BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dapat disimpulkan bahwa tujuan dari penelitian ini telah tercapai dengan keterangan sebagai berikut:

1. Berdasarkan penelitian tugas akhir terdapat lima kriteria yang digunakan perusahaan terdiri dari, yang pertama harga, kedua kualitas, ketiga pengiriman, yang keempat fleksibilitas, dan kelima tanggung jawab.
2. Berdasarkan perhitungan dengan menggunakan metode Fuzzy Analytic Network Process, dari lima kriteria yang terdiri dari harga, kualitas, pengiriman, fleksibilitas, dan tanggung jawab, diperoleh nilai bobot akhir paling tinggi dalam pemilihan supplier, diurutkan yaitu:
  - a. Cahaya Jaya Cemerlang dengan bobot sebesar 3,9696
  - b. Baja Abadi Jaya dengan bobot sebesar 3,6969
  - c. Baja Steel Jaya dengan bobot sebesar 3,6486
  - d. New United Steel Center Indonesia dengan bobot sebesar 3,1915
  - e. Dian Paros Wijaya dengan bobot sebesar 3,1123.

Hasil perhitungan menunjukkan bahwa supplier Cahaya Jaya Cemerlang merupakan supplier terbaik bagi pihak perusahaan.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan penulis untuk pengembangan sistem selanjutnya yaitu:

1. Pada penelitian selanjutnya, kriteria dan alternatif yang digunakan dapat dikembangkan lagi.
2. Pada penelitian selanjutnya, penelitian ini dapat dikembangkan dalam menggunakan studi kasus yang lain.