

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Tata letak (*layout*) awal pada gudang bahan baku dan bahan *consumable* PT Indonesia Plafon Semesta belum tertata dan terorganisir dengan baik, karena penempatan barang yang sembarangan sehingga diperlukan usulan perbaikan.
2. Tata letak (*layout*) usulan dibuat berdasarkan prinsip klasifikasi *Class Based Storage* dengan klasifikasi barang menjadi 3 kelas yaitu A, B, dan, C. Hasil dari analisis frekuensi penggunaan diperoleh pembagian kelas untuk setiap barang sebagai berikut:
 - a. Kelas A yang terdiri dari kalsium dan resin.
 - b. Kelas B terdiri dari Tepung, lakban, lem stamping, Lead Stabilizer, CPE, Lem Tiner.
 - c. Kelas C terdiri dari barang yakni PE WAX, *Acrylc Impact, Processing AID*, Lem MAXX, BLR *Titanium*, Kardus, *Strearic Acid*, Stiker PF, *Optical Green, Synox Red, Synox Blue, Synox Brown, Synox Yellow*, Pita *List Silver, Synox Black*, Pita *List Gold*, ACPL. Stiker Maxx, *Solfen, Cleaner*, Tinta, dan Lem Leminat.
3. Total jarak material handling pada *layout* awal sebesar 244.75 m dengan waktu yang diperlukan adalah 277.24 detik. Sedangkan pada *layout* usulan total jarak yang diperlukan adalah 224.4 m dengan waktu yang diperlukan adalah 232.89 detik.

5.2 Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk PT Indonesia Plafon Semesta dan penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengoptimalkan luas area dan kapasitas penyimpanan barang pada gudang perlu dilakukan evaluasi dalam penerimaan dan penataan barang untuk mengurangi pemborosan yang terjadi.

2. Bagi penelitian selanjutnya, disarankan perlu adanya penambahan skenario simulasi yang lain mengenai proses penerimaan, penyimpanan, serta pengeluaran barang dari gudang. Selain itu diperlukan perhitungan ongkos untuk proses *material handling* yang dilakukan.
3. Untuk penelitian selanjutnya bisa meneliti pengadaan barang dan standar operasional penempatan dan pengambilan barang yang sesuai dengan perusahaan tersebut.

UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI
PERPUSTAKAAN
YOGYAKARTA