

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari hasil perhitungan yang telah dilakukan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Rute distribusi yang digunakan oleh sentral pengolahan pos bandung memiliki 7 rute distribusi dan memiliki jadwal pengiriman sebanyak 2 kali
2. Rute distribusi yang dirancang menggunakan metode *saving matrix* memiliki 2 rute baru
3. Metode *saving matrix* yang digunakan untuk menyelesaikan permasalahan pada sentral pengolahan pos bandung dinilai optimal karena dapat membuat rute baru dari 7 rute menjadi 2 dan terjadi penghematan biaya senilai Rp. 25.595.807,4.

5.2 SARAN

Saran yang dapat diberikan dari penelitian ini dapat digunakan oleh pihak perusahaan dan untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Saran untuk perusahaan mengenai uji *center of gravity* merekomendasikan agar bisa mengoptimalkan muatan dan mengefisiensikan operasional yang ada dengan memindahkan pusat pengiriman ke lokasi yang lebih strategis dengan sistem koordinat latitude -6.9234785 dan longtitude 107.6054477 untuk weight center

dan untuk sistem koordinat latitude -6.9204883 dan longitude 107.6256437 untuk center.

2. Saran untuk perusahaan berdasarkan hasil pengolahan data menggunakan metode *saving matrix* didapatkan rute baru dan hasil uji *center of gravity* jika memungkinkan untuk adanya perubahan, pihak perusahaan bisa mempertimbangkan mengenai penambahan ataupun pengantian kendaraan operasional yang digunakan dan pemindahan pusat pengiriman agar pengiriman dapat berjalan dengan optimal.
3. Untuk penelitian selanjutnya dapat dilakukan dengan membandingkan atau menggunakan metode yang lain seperti metode TSP (*traveling salesman problem*), Metode *saving heuristic*, Metode *linear programming* dan sebagainya.