

## **BAB V**

### **PENUTUP**

Bab ini menjelaskan kesimpulan mengenai hasil pemilihan serta perhitungan bobot kriteria dan subkriteria terpilih dan penilaian pemilihan pemasok di CV. SHINTA AZZAHRA, serta setelah pemilihan pemasok didapatkan selanjutnya akan menentukan risiko dalam pengiriman barang terhadap CV.SHINTA AZZAHRA. Sedangkan saran berisi tentang hal-hal yang harus dipertimbangkan untuk penelitian selanjutnya agar diperoleh pemilihan dan penilaian pemilihan pemasok dengan pengiriman yang lebih tepat lagi.

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini menggunakan empat kriteria (kualitas, harga, kemampuan produksi dan pengiriman) dan enam belas subkriteria yang dianggap penting untuk pemilihan pemasok besi (FE) dan besi *alloy*.
2. Hasil pengolahan dan perhitungan menunjukkan bahwa kriteria harga dengan bobot prioritas tertinggi (1,00), untuk kriteria kualitas dengan bobot prioritas (0,247), kriteria pengiriman (0,247) dan kemampuan produksi (0,00). Serta untuk subkriteria kualitas untuk bobot prioritas tertinggi yaitu kinerja masa lalu (1,00), untuk subkriteria harga dengan bobot prioritas tertinggi yaitu harga yang kompetitif (1,00), subkriteria kemampuan produksi dengan bobot prioritas tertinggi yaitu kapasitas produksi (1,00), subkriteria pengiriman dengan bobot prioritas tertinggi yaitu biaya pengiriman (1,00).

3. Pemilihan pemasok enam alternatif juga memakai perhitungan *fuzzy* AHP dengan hasil alternatif ke empat yang menghasilkan bobot prioritas tertinggi yaitu (1,00), sehingga terpilih menjadi pemasok dengan beberapa kriteria dan subkriteria terpilih.
4. Hasil simulasi risiko pengiriman menggunakan sistem dinamik dengan total *cost* melalui jalan tol ialah Rp. 299.380 dengan waktu 1 jam 34 menit dan melalui jalan bawah Rp. 221.500 dengan waktu 2 jam 11 menit untuk sekali jalan.

## 5.2 Saran

Saran bagi perusahaan dan penelitian selanjutnya berdasarkan penelitian ini yaitu :

1. Perusahaan diharapkan melakukan kontrak terhadap pemasok atau melakukan sebuah lelang tender untuk pemasok sehingga lebih efisien dalam menentukan perjanjian-perjanjian di era pandemi.
2. Untuk penelitian selanjutnya diharapkan untuk memasukkan data *inbound* dan *outbound* agar menjadi lebih spesifik untuk hasilnya.