

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil analisis dan pengolahan data dilakukan, dapat ditarik kesimpulan akhir. Berikut ini merupakan hasil dari kesimpulan pada penelitian usulan rancangan tata letak pada PT AMA.

1. Berdasarkan hasil pengolahan data diketahui peningkatan produktivitas akan meningkat setelah terjadinya penurunan jarak tempuh perpindahan material.
2. Fekkuensi menurun dikarenakan skala prioritas berdasarkan penggunaan biaya berbeda yang digunakan oleh perusahaan.
3. Berdasarkan pengolahan data yang telah dilakukan diketahui jarak tempuh yang dihasilkan mengalami penurunan dari awalnya sebesar 97,29 meter berkurang menjadi 73,55 meter atau dapat dikatakan menurun 24% dari jaraknya.
4. Berdasarkan hasil rancangan diketahui perubahan layout yang signifikan dengan penggunaan biaya OMH awal sebesar Rp. 17.034.807, dan terjadi penurunan pada penggunaan biaya *layout* usulan sebesar Rp. 8.781.699.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil yang didapatkan dari penelitian ini, maka diperlukan saran untuk mengembangkan penelitian selanjutnya, agar tidak kembali terulang.

1. Sebaiknya dalam perusahaan menerapkan instruksi kerja (IK) pada alur proses atau *OPC material handling* untuk memaksimalkan proses pembuatan produk.
2. Perusahaan perlu memperhatikan perkembangan rantai produksi agar dapat menurunkan *biaya* produksi, dan dapat memberikan efisiensi *line* yang terbaik, terutama pada proses produksi *guard element* K41 yang merupakan salah satu produk unggulan.