

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian yang telah dilakukan serta saran yang dapat digunakan untuk penelitian selanjutnya.

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Kriteria dan subkriteria yang digunakan dalam melakukan pemilihan supplier bahan baku kain di UD Arjuna ada 6 kriteria dan 16 subkriteria didalamnya, yaitu *Quality* (serat bahan, kenyamanan bahan, warna bahan, dan kemampuan memberikan kualitas yang konsisten), *Delivery* (ketepatan jumlah yang dikirim dan ketepatan waktu pengiriman), *Service* (kemudahan untuk dihubungi, penggantian barang yang rusak, dan fleksibel), *Price and Cost* (harga bahan baku, biaya kirim bahan baku, dan kemampuan memberikan diskon), *Performance* (kemampuan pemenuhan pesanan dan kemampuan dalam pemenuhan tepat waktu), dan *Relationship* (hubungan jangka Panjang dan keprofesionalan pemasok).
2. Dari hasil perhitungan dengan metode DEMATEL didapatkan hasil peta impact diagram antar subkriteria. Hasil *peta impact diagram* antar subkriteria didapatkan dari nilai *threshold value* sebesar 0,03519. Sehingga dapat dilihat hasil *peta impact diagram* antar subkriteria disimpulkan bahwa subkriteria C1 yaitu ketepatan jumlah yang dikirim, merupakan subkriteria yang memberikan banyak pengaruh terhadap subkriteria lainnya
3. Dari hasil pengolahan DEMATEL, kemudian bisa menggambarkan jaringan ANP sesuai dengan hasil peta impact diagram antar subkriteria. Dari jaringan ANP tersebut terdapat sebuah kluster goal, antar subkriteria, dan alternatif. Kemudian dari hasil jaringan tersebut menunjukkan kalau setiap kriteria terdapat *feedback* kecuali pada kriteria *relationship*, karena kriteria tersebut tidak mempengaruhi subkriteria di dalam *relationship*.
4. Pada pengolahan ANP didapatkan bobot global setelah menghitung supermatriks. Dari bobot tersebut bisa didapatkan rangking bobot tertinggi dari

subkriteria kemampuan dalam pemenuhan tepat waktu dengan bobot sebesar 0,090941. Kemudian terpilih alternatif dengan jumlah bobot tertinggi sebesar 0,110662 yaitu pada *supplier* Eka Tunggal Mandiri.

6.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya. Saran-saran yang dapat diberikan penulis sebagai berikut :

1. Berdasarkan dari hasil pemilihan *supplier*, maka disarankan pabrik untuk merancang hubungan yang bersifat jangka panjang dengan *supplier* yang memiliki bobot tertinggi.
2. Saran untuk penelitian selanjutnya berkaitan dengan kriteria-kriteria yang digunakan pada pemilihan *supplier*, peneliti bisa menggunakan kriteria-kriteria lain yang sesuai dengan kebijakan perusahaan masing-masing.

