

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Berdasarkan analisis data yang dilakukan untuk merancang tata letak baru di PT Kahar Duta Sarana, dapat disimpulkan beberapa poin :

1. Hasil pengolahan data dengan ALDEP dan CORELAP terdapat 3 rekomendasi *layout* dari ALDEP dan 1 rekomendasi *layout* dari CORELAP, dari beberapa rekomendasi *layout* yang terpilih pada metode ALDEP adalah layout pertama dengan nilai *adjacency score* sebesar 71200 dan untuk metode CORELAP nilai *adjacency score* sebesar 86410.
2. Perhitungan dengan metode *Rectilinear* menunjukkan bahwa total jarak perpindahan material pada tata letak awal adalah 622 meter, sedangkan pada tata letak baru adalah 603,7 meter. Hal ini menunjukkan pengurangan jarak sebesar 18,3 meter, atau penurunan 2,94%.

#### 5.2. Saran

Setelah melaksanakan penelitian dan mencapai beberapa kesimpulan, berikut adalah rekomendasi yang diharapkan dari penelitian ini, termasuk:

1. Hasil penelitian ini dapat menjadi landasan untuk penelitian lanjutan. Temuan dan kesimpulan yang diperoleh dapat menjadi dasar bagi peneliti lain untuk melanjutkan atau mengembangkan topik penelitian yang sama atau terkait. Dengan demikian, penelitian ini berpotensi menjadi kontribusi dalam mengembangkan pemahaman dan pengetahuan di bidang tersebut.
2. Hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai usulan yang akan disampaikan kepada perusahaan terkait. Temuan dan kesimpulan penelitian dapat memberikan wawasan dan rekomendasi yang berharga untuk perusahaan dalam mengoptimalkan operasional,

mengatasi masalah, atau meningkatkan kinerja. Usulan tersebut dapat menjadi dasar bagi perusahaan untuk mengambil tindakan yang tepat dalam merencanakan atau mengimplementasikan perubahan yang diperlukan.

3. Melalui penelitian ini, diharapkan bahwa hasilnya akan memberikan manfaat yang signifikan, baik dalam konteks penelitian selanjutnya maupun dalam memberikan saran dan rekomendasi kepada perusahaan yang menjadi fokus penelitian. Dengan demikian, penelitian ini memiliki potensi untuk berkontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan praktik di bidang yang relevan.