

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan

Dari hasil analisis yang telah dilakukan pada bab 5, penulis dapat menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Dari hasil pengamatan dapat dilihat beberapa kekurangan dari tata letak gudang material saat ini yaitu sebagai berikut:
 - A. Area jalan gudang menjadi tempat penyimpanan material.
 - B. Penataan penyimpanan material yang kurang baik dan alat penyimpanan material (rak) yang kurang di gudang.
 - C. Gudang tidak memperhatikan faktor *fast moving*, yang menyebabkan jarak perpindahan menjadi besar dan membuat terhambatnya keluar/masuk nya material ke/dari gudang.
2. Pada gudang material saat ini sebaiknya perusahaan menerapkan metode *Class Based Storage Policy*. Perusahaan dapat menambahkan rak baru untuk material agar lebih tertata dan memperluas area jalan. Dari penerapan metode *Class Based Storage Policy* dan penambahan rak baru menghasilkan *layout* usulan yang dapat dilihat pada Gambar 5.9. Adanya perubahan penempatan pada lokasi material dengan memperhatikan faktor *fast moving*, kelompok biru menjadi bagian yang paling dekat dengan pintu dilanjutkan dengan kelompok abu, kelompok hijau, kelompok ungu, kelompok kuning dan yang paling jauh dari pintu adalah kelompok oranye.
3. Penerapan tata letak usulan memberikan manfaat dalam pengurangan jarak perpindahan material dari 13,737m menjadi 4,878m atau terjadi penghematan sebesar 8,859m (64.5%). Selain itu, penggunaan area jalan untuk tempat penyimpanan sebesar 68m² dapat dihilangkan

6.2 Saran

Saran yang diberikan untuk perusahaan adalah:

1. Tata letak material yang diusulkan berdasarkan kelompok material. Untuk itu perlu dilakukan penataan yang baik untuk tiap jenis material (material dari setiap jenis perlu dilakukan penataan pada rak sesuai prioritas pemesanan/keluar-masuknya material), agar mudah dalam pencariannya.
2. Dengan menggunakan metode *class based storage policy*, penyimpanan material yang bersifat tetap (material yang lebih sering ada di gudang/lebih sering dipesan) sebaiknya ditaruh pada bagian bawah rak yang telah diusulkan agar lebih mudah dalam pencarian saat akan digunakan.

6.3 Saran Penelitian Lanjutan

Beberapa saran untuk penelitian lanjutan adalah sebagai berikut:

1. Dalam upaya mengurangi jumlah rak dibutuhkan, maka area penyimpanan material yang masih tersedia dapat digunakan untuk menyimpan material. Untuk itu perlu dilakukan penataan kembali.
2. Sebaiknya dilakukan kajian terhadap biaya yang timbul akibat penambahan rak dengan manfaat yang dapat diperoleh perusahaan dari penerapan tata letak usulan.
3. Sebaiknya dilakukan kajian terhadap faktor berat material dalam perhitungan frekuensi keluar/masuk material.