

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil pengolahan data dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

- 1) Pada tahapan metode ISM (*Interpretive Structural Model*) kriteria-kriteria yang di dapatkan 20 kriteria sebagai bahan pertimbangan diseleksi dengan metode ISM lalu terpilih 15 kriteria pilihan dari penelitian terdahulu. Dari gambaran model metode ISM bahwa perlu adanya kriteia *Quality (K1)*, *Cost (K2)*, and *Flexibility (K9)*, *Relationship (K10)* dimana keempat faktor tersebut sebagai dasar terwujudnya kriteria yang mempengaruhi terhadap kriteria lain hingga tersusun kriteria utama *Facility and technology (I3)* yang bergantung dengan kriteria lainnya.
- 2) Dari 15 kriteria dengan analisis MICMAC terpilih menjadi 12 kriteria kunci dalam pemilihan *supplier* untuk CV. Indostar Cilegon yaitu : *Quality (K1)*, *Cost (K2)*, *Delivery (K3)*, *Service (K4)*, *Reliability (K5)*, *Responsive (K6)*, *Inovation Product (K7)*, *Environment (K8)*, *Flexibility (K9)*, *Relationship (K10)*, *Capability (K14)*, *Packaging (I5)*.
- 3) Berdasarkan 12 kriteria yang terpilih sebagai kriteria kunci maka kriteria tersebut digunakan dalam metode SMART (*Simple Multi Attribute Rating Technique*) untuk menentukan *supplier* yang tepat untuk CV. Indostar Cilegon dari hasil perhitungan didapatkan *supplier* berdasarkan *ranking supplier* yaitu: Pada ranking pertama dengan hasil 0.79 yaitu PT Chandra Jaya dan dengan bobot tertinggi kriteria *Quality (K1)*, *Cost (K2)*, *Delivery (K3)* PT. Chandra Jaya memperoleh bobot tinggi dibanding *supplier* lainnya, dapat dipilih sebagai bahan pertimbangan *supplier* yang terbaik untuk CV Indostar Cilegon secara objektif dengan kriteria pilihan tidak terpaku satu ataupun dua saja.

Peringkat dua dengan hasil 0.50 yaitu PT Nugraha Globalindo, sedangkan pada peringkat ketiga dengan hasil 0.41 yaitu PT DMC Plastik, pada peringkat keempat dengan hasil 0.31 yaitu CV Agung Mandiri, pada peringkat terakhir atau peringkat kelima dengan hasil 0.27 yaitu CV Mutiara Plastik.

6.2 Saran

Penelitian yang dilakukan masih jauh dari sempurna untuk penelitian selanjutnya disarankan hal-hal sebagai berikut:

- 1) Untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat secara mendetail dari pemilihan kriteria menggunakan metode ISM-MICMAC dapat diperinci dengan subkriteria agar kriteria yang dipilih menjadi kompleks dan keterangan dari kriteria tersebut bisa diartikan secara khusus.
- 2) Dengan dibangunnya sistem sistem pendukung keputusan (SPK) metode Simple Multi Attribute Rating Technique (SMART), kedepannya CV. Indostar Cilegon harus menjadi lebih akurat dalam pemilihan *supplier* yang tepat sehingga pengambilan keputusan tepat sasaran dan pembobotan nilai menjadi objektif.