

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengolahan dan analisis yang telah dilakukan pada penelitian perancangan ulang tata letak fasilitas pada CV. Diantama Traffindo

1. Dirancang 2 alternatif layout untuk meminimasi jarak antar stasiun kerja dan jarak perpindahan material dengan menggunakan perhitungan rectilinear dan metode *Systemathic layout planning*
2. Alternatif layout usulan yang memiliki nilai jarak perpindahan dan *material handling* minimum yaitu *layout* usulan I dengan menggunakan metode *Systemathic layout planning* dengan total jarak sebelumnya 2603 m/minggu menjadi 1.115 m/minggu. Alternatif ini menjadi rekomendasi karna dapat meminimasi jarak *material handling* sebesar 50,2%
3. *Layout* usulan yang memiliki total ongkos *material handling* paling minimum adalah *layout* usulan I dengan jumlah sebesar Rp372.908 /minggu, dimana sebelumnya mencapai Rp1.231.010/minggu. Terlihat sekali penurunan dari keduanya, maka alternatif ini menjadi rekomendasi karna dapat meminimasi ongkos material handling sebanyak 70%

#### 1.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan pada penelitian ini maka saran yang dapat diberikan ialah, diharapkan CV. Diantama Traffindo dapat mendekatkan departemen yang saling berkaitan. Khususnya pada departemen produksi yang memang terdapat pemborosan jarak ataupun ongkos material handling, diharapkan penelitian selanjutnya dapat melakukan penataan jarak, penataan mesin, penataan material dan pengurangan ongkos material handling yang lebih minimum pada CV. Diantama Traffindo