

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 TOPSIS 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.. 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).
2. Hasil perhitungan TOPSIS menunjukkan bahwa PT Y dengan nilai preferensi 0.6654 menempati peringkat 1 sebagai pilihan terbaik untuk membeli bahan baku. Diikuti PT Z dan terakhir adalah PT X.

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 agar penilaian supplier mendapatkan solusi yang tepat.
- Saran bagi penelitian selanjutnya, gunakan kriteria dan subkriteria yang lebih banyak untuk membuat hasil lebih akurat.