

## **BAB V**

### **KESIMPULAN**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan data dan hasil penelitian maka dapat ditarik kesimpulan dari hasil perhitungan yaitu:

1. Kriteria yang menjadi acuan dalam proses pemilihan vendor yaitu kriteria harga, kualitas, dan pelayanan. Untuk penentuan sub kriteria yang dipertimbangkan dalam pemilihan vendor yaitu sub kriteria stabilitas harga, kemudahan negosiasi, harga yang kompetitif, kondisi pengepakan, komplain, responsif, dan kemudahan pembayaran, kesesuaian spesifikasi, kesesuaian jumlah dan ketepatan waktu.
2. Dalam penentuan bobot prioritas untuk masing-masing kriteria dihasilkan untuk bobot dengan prioritas pertama yaitu kriteria kualitas dengan nilai bobot 0.4406. Untuk prioritas kedua yaitu kriteria pelayanan dengan nilai bobot sebesar 0.3391. Penentuan bobot prioritas ketiga yaitu kriteria harga dengan nilai bobot sebesar 0.2203. Ketiga kriteria tersebut dapat digunakan dalam penentuan pemilihan vendor berdasarkan bobot prioritas yang sudah didapatkan untuk menghasilkan hasil lebih optimal.
3. Dari hasil perhitungan secara keseluruhan menggunakan *Global Priority* didapatkan hasil secara keseluruhan yaitu vendor PT Dakota Logistik Indonesia dapat dijadikan alternatif vendor yang paling optimal karena hasil bobot tertinggi dari ketiga vendor yaitu sebesar 0.349 menjadi prioritas pertama. Vendor ini dapat menjadi usulan untuk PT Schenker Petrolog Utama untuk dijadikan vendor untuk pengiriman barang kepada *costumer* ABB Sakti Industri.

## 1.2 Saran

Berdasarkan hasil dari pemecahan masalah dan hasil dari kesimpulan, maka adapun saran yang diberikan oleh penulis adalah sebagai berikut:

1. Perhitungan metode AHP dapat menjadi bahan pertimbangan untuk perusahaan dalam penentuan vendor paling optimal untuk pengiriman barang dan pengaplikasiannya dapat dijalankan secara nyata.
2. Dalam penentuan kriteria pengolahan data pada penelitian ini, yang digunakan sebagai acuan dalam penentuan kriteria adalah keputusan bagian operasional dan kriteria tersebut yang sering digunakan dalam memilih vendor. Diharapkan penelitian selanjutnya dapat mempertimbangkan kriteria lain dan sub kriteria yang lebih kompleks sehingga hasil dari penelitian dapat lebih baik lagi.

Dalam perhitungan sebaiknya menggunakan aplikasi pendukung untuk waktu yang lebih efisien