

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dunia industri saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat diikuti dengan perkembangan teknologi yang semakin maju, hal ini menyebabkan permasalahan yang ada dalam industri semakin kompleks. Salah satu masalah yang ada pada dunia industri adalah masalah tata letak Gudang. Tata letak Gudang harus dirancang dengan baik agar kinerja sistem penyimpanan menjadi lancar.

Pengaturan Gudang bahan baku sangat penting dilakukan agar proses penyimpanan barang dapat menghasilkan hasil yang optimal sesuai kapasitas dan fasilitas yang ada dalam Gudang. Pengaturan tata letak Gudang yang baik diharapkan dapat efisiensi biaya operasional dan mempermudah proses keluar masuknya barang.

PT. Colorpak Indonesia Tbk adalah perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur tinta cetak, pelapis, dan perekat dan perdagangan pelengkap percetakan lainnya. Produk yang dihasilkan adalah tinta cetak yang berbahan baku kimia, oleh karena itu PT. Colorpak Indonesia Tbk memiliki bagian warehousing yang bertanggung jawab melakukan operasional logistic, seperti penerimaan barang dan pengiriman barang, pengiriman material dari gudang ke *line* produksi.

Berdasarkan observasi terkait dengan kondisi awal pada gudang PT. Colorpak Indonesia Tbk diketahui bahwa terdapat beberapa bagian penataan barang yang tidak rapi dan tidak sesuai dengan jenis produk menyebabkan tempat atau lorong menjadi sangat sempit, sehingga pada saat penyimpanan dan pengambilan barang menjadi lama dikarenakan harus memindahkan barang yang menghalangi. Kondisi tersebut dapat dilihat pada gambar.1.



Gambar.1 kondisi awal gudang

Hal ini disebabkan karena tidak memperhatikan frekuensi perpindahan barang. Akibat dari kondisi tersebut barang yang bersifat fast moving tidak diletakkan pada tempat yang mudah di jangkau sehingga harus menempuh jarak perjalanan jauh untuk proses penyimpanan dan pengambilan barang.

Berdasarkan kondisi tersebut perlu dilakukan “Usulan Perbaikan Tata Letak Gudang Bahan Baku dengan metode *Class Based Storage* di PT Colorpak Indonesia Tbk, Tangerang”. Metode ini dilakukan dengan cara membagi tempat penyimpanan pada rak menjadi beberapa bagian berdasarkan frekuensi keluar-masuk dan pengkelasan.

1.2 Perumusan Masalah

berdasarkan latar belakang, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. bagaimana cara penempatan dan penyusunan barang di Gudang agar menjadi tertata rapi menggunakan metode *Class Based Storage* ?.
2. bagaimana rancangan terhadap usulan mengenai tata letak Gudang di PT. Colorpak Indonesia Tbk agar jarak perpindahan material dan kapasitas Gudang menjadi optimal ?.

1.3 Batasan Masalah

Batasan-batasan masalah yang di pakai dalam penelitian ini adalah:

1. Tidak membahas biaya dalam perbaikan tata letak yang baru.
2. Hanya menganalisa jenis produk yang ada pada waktu penelitian.

1.4 Tujuan Penelitian

Dalam penelitian ini tujuannya adalah:

Mendapatkan usulan perbaikan tata letak penyimpanan Gudang di PT. Colorpak Indonesia Tbk yang dapat memperbaiki jarak minimal dan mengoptimalkan kapasitas penyimpanan di Gudang PT. Colorpak Indonesia Tbk.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan melakukan perbaikan lingkungan kerja dan tata letak gudang PT. Colorpak Indonesia Tbk diharapkan dapat memberikan manfaat baik kepada peneliti sendiri, perusahaan maupun penelitian pihak lain. Adapun manfaat yang diinginkan dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis dapat menjadi tempat dimana teori-teori selama dalam perkuliahan dapat diterapkan sehingga dapat membuktikan hasil dari ilmu yang didapat selama dalam perkuliahan.
2. Bagi perusahaan dari hasil penelitian ini dapat memberikan manfaat peningkatan mutu dan efektifitas serta produktifitas.

3. Bagi pihak lain dapat menjadi studi banding untuk penelitian selanjutnya.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini dibagi menjadi beberapa bab untuk memudahkan dalam pembahasan yaitu diantaranya:

BAB I: PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi mengenai secara garis besar penyusunan tugas akhir yaitu diataranya latar belakang masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi landasan teori yang digunakan dalam penelitian mengenai penelitian yang akan dilakukan sesuai dengan metode yang telah dipakai dan yang akan di pakai dalam penelitian ini, serta konsep yang telah di uji kebenarannya.

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisi flowchart metode penelitian serta penjelasan bagaimana penelitian ini akan dilaksanakan mengenai waktu dan lokasi penelitian.

BAB IV : PENGOLAHAN DATA DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang sumber data penelitian, pengolahan data, analisa hasil dan penjelasan hasil penelitian.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi rangkuman dari semua pembahasan dan berisi saran terhadap pengembangan serta pendalaman kajian yang dapat digunakan untuk perusahaan.