

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil penelitian tugas akhir berdasarkan hasil pengolahan data yang telah dilakukan dengan metode ANP dan *Goal Programming* merupakan jawaban dari tujuan yang ingin dicapai. Beberapa kesimpulan yang dapat diambil yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini yang pertama ditujukan untuk memperoleh keputusan perusahaan dalam memilih *supplier* terbaik untuk pembelian bahan baku perusahaan yang optimal. Untuk mencari jawaban dari pengambilan keputusan, maka dilakukan penilaian performa terhadap *supplier* pada kriteria-kriteria yang dianggap penting oleh perusahaan. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan *Analytical Network Process* (ANP), terdapat 5 kriteria yang menjadi poin utama dalam pengambilan keputusan pemilihan *supplier*, yaitu harga (0.32931), kualitas (0.11392), pengiriman (0.0474), fleksibilitas (0.43272), dan respon (0.07665). Dari analisa hasil nilai bobot pada setiap *supplier* untuk tiga bahan baku didapatkan alternatif terbaik dari ke sembilan *supplier* menurut nilai bobot tiap kriteria adalah PT.B untuk bahan baku satu, PT.A untuk bahan baku dua dan untuk bahan baku tiga adalah PT.A dan PT.C.
2. Bobot kriteria dan nilai *supplier* tiap kriteria selanjutnya dimodelkan ke dalam *Goal Programming* untuk memperoleh alokasi pembelian bahan baku pada tiap *supplier*. Berdasarkan hasil *Goal Programming*, bahan bahan baku satu sepenuhnya dibeli pada *supplier* PT.B (28.000 kg). Pada pengolahan model untuk bahan baku dua, diperoleh hasil yang menyatakan bahwa bahan baku dua dapat dibeli dari kedua *supplier* yang ada dengan alokasi pembelian pada PT.A sebanyak (1.590.000 pcs) dan PT.B (10.000 pcs). Pada pengolahan model untuk bahan baku tiga, diperoleh hasil yang menyatakan bahwa bahan baku

tiga dapat dibeli seluruhnya dari supplier ketiga atau PT.C dengan alokasi pembelian sebanyak PT.C (28.500 kg).

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya. Adapun saran-saran yang dapat diberikan penulis adalah sebagai berikut :

- Saran bagi perusahaan adalah pengambilan keputusan harus lebih memperhatikan dan mempertimbangkan kriteria-kriteria untuk pemilihan supplier dengan pertimbangan yang lebih baik dan obyektif agar penilaian supplier mendapatkan solusi yang optimal.
- Saran bagi penelitian selanjutnya, penentuan keputusan pembelian bahan baku dapat dilakukan dengan metode lainnya selama metode tersebut sangat sesuai dengan sifat pembelian maupun performa supplier.

