

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka kesimpulan yang dapat penulis tuangkan pada tugas akhir ini yaitu:

1. Penelitian ini menggunakan metode *cut-off points* untuk menentukan pemilihan sub-kriteria yang akan digunakan dalam proses pengambilan keputusan. Metode ini melibatkan pengolahan data untuk memotong atau menghilangkan sub-kriteria yang dianggap kurang penting. Dalam penelitian ini, dari total 21 subkriteria yang ada, hanya 16 subkriteria yang dipilih untuk digunakan dalam tahap selanjutnya. Sub-kriteria tersebut dirancang dalam 3 perspektif yaitu harga, kualitas, pengiriman, respon, pelayanan, dan hukum.
2. Setelah didapatkan perancangan evaluasi melalui penentuan kriteria dan subkriteria, lalu dilakukan pembobotan pada setiap kriteria dan subkriteria. Hasil dari pembobotan kriteria dan subkriteria didapatkan kriteria harga dengan nilai bobot normalisasi cluster tertinggi yaitu subkriteria H1, H4, H5, dan H2. Selanjutnya pada kriteria kualitas dengan nilai bobot normalisasi tertinggi hingga terendah yaitu subkriteria K3, K4, lalu K1. Selanjutnya pada kriteria pengiriman dengan nilai bobot normalisasi tertinggi hingga terendah yaitu subkriteria P3, P2, lalu P1. Selanjutnya pada kriteria respon dengan nilai bobot normalisasi tertinggi hingga terendah yaitu subkriteria R2 lalu R1. Selanjutnya pada kriteria pelayanan dengan nilai bobot normalisasi tertinggi hingga terendah yaitu subkriteria S3 lalu S2. Selanjutnya pada kriteria hukum dengan nilai bobot normalisasi tertinggi hingga terendah yaitu subkriteria L1 lalu L2.
3. Pada pengolahan data TOPSIS ditunjukkan untuk menentukan nilai preferensi yang bertujuan untuk penentuan evaluasi supplier terbaik. Berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan metode TOPSIS, didapatkan hasil urutan evaluasi supplier didapatkan supplier D dengan nilai 0.747, menjadi supplier pengadaan besi terbaik, dilanjutkan supplier

A dengan nilai 0.401, supplier B dengan nilai 0.394, serta supplier C dengan nilai 0.331.

## 5.2 Saran

Adapun saran yang dapat penulis berikan, baik kepada peneliti selanjutnya, maupun perusahaan berkenaan dengan penelitian yang sudah penulis laksanakan, sebagai berikut:

1. Sebaiknya penelitian berikutnya memanfaatkan kriteria dan subkriteria yang lebih beraneka ragam agar proses perancangan evaluasi dapat dilakukan secara menyeluruh dan konkret.
2. Hasil dari pembobotan penelitian dapat dilakukans sebagai acuan bagi perusahaan untuk melakukan evaluasi pada *supplier*
3. Perusahaan dapat melakukan *repurchase* material besi pada *supplier* D yang telah memiliki nilai preferensi paling unggul.