

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah dilakukan analisis, perancangan *Decision Suport System* rekomendasi supplier Plat Coil menggunakan metode Vikor Pada PT Cahaya Baja Timur Cemerlang, dalam hasil penelitian ini dilakukan pengujian sistem dapat diambil kesimpulan berikut :

- a. Aplikasi yang dibangun dapat menghasilkan tujuan yaitu dapat membantu perusahaan dalam merekomendasikan pilihan *supplier* yang lebih sesuai dengan kebutuhan produksi perusahaan yang di dapatkan dari menggunakan 6 kriteria yaitu harga, Grade Baja, Jenis baja, Dimensi, Berat Baja, Garansi, dan jatuh tempo.
- b. Berdasarkan pada analisis hasil pengujian sistem, dengan hasil perhitungan pihak perusahaan, didapatkan *supplier* yang berbeda, dari hasil pengujian 3 periode dari bulan Agustus, September dan Oktober tahun 2020, dengan data uji *supplier sebanyak 32 data*, yang menunjukkan bahwa sistem pendukung keputusan dapat berfungsi dengan baik dengan pendekatan 66.667 % sesuai hasil uji metode dengan perusahaan

#### 5.2 Saran

Sistem yang dibuat masih bisa dikembangkan lebih lanjut untuk mencapai tahap yang lebih sempurna dan dengan kinerja sistem yang lebih baik. Diharapkan pada penelitian selanjutnya mengembangkan dengan menambah kriteria baru berupa data lama permintaan dan jarak pengiriman, dan mengupdate data *supplier* sehingga data selalu update dan dapat digunakan sesuai dengan kebutuhan perkembangan perusahaan