: Free Press
- Pratama,J (2017). Pengambilan Keputusan Pemilihan Pemasok Perusahaan Manufaktur Dengan Metode Fuzzy ANP. *Jurnal Manajemen Teknologi*, 16 (1), 2017,1-16
- Mangkusubroto K., & Trisnadi (1987). *Analisa Keputusan : Pendekatan Sistem dalam Manajemen Usaha dan Proyek*. Bandung : Institut Teknologi Bandung
- Saaty, T. L. (1996). *Decision Making with Dependence and Feedback: The Analytic Network Process*. Pittsburgh: RWS Publications.
- Saaty, T.L.&, Vargas, L.G. (2013). *Decision Making with The Analytic Network Process: Economic, Political, Social and Technological Applications with Benefits, Opportunities, Cost and Risks 2nd edition*. Springer: New York.
- Salusu, J. (2004). *Pengambilan Keputusan Stratejik untuk Organisasi Publik dan Organisasi Nonprofit* Jakarta: Erlangga.
- Taylor, R. N. (1994). *Behavioral Decision Making*. London : Scott, Foresman Company